



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## SKRIPSI TERAPAN



### ANALISIS PEMBENTUKAN PORTOFOLIO OPTIMAL MENGUNAKAN MODEL INDEKS TUNGGAL PADA INDEKS IDX80 PERIODE FEBRUARI 2021 – MEI 2022

Disusun oleh:  
**ANANDA NADYA ISTIQOMAH**  
1804441011

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN  
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA TERAPAN  
JURUSAN AKUNTANSI  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
AGUSTUS 2022**

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**SKRIPSI TERAPAN**



**ANALISIS PEMBENTUKAN PORTOFOLIO OPTIMAL  
MENGUNAKAN MODEL INDEKS TUNGGAL PADA INDEKS IDX80  
PERIODE FEBRUARI 2021 – MEI 2022**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Terapan Manajemen Keuangan**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**  
Disusun oleh:  
**ANANDA NADYA ISTIQOMAH**  
**1804441011**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN  
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA TERAPAN  
JURUSAN AKUNTANSI  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
AGUSTUS 2022**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan bahwa yang tertulis di dalam Laporan Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri bukan jiplakan karya orang lain baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat, gagasan, atau temuan orang lain yang terdapat di dalam Laporan Skripsi ini telah saya kutip dan saya rujuk sesuai dengan etika ilmiah.

Nama : Ananda Nadya Istiqomah

NIM : 1804441011

Tanda Tangan :

Tanggal : Agustus 2022





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Ananda Nadya Istiqomah

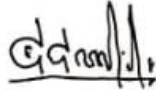
NIM : 1804441011


Program Studi : Manajemen Keuangan

Judul Laporan Skripsi : Analisis Pembentukan Portofolio Optimal Menggunakan Model Indeks Tunggal Pada Indeks IDX80 Periode Februari 2021 – Mei 2022

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Manajemen Keuangan Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta

### DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Fathir Ashfath, S.E., M.M. (  )

Anggota Penguji : Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M. (  )

### DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 03 Agustus 2022

Ketua Jurusan Akuntansi  
  
Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M.  
NIP. 196404151990032002



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Penyusun : Ananda Nadya Istiqomah  
Nomor Induk Mahasiswa : 1804441011  
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/Manajemen Keuangan  
Judul Laporan Skripsi : Analisis Pembentukan Portofolio Optimal  
Menggunakan Model Indeks Tunggal Pada Indeks  
IDX80 Periode Februari 2021 – Mei 2022

Disetujui oleh:

Pembimbing

(Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M.)  
NIP. 196404151990032002

Ketua Program Studi

(Ratna Juwita, S.E.,M.S.M.,M.Ak.)  
NIP. 198607272019032006



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Laporan Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan dari Program Studi Manajemen Keuangan Politeknik Negeri Jakarta. Laporan Skripsi ini disusun dengan Judul “Analisis Pembentukan Portofolio Optimal Menggunakan Model Indeks Tunggal Pada Indeks IDX80 Periode Februari 2021 – Mei 2022”

Pada kesempatan ini, rasa terimakasih diucapkan kepada berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan, masukan, kritik, motivasi serta semangat kepada penulis. Oleh karena itu ucapan terima kasih disampaikan kepada:

- 1) Teristimewa kepada almarhum dan almarhumah kedua orang tua tercinta yang telah berpulang kepada Yang Maha Kuasa disaat penulis sedang berjuang menyelesaikan skripsi. Terima kasih telah memberikan kasih sayang, doa, dukungan, dan motivasi kepada penulis selama masa hidupnya. Semoga alm. dan almh. diampuni segala dosanya dan mendapatkan tempat terbaik di sisi-Nya.
- 2) Bapak Dr. sc. H., Zainal Nur Arifin, Dipl-ing. HTL., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta.
- 3) Ibu Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta dan Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan terkait penyusunan Laporan Skripsi serta bersedia meluangkan waktu, tenaga, serta ilmu kepada penulis untuk menjalani bimbingan.
- 4) Ibu Ratna Juwita, S.E., M.S.M., M.Ak. selaku Kepala Program Studi D4 Manajemen Keuangan Politeknik Negeri Jakarta.
- 5) Seluruh dosen pengajar dan sivitas akademis Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta khususnya pada Program Studi Manajemen Keuangan atas ilmu yang diberikan kepada penulis hingga akhir perkuliahan di Politeknik Negeri Jakarta.
- 6) Keluarga yang senantiasa memberikan semangat dan do'a serta dukungan secara moril maupun materiil.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- 7) Sdri. Rizka Ismi Khoiriah sebagai sahabat yang telah menjadi tempat untuk berbagi keluh kesah, berbagi suka duka, dan memberi warna kehidupan bagi penulis.
- 8) Sdri. Talitha Salsabela sebagai sahabat yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan dukungan secara moril maupun materiil kepada penulis hingga perkuliahan ini dapat terselesaikan dengan baik.
- 9) Sdr. Mikhael Yoeldy sebagai kakak tingkat yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan saran, masukan, serta motivasi yang membangun kepada penulis.
- 10) Sdr. Muhammad Fahmi yang selalu ada di setiap kondisi dan situasi serta memberikan motivasi, dukungan, dan dorongan agar penyusunan Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
- 11) Teman – teman Program Studi Manajemen Keuangan khususnya MK B angkatan 2018 yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan kenangan bagi penulis selama masa perkuliahan.
- 12) Terima kasih untuk diri sendiri karena telah berhasil berjuang dan bertahan hingga studi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Laporan skripsi ini disusun berdasarkan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki oleh penulis. Akhir kata, semoga isi dari laporan skripsi ini dapat menambah pengetahuan dan wawasan bagi para pembaca serta bermanfaat bagi para pihak yang membutuhkannya.

Depok, 03 Agustus 2022



Ananda Nadya Istiqomah



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademis Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ananda Nadya Istiqomah  
NIM : 1804441011  
Program Studi : Manajemen Keuangan  
Jurusan : Akuntansi  
Jenis Karya : Skripsi Terapan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Analisis Pembentukan Portofolio Optimal Menggunakan Model Indeks Tunggal Pada Indeks IDX80 Periode Februari 2021 – Mei 2022”

Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia atau mengformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok

Pada Tanggal : 03 Agustus 2022

Yang menyatakan

(Ananda Nadya Istiqomah)





## Analisis Pembentukan Portofolio Optimal Menggunakan Model Indeks Tunggal Pada Indeks IDX80 Periode Februari 2021 – Mei 2022

Ananda Nadya Istiqomah

Program Studi Manajemen Keuangan

### ABSTRAK

Kebijakan kenaikan suku bunga acuan Bank Sentral Amerika Serikat (AS) yaitu *The Fed* secara tidak langsung mempengaruhi kondisi pasar modal Indonesia dan memicu sentimen negatif bagi para investor, dimana para investor asing mulai menjual sahamnya hingga mencapai Rp 3,19 triliun. Dampak dari investor asing menjual sahamnya yaitu adanya risiko penurunan harga saham secara keseluruhan. Dengan adanya penurunan harga saham, investor perlu melakukan diversifikasi melalui pembentukan portofolio optimal agar dapat memaksimalkan *return* dan meminimalisir risiko. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pembentukan portofolio optimal pada indeks IDX80 periode Februari 2021 – Mei 2022 guna memilih saham terbaik dari indeks yang terbentuk. Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Sampel penelitian menggunakan teknik *purposive sampling*. Penelitian ini menggunakan data sekunder dengan metode pengumpulan data yaitu dokumentasi dan studi pustaka. Metode analisis data yang digunakan yaitu model indeks tunggal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 53 sampel saham terdapat 19 saham terpilih sebagai pembentuk portofolio optimal. Tingkat *expected return* portofolio sebesar 0,20% secara harian sedangkan risiko portofolio sebesar 0,05% sehingga tujuan membentuk portofolio optimal dapat tercapai dengan nilai *expected return* yang lebih tinggi dibandingkan risikonya.

**Kata kunci:** Portofolio Optimal, Indeks IDX80, Model Indeks Tunggal

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

*Analysis of Optimal Portfolio Formation Using Single Index Model on the  
IDX80 Index for the Period February 2021 – May 2022*

**Ananda Nadya Istiqomah**

*Financial Management Study Program*

**ABSTRACT**

*The policy of increasing the benchmark interest rate of the Central Bank of the United States (US), namely the Fed, indirectly affected the condition of the Indonesian capital market and triggered negative sentiment for investors, where foreign investors began to sell their stock. The impact of foreign investors selling their stocks is the risk of a decline in overall stock prices. With the decline in stock prices, investors need to diversify through the formation of an optimal portfolio in order to maximize returns and minimize risk. This study aims to analyze the optimal portfolio formation on IDX80 index for the period February 2021 - May 2022 in order to choose the best stocks from the index formed. This type of research is descriptive with a quantitative approach. The research sample using purposive sampling technique. This study uses secondary data with data collection methods, namely documentation and literature study. The data analysis method used is a single index model. The results showed that of the 53 samples, 19 stocks were selected as forming the optimal portfolio. The expected return portfolio level is 0.20% in one day while portfolio risk level is 0.05%.*

**Keywords:** *Optimal Portfolio, IDX80 Index, Single Index Model*



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL .....   | i    |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....  | ii   |
| LEMBAR PENGESAHAN .....   | iii  |
| LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI .....  | iv   |
| KATA PENGANTAR.....   | v    |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK<br>KEPENTINGAN AKADEMIS ..... | vii  |
| ABSTRAK .....   | viii |
| ABSTRACT .....  | ix   |
| DAFTAR ISI.....   | x    |
| DAFTAR TABEL .....  | xiv  |
| DAFTAR GAMBAR.....  | xv   |
| LAMPIRAN.....   | x    |
| BAB 1 PENDAHULUAN .....   | 1    |
| 1.1. Latar Belakang Penelitian .....  | 1    |
| 1.2. Rumusan Masalah Penelitian .....   | 7    |
| 1.3. Pertanyaan Penelitian .....  | 8    |
| 1.4. Tujuan Penelitian.....   | 8    |
| 1.5. Manfaat Penelitian.....  | 8    |
| 1.6. Sistematika Penulisan Skripsi .....  | 9    |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....   | 11   |
| 2.1. Landasan Teori .....   | 11   |
| 2.1.1. Investasi.....   | 11   |



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengunumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

|              |   |           |
|--------------|---|-----------|
| 2.1.2.       | Investasi Saham.....                        | 12        |
| 2.1.3.       | Proses Keputusan Investasi.....             | 14        |
| 2.1.4.       | Portofolio Investasi .....                  | 15        |
| 2.1.4.1.     | Portofolio Efisien.....                     | 15        |
| 2.1.4.2.     | Portofolio Optimal.....                     | 16        |
| 2.1.5.       | Model Indeks Tunggal .....                  | 17        |
| 2.1.6.       | Indeks IDX80.....                           | 18        |
| 2.2.         | Penelitian Terdahulu.....                   | 20        |
| 2.3.         | Kerangka Pemikiran.....                     | 26        |
| <b>BAB 3</b> | <b>METODE PENELITIAN.....</b>               | <b>28</b> |
| 3.1.         | Jenis Penelitian .....                      | 28        |
| 3.2.         | Objek Penelitian .....                      | 28        |
| 3.3.         | Populasi .....                              | 28        |
| 3.4.         | Sampel.....                                 | 29        |
| 3.5.         | Jenis dan Sumber Data Penelitian .....      | 29        |
| 3.6.         | Metode Pengumpulan Data .....               | 30        |
| 3.7.         | Metode Analisis Data .....                  | 31        |
| <b>BAB 4</b> | <b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b> | <b>39</b> |
| 4.1.         | Hasil Penelitian.....                       | 39        |
| 4.1.1.       | Hasil Seleksi Sampel.....                   | 39        |
| 4.1.2.       | Gambaran Umum Sampel.....                   | 41        |
| 4.1.2.1.     | Sektor Barang Baku.....                     | 45        |
| 4.1.2.2.     | Sektor Barang Konsumen Non-Primer.....      | 46        |
| 4.1.2.3.     | Sektor Barang Konsumen Primer .....         | 47        |
| 4.1.2.4.     | Sektor Energi .....                         | 49        |
| 4.1.2.5.     | Sektor Infrastruktur.....                   | 50        |



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| 4.1.2.6.  | Sektor Kesehatan .....  | 52 |
| 4.1.2.7.  | Sektor Keuangan.....  | 53 |
| 4.1.2.8.  | Sektor Perindustrian.....   | 54 |
| 4.1.2.9.  | Sektor Properti dan Real Estat .....  | 55 |
| 4.1.3.    | Perkembangan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) .....                                       | 56 |
| 4.1.4.    | Perkembangan BI 7-Day Reverse Repo Rate.....  | 57 |
| 4.1.5.    | Hasil Perhitungan dan Analisis Portofolio Optimal.....                                      | 58 |
| 4.1.5.1.  | Menghitung <i>Realized Return</i> , <i>Expected Return</i> , dan Standar Deviasi Saham..... | 58 |
| 4.1.5.2.  | Menghitung <i>Realized Return</i> , <i>Expected Return</i> , dan Standar Deviasi Pasar..... | 65 |
| 4.1.5.3.  | Menghitung <i>Beta</i> dan <i>Alpha</i> Saham Individual.....                               | 66 |
| 4.1.5.4.  | Menghitung Varian dari Kesalahan Residu Saham Individual                                    | 69 |
| 4.1.5.5.  | Menghitung <i>Return</i> Aset Bebas Risiko ( <i>Risk Free Asset</i> ).....                  | 72 |
| 4.1.5.6.  | Menghitung <i>Excess Return to Beta</i> (ERB) .....   | 72 |
| 4.1.5.7.  | Menghitung Nilai <i>Ai</i> , <i>Bi</i> , dan <i>Ci</i> .....                                | 75 |
| 4.1.5.8.  | Menghitung Nilai <i>Cut off Point</i> ( <i>C*</i> ).....                                    | 76 |
| 4.1.5.9.  | Menghitung Proporsi Dana Saham Individual.....  | 79 |
| 4.1.5.10. | Menghitung <i>Beta</i> , <i>Alpha</i> , dan <i>Unsystematic Risk</i> Portofolio ..          | 81 |
| 4.1.5.11. | Menghitung <i>Expected Return</i> Portofolio.....   | 84 |
| 4.1.5.12. | Menghitung Risiko Portofolio.....   | 85 |
| 4.1.5.13. | Penilaian Portofolio Optimal.....   | 85 |
| 4.2.      | Pembahasan .....  | 86 |
| 4.2.1.    | Saham Pembentuk Portofolio Optimal.....   | 86 |
| 4.2.2.    | Sektor Industri Terpilih .....  | 86 |
| 4.2.3.    | Alokasi Dana.....   | 90 |



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

|   |           |
|---|-----------|
| 4.2.4. <i>Expected Return</i> Portofolio dan Risiko Portofolio..... | 92        |
| 4.2.5. Implikasi Hasil Penelitian .....                             | 93        |
| <b>BAB 5 PENUTUP.....</b>   | <b>96</b> |
| 5.1. Kesimpulan.....  | 96        |
| 5.2. Saran.....   | 97        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>   | <b>99</b> |





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....  | 20 |
| Tabel 4.1 Proses Seleksi Sampel.....  | 39 |
| Tabel 4.2 Sampel Penelitian.....  | 40 |
| Tabel 4.3 Sektor Industri dan Sub Sektor Industri.....                                      | 42 |
| Tabel 4.4 <i>Realized Return</i> , <i>Expected Return</i> , dan Standar Deviasi Saham ..... | 60 |
| Tabel 4.5 <i>Realized Return</i> , <i>Expected Return</i> , dan Standar Deviasi Pasar.....  | 66 |
| Tabel 4.6 <i>Beta</i> dan <i>Alpha</i> Saham Individual.....                                | 68 |
| Tabel 4.7 Varian Kesalahan Residu Saham Individual.....                                     | 70 |
| Tabel 4.8 <i>Return Risk Free Asset</i> .....   | 72 |
| Tabel 4.9 <i>Excess Return to Beta</i> Saham Individual .....                               | 73 |
| Tabel 4.10 Nilai <i>Ai</i> , <i>Bi</i> , dan <i>Ci</i> .....                                | 76 |
| Tabel 4.11 Hasil Portofolio Optimal.....  | 78 |
| Tabel 4.12 Proporsi Dana Saham Individual .....   | 80 |
| Tabel 4.13 <i>Beta</i> , <i>Alpha</i> , dan <i>Unsystematic Risk</i> Portofolio .....       | 84 |
| Tabel 4.14 Penilaian Portofolio Optimal .....   | 85 |
| Tabel 4.15 Alokasi Dana Saham Individual .....  | 90 |
| Tabel 4.16 Estimasi Keuntungan atau Kerugian.....   | 94 |

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....  | 26 |
| Gambar 4.1 <i>Adjusted Close Price</i> Sektor Barang Baku.....                | 45 |
| Gambar 4.2 <i>Adjusted Close Price</i> Sektor Barang Konsumen Non-Primer..... | 46 |
| Gambar 4.3 <i>Adjusted Close Price</i> Sektor Barang Konsumen Primer.....     | 47 |
| Gambar 4.4 <i>Adjusted Close Price</i> Sektor Energi.....                     | 49 |
| Gambar 4.5 <i>Adjusted Close Price</i> Sektor Infrastruktur.....              | 50 |
| Gambar 4.6 <i>Adjusted Close Price</i> Sektor Kesehatan.....                  | 52 |
| Gambar 4.7 <i>Adjusted Close Price</i> Sektor Keuangan.....                   | 53 |
| Gambar 4.8 <i>Adjusted Close Price</i> Sektor Perindustrian.....              | 54 |
| Gambar 4.9 <i>Adjusted Close Price</i> Sektor Properti dan Real Estat.....    | 55 |
| Gambar 4.10 <i>Adjusted Close Price</i> IHSG.....                             | 56 |
| Gambar 4.11 BI 7-Day Reverse Repo Rate.....                                   | 57 |
| Gambar 4.12 <i>Adjusted Close Price</i> BJBR dan MIKA.....                    | 63 |
| Gambar 4.13 <i>Adjusted Close Price</i> PTPP dan TKIM.....                    | 64 |
| Gambar 4.14 Proporsi Dana Saham Individual.....                               | 81 |

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## LAMPIRAN

|  |     |
|--|-----|
| Lampiran 1. Hasil Seleksi Sampel Penelitian .....          | 108 |
| Lampiran 2. Sampel Penelitian .....                        | 111 |
| Lampiran 3. <i>Realized Return</i> IHSG .....              | 113 |
| Lampiran 4. <i>Realized Return</i> Saham Indeks IDX80..... | 117 |
| Lampiran 5. Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing .....        | 189 |





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB 1 PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Penelitian

Sejak tahun 2021, tingkat inflasi yang tinggi telah melanda berbagai negara di seluruh dunia sebagai akibat dari adanya gangguan pada rantai pasokan, keterbatasan energi, dan pemulihan ekonomi pasca pandemi *Covid-19* (Bank Indonesia, 2021). Salah satu upaya untuk menekan tingginya laju inflasi, Bank Sentral Amerika Serikat (AS) yang dikenal dengan *Federal Reserve System* (FRS) atau *The Fed* sebagai lembaga keuangan paling kuat di dunia, telah resmi menaikkan suku bunga acuannya untuk memelihara stabilitas nilai mata uang agar tetap terjaga (Malik, 2022).

Berdasarkan data dari CNN Indonesia ([www.cnnindonesia.com](http://www.cnnindonesia.com), 2022), *The Fed* melaporkan pada Rabu (4/5/2022) kenaikan suku bunga acuan sebesar 50 basis poin atau 0,5% sebagai upaya mengendalikan tingginya inflasi di AS. Berdasarkan data dari CNBC Indonesia ([www.cnbcindonesia.com](http://www.cnbcindonesia.com), 2022), inflasi AS meningkat sebesar 8,4% secara *year on year* (yoy) per Maret 2022. Tingkat inflasi ini merupakan rekor tertinggi dalam 41 tahun terakhir sejak Desember 1981. Kenaikan suku bunga acuan 0,5% juga merupakan kenaikan terbesar yang dilakukan *The Fed* semenjak 22 tahun terakhir. Kenaikan suku bunga acuan juga mendorong suku bunga dana federal yang mencapai kisaran 0,75% hingga 1% dari sebelumnya yang sebesar 0,25% hingga 0,5% (Safitri, 2020).

Amerika Serikat mengalami tekanan inflasi tinggi seiring dengan kenaikan harga pangan dan komoditas yang salah satunya dipicu oleh konflik antara Rusia dan Ukraina (Kusnandar, 2022). Alasan tersebut menyebabkan *The Fed* menjadi agresif dalam menaikkan suku bunga acuannya. Apabila *The Fed* semakin agresif, maka terdapat risiko volatilitas di pasar keuangan global, termasuk Indonesia (Dwi, 2022).

Kenaikan suku bunga *The Fed* memberi dampak pada bank sentral negara lain, termasuk Bank Indonesia (BI) untuk turut menaikkan suku bunga acuannya. Menurut Faisal Rachman selaku Ekonom PT Bank Mandiri (Persero) Tbk memprediksi bahwa BI akan menaikkan BI *7-Day Reverse Repo Rate* (BI7DRR) sebesar 50-75 basis poin pada 2022 dari tahun sebelumnya yang sebesar 3,50% (Intan, 2022).

Kenaikan suku bunga ini berdampak langsung pada instrumen investasi, khususnya saham. Dalam lingkup makro ekonomi, terdapat hubungan antara tingkat suku bunga dengan investasi. Apabila tingkat suku bunga naik maka jumlah investasi akan menurun, begitupun sebaliknya (Wakidah, 2022). Suku bunga yang tinggi mengakibatkan biaya modal dan beban bunga yang ditanggung oleh perusahaan akan semakin besar dan pendapatan perusahaan akan semakin menurun yang pada akhirnya berdampak pada tingkat pertumbuhan dan nilai perusahaan tersebut sehingga peluang investasi pun menjadi kurang menarik (Andriyani, 2016).

Seiring dengan kenaikan suku bunga bank sentral Amerika Serikat menjadi sentimen tersendiri bagi pasar modal Indonesia, dimana investor asing mulai melepas kepemilikannya. Investor asing tercatat melakukan aksi jual hingga mencapai Rp 3,19 triliun di seluruh pasar karena mulai menarik diri dari aset berisiko seperti saham. Sejalan dengan aksi jual oleh investor asing dalam jumlah besar, Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) pada perdagangan Senin (9/5/2022) terkoreksi 4,42% ke level 6.909,75 dan pada perdagangan Selasa (10/5/2022) juga terkoreksi hingga ditutup melemah ke level 6.819 (Ariesta, 2022). Penurunan IHSG tersebut disebabkan karena adanya respon pasar terhadap kebijakan *The Fed* dalam menaikkan suku bunga acuannya pada pekan lalu yang menjadi penekan utama IHSG. Sentimen global tersebut memicu pasar mengalami koreksi dan menyebabkan volatilitas yang cukup tinggi serta mengganggu stabilitas pasar modal Indonesia (Hema, 2022).

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Volatilitas karena faktor makro ekonomi global ini merupakan risiko pasar yang tidak bisa dihindari. Salah satu strategi untuk menyikapi kondisi di tengah volatilitas pasar yang tinggi yaitu dengan cara melakukan diversifikasi dalam bentuk portofolio agar memperoleh imbal hasil yang optimal (Dirgantara, 2022).

Kondisi pasar modal yang sedang berfluktuatif mendorong investor harus berhati-hati dalam mengelola dana untuk berinvestasi. Investor dapat melakukan diversifikasi untuk meminimalisir risiko dan memaksimalkan *return* karena pasar modal Indonesia masih memiliki prospek positif untuk menciptakan optimisme di tengah kenaikan suku bunga acuan bank sentral AS, *The Fed* (Wulandhari, 2022).

Salah satu optimisme pasar modal Indonesia tercermin pada peningkatan jumlah investor. Berdasarkan data dari Kustodian Sentral Efek Indonesia (KSEI) per Mei 2022, jumlah *Single Investor Identification* (SID) mencapai 8.859.468 atau meningkat sebesar 18,29% secara *year-to-date* (ytd) dibandingkan akhir Desember 2021 sebanyak 7.489.337 rekening (www.ksei.co.id, 2022).

Peningkatan jumlah investor memberikan sentimen positif dan mengisyaratkan masih terbukanya peluang untuk mendapatkan keuntungan di tengah ketidakpastian pasar yang sedang terjadi. Tren peningkatan jumlah investor tersebut harus diimbangi dengan pemahaman terkait potensi serta risiko yang akan dihadapi investor (Sudrajat, 2021).

Dalam berinvestasi di instrumen pasar modal seperti saham, pada hakikatnya investor memiliki tujuan memperoleh *return* atau imbal hasil di masa mendatang, namun investor juga harus mempertimbangkan tingkat risiko yang akan ditanggung. Sesuai dengan prinsip investasi saham, tingkat risiko akan berbanding lurus dengan *return* yang diharapkan, atau biasa dikenal dengan istilah “*High Risk, High Return*”. Hartono (2017) berpendapat *return* dan risiko sangat erat kaitannya karena terdapat *trade off* antara kedua faktor tersebut.



#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengizinkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Dalam berinvestasi saham, diperlukan strategi yang tepat untuk menurunkan tingkat risiko yaitu dengan melakukan diversifikasi dalam bentuk portofolio saham (Dewi & Candradewi, 2020). Portofolio saham adalah kumpulan saham-saham perusahaan yang berbeda, ketika harga salah satu saham turun, maka saham lainnya akan naik, sehingga risiko kerugian dapat diimbangi dengan keuntungan pada saham lainnya. Sejalan dengan teori portofolio yang dicetuskan oleh Harry Markowitz pada tahun 1952 yaitu “*Don’t Put All Your Eggs in One Basket*” maka investor dapat menekan risiko kerugian dalam berinvestasi dengan membentuk portofolio optimal.

Investor harus membentuk portofolio efisien terlebih dahulu sebelum membentuk portofolio optimal. Portofolio efisien merupakan portofolio yang baik, namun bukan yang terbaik. Hartono (2017) berpendapat bahwa portofolio optimal merupakan satu portofolio terbaik. Selanjutnya, investor akan memilih berbagai saham yang terdapat dalam portofolio efisien untuk membentuk portofolio optimal.

Salah satu metode yang dapat digunakan untuk membentuk portofolio optimal adalah model indeks tunggal yang dikembangkan oleh William Sharpe pada tahun 1963 (Hartono, 2017). Perhitungan pada model indeks tunggal merupakan penyederhanaan dari model Markowitz yang dinilai sangat kompleks (Oktaviani & Wijayanto, 2015).

Model indeks tunggal juga memiliki kelebihan yaitu memperhatikan aspek pasar dan keunikan perusahaan, sehingga menunjukkan terdapat hubungan antara sekuritas dengan perubahan harga pasar. Kedua hubungan tersebut dapat dilihat ketika kondisi pasar membaik, maka harga saham akan naik sedangkan ketika kondisi pasar memburuk, maka harga saham akan turun (Prasetyo & Suarjaya, 2020). Hartono (2017) mengemukakan bahwa *return* dari sekuritas berkorelasi searah karena adanya reaksi umum (*common response*) terhadap perubahan-perubahan nilai pasar, sehingga hasil portofolio menggunakan

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



model indeks tunggal akan lebih mencerminkan kondisi pasar yang terjadi saat ini.

Selanjutnya, masalah yang sering terjadi adalah investor seringkali menghadapi ketidakpastian dalam memilih saham-saham pembentuk portofolio optimal. Bursa Efek Indonesia (BEI) per Mei 2022 telah memiliki 40 indeks saham dengan 787 emiten tercatat yang dapat dijadikan dasar keputusan investasi dalam memilih saham-saham kandidat portofolio optimal ([www.idx.co.id](http://www.idx.co.id), 2022). Salah satu indeks dari 40 indeks saham yang dimiliki BEI yaitu IDX80. Indeks IDX80 merupakan indeks yang mengukur kinerja harga dari 80 saham unggulan di BEI.

Menurut Verdi Ikhwan selaku Kepala Riset dan Pengembangan BEI, indeks IDX80 dapat mewakili 80-90% dari segi volume transaksi dan nilai transaksi seluruh saham yang tercatat di BEI (Movanita, 2019). Indeks IDX80 memiliki likuiditas tinggi, kapitalisasi pasar yang besar, dan didukung oleh fundamental yang baik.

Kapitalisasi pasar yang besar mengindikasikan semakin besar perusahaan tersebut dapat dijadikan tujuan investasi oleh para investor. Likuiditas tinggi dapat menarik minat investor, karena hanya perusahaan yang mampu mempertahankan peredaran sahamnya agar tetap aktif dan konsisten untuk berada dalam indeks tersebut (Nurlaeli & Artati, 2020). Berdasarkan beberapa keunggulan indeks tersebut dengan 80 pilihan saham diharapkan mampu memberikan lebih banyak peluang kepada investor agar dapat mengoptimalkan keuntungannya.

Beberapa penelitian terdahulu terkait pembentukan portofolio optimal dengan model indeks tunggal menunjukkan sampel dan periode penelitian yang berbeda. Penelitian yang dilakukan oleh Febrianti, Marjono, dan Apriani (2021) pada indeks JII periode 2017-2019 menghasilkan *expected return* lebih kecil dari risiko portofolio yaitu *return* sebesar 1,04% dengan risiko portofolio sebesar 9,9% karena periode penelitian tersebut merupakan kondisi *bearish* bagi pasar modal Indonesia.

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh Prasetyo dan Suarjaya (2020) pada indeks Kompas100 periode Agustus 2016 – Januari 2019 menghasilkan *expected return* sebesar 3,2% dengan risiko portofolio sebesar 0,11%. Indeks Kompas100 dipilih karena dapat mewakili 70-80% dari total kapitalisasi pasar seluruh saham di BEI.

Penelitian yang dilakukan oleh Silalahi, Ningrum, dan Helia (2021) pada indeks JII periode 2016-2020 menghasilkan *expected return* sebesar 1,53% dengan risiko portofolio sebesar 1,23%. Indeks JII tidak secara eksplisit membatasi kriteria saham yang berkapitalisasi besar, sehingga penelitian tersebut ingin menentukan saham-saham dengan kapitalisasi terbesar di indeks JII.

Penelitian yang dilakukan oleh Jayati, Handayani, dan Zahro (2017) pada indeks IDX30 periode Agustus 2013 – Juli 2016 menghasilkan *expected return* sebesar 1,59% dengan risiko portofolio sebesar 0,05%. Indeks IDX30 dipilih karena indeks ini memudahkan investor dalam memilih saham yang likuid dan berkapitalisasi besar, selain itu nilai *expected return* yang positif menunjukkan bahwa indeks IDX30 mampu memberikan harapan terhadap kinerja positif di masa mendatang.

Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh Iryani (2019) pada indeks LQ45 periode 2017-2018 menghasilkan *expected return* sebesar 4,37% dan risiko portofolio sebesar 1,54%. Indeks LQ45 dipilih karena indeks ini menempati posisi tertinggi dalam kapitalisasi pasar terbesar yang paling banyak diperdagangkan di BEI selama jangka waktu yang ditentukan.

Adapun celah dari penelitian terdahulu yaitu belum terdapat peneliti yang menggunakan objek penelitian indeks IDX80, sehingga penelitian ini akan mengembangkan penelitian terdahulu dengan konstituen yang berbeda. Perbedaan lainnya terletak pada periode waktu yang diamati. Penelitian ini dilakukan pada Februari 2021 hingga Mei 2022 dengan menggunakan data *close price* harian agar lebih mendekati

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



harga saham sesungguhnya. Adapun alasan periode tersebut dipilih karena berdasarkan data dari BI, sejak tahun 2021 perekonomian global menghadapi berbagai tantangan seperti kenaikan harga komoditas, kenaikan suku bunga acuan AS, hal tersebut dapat mengganggu stabilitas pasar modal Indonesia dan menimbulkan risiko bagi para investor dalam berinvestasi, sehingga penelitian ini menggunakan data terbaru dan tidak menggunakan tahun-tahun sebelumnya agar tidak terjadi bias yang tercermin pada harga saham. Selanjutnya, penelitian ini menggunakan model indeks tunggal karena model tersebut memperhatikan aspek pergerakan pasar sehingga hasil portofolio akan lebih mencerminkan kondisi riil yang terjadi saat ini.

Berdasarkan uraian tersebut, peneliti ingin mengembangkan penelitian terbaru dalam bentuk skripsi yang berjudul “Analisis Pembentukan Portofolio Optimal Menggunakan Model Indeks Tunggal Pada Indeks IDX80 Periode Februari 2021 – Mei 2022”.

## 1.2. Rumusan Masalah Penelitian

Kegiatan investasi akan selalu terkandung unsur risiko di dalamnya. Penurunan pada IHSG merupakan salah satu risiko investasi karena IHSG mencerminkan keseluruhan pergerakan harga saham di BEI. Risiko ini mendorong investor harus berhati-hati dalam menentukan strategi investasi. Diversifikasi melalui pembentukan portofolio optimal merupakan salah satu strategi untuk dapat memaksimalkan *return* dan meminimalisir risiko investasi di tengah volatilitas pasar yang cukup tinggi, oleh karena itu investor harus mampu menentukan saham-saham terbaik untuk dijadikan kandidat portofolio optimal. Investor dapat memilih saham-saham unggulan yang terdapat di indeks IDX80 agar mampu mengoptimalkan keuntungannya. Selanjutnya, investor harus menentukan proporsi dana yang akan diinvestasikan ke masing-masing saham yang terbentuk dalam portofolio tersebut sebagai bahan rujukan pengambilan keputusan investasi saham.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta







**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

### 1.3. Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan, maka pertanyaan yang akan diajukan melalui penelitian ini diantaranya:

1. Saham-saham apa saja yang terbentuk dalam portofolio optimal beserta besarnya proporsi dana pada indeks IDX80 periode Februari 2021 – Mei 2022 menggunakan model indeks tunggal?
2. Berapa besar *expected return* dan risiko portofolio pada indeks IDX80 periode Februari 2021 – Mei 2022 menggunakan model indeks tunggal?
3. Saham-saham apa saja yang sesuai dengan tipe investor berdasarkan profil risiko dari pembentukan portofolio optimal untuk dijadikan rekomendasi investor dalam pengambilan keputusan investasi saham?

### 1.4. Tujuan Penelitian

Berdasarkan pertanyaan penelitian yang telah diuraikan, maka tujuan penelitian ini diantaranya:

1. Untuk mengidentifikasi saham-saham yang terbentuk dalam portofolio optimal beserta besarnya proporsi dana pada indeks IDX80 periode Februari 2021 – Mei 2022 menggunakan model indeks tunggal.
2. Untuk menghitung besarnya *expected return* dan tingkat risiko portofolio pada indeks IDX80 periode Februari 2021 – Mei 2022 menggunakan model indeks tunggal.
3. Untuk mengidentifikasi saham-saham yang sesuai dengan tipe investor berdasarkan profil risiko dari pembentukan portofolio optimal untuk dijadikan rekomendasi investor dalam pengambilan keputusan investasi saham.

### 1.5. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat secara teoritis dan secara praktis diantaranya:

### 1. Manfaat Teoritis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat berkontribusi dalam mengembangkan penelitian sejenis terkait pembentukan portofolio optimal dengan model indeks tunggal pada saham-saham di indeks IDX80 terutama di kondisi ketidakstabilan pasar modal Indonesia.

### 2. Manfaat Praktis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai masukan dan bahan pertimbangan investor, calon investor, maupun analis saham dalam pengambilan keputusan investasi saham yang tepat dari pembentukan portofolio optimal menggunakan model indeks tunggal pada saham-saham indeks IDX80 sehingga investor dapat memaksimalkan return dan meminimalisir risiko.

## 1.6. Sistematika Penulisan Skripsi

Sistematika penulisan bertujuan untuk mempermudah pembahasan dan menggambarkan apa yang akan dibahas dalam penelitian. Sistematika penulisan ini tersusun menjadi lima bab sebagai berikut:

### BAB 1: PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang, rumusan masalah, pertanyaan penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

### BAB 2: TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi penjelasan mengenai landasan teori terkait investasi saham, proses keputusan investasi, portofolio investasi yang mencakup portofolio efisien dan portofolio optimal, metode pembentukan portofolio optimal yaitu model indeks tunggal, indeks yang digunakan dalam penelitian ini yaitu IDX80, selain itu terdapat penelitian terdahulu, dan kerangka pemikiran.

**BAB 3: METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisi penjelasan mengenai jenis penelitian, objek penelitian, populasi, sampel, metode pengambilan sampel, sumber dan jenis data penelitian, metode pengumpulan data, serta metode analisis data.

**BAB 4: HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi penjelasan mengenai hasil seleksi sampel, gambaran umum sampel, perkembangan indeks pasar yaitu IHSG, perkembangan BI *7-day reverse repo rate*, hasil perhitungan dan analisis portofolio optimal, pembahasan, serta implikasi penelitian.

**BAB 5: KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi penjelasan mengenai kesimpulan yang akan menjawab tujuan penelitian serta saran yang diberikan kepada pihak-pihak yang berkepentingan.



**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB 5 PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah diuraikan terkait pembentukan portofolio optimal menggunakan model indeks tunggal pada indeks IDX80 periode Februari 2021 – Mei 2022, maka kesimpulan yang diperoleh diantaranya:

1. Berdasarkan pendekatan model indeks tunggal terdapat 19 kombinasi saham yang terbentuk dalam portofolio optimal beserta proporsi dana masing-masing saham diantaranya ITMG (12,61%), SIDO (12,51%), ADRO (12,45%), PTBA (9,86%), MDKA (5,91%), TLKM (8,06%), UNTR (4,09%), INCO (2,74%), BBNI (11,02%), MAPI (1,50%), BJTM (3,53%), BMRI (6,06%), PGAS (1,97%), KLBF (1,44%), ASII (3,13%), EXCL (1,62%), AALI (0,74%), INDF (0,46%), dan JPFA (0,31%). Saham-saham tersebut dapat dijadikan pilihan investor dalam berinvestasi agar memperoleh imbal hasil yang optimal.
2. Berdasarkan hasil perhitungan, nilai *expected return* portofolio sebesar 0,20% atau 0,002 dalam satu hari sedangkan tingkat risiko portofolio sebesar 0,05% atau 0,0005 dalam satu hari. *Expected return* portofolio bernilai lebih tinggi dibandingkan risiko portofolionya, sehingga tujuan untuk meminimalisir risiko dan memaksimalkan *return* melalui diversifikasi saham dalam bentuk portofolio optimal dapat tercapai.
3. Berdasarkan profil risiko investor, terdapat saham-saham yang memiliki risiko tertinggi hingga terendah dari hasil pembentukan portofolio optimal. Bagi investor yang menyukai risiko (*risk taker*) terdapat 7 saham dengan *beta* bernilai lebih dari satu seperti BBNI sebesar 1,5579, MDKA sebesar 1,5438, BMRI sebesar 1,2849, ASII sebesar 1,2714, EXCL sebesar 1,2073, ADRO sebesar 1,1986, dan PGAS sebesar 1,1736. Bagi investor yang bersifat netral terhadap risiko (*risk neutral*) terdapat 5 saham dengan *beta* bernilai satu seperti

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

JPFA sebesar 1,0781, PTBA sebesar 1,0371, INCO sebesar 1,0262, AALI sebesar 1,0098, dan UNTR sebesar 1,0045. Bagi investor yang menghindari risiko (*risk averse*) terdapat 7 saham dengan *beta* bernilai kurang dari satu seperti MAPI sebesar 0,9155, TLKM sebesar 0,9071, ITMG sebesar 0,6996, BJTM sebesar 0,6157, KLBF sebesar 0,6121, INDF sebesar 0,5276, dan SIDO sebesar 0,2424. Berdasarkan hasil perhitungan *beta* dari 19 saham optimal dengan menggunakan model indeks tunggal, rata-rata tertinggi saham yang terpilih memiliki nilai *beta* lebih dari satu dan kurang dari satu, sehingga dari pembentukan portofolio optimal pada indeks IDX80 di dalam penelitian ini direkomendasikan untuk tipe investor yang memiliki karakteristik *risk taker* dan *risk averse*.

## 5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan bagi pihak-pihak yang berkepentingan yaitu:

### Bagi Peneliti Selanjutnya

- 1) Penelitian ini menggunakan indeks IDX80 sebagai objek penelitian, peneliti selanjutnya diharapkan dapat menggunakan objek lain yang belum pernah diteliti seperti *IDX High Dividend 20*, *IDX Value30*, dan *IDX Growth30* guna menghasilkan saham-saham terpilih dengan tingkat *expected return* dan risiko terbaik.
- 2) Penelitian ini hanya menggunakan rentang waktu 1 tahun 6 bulan, peneliti selanjutnya diharapkan dapat memperluas periode pengamatan agar dapat memprediksi besarnya *expected return* dan risiko portofolio yang lebih akurat.
- 3) Peneliti selanjutnya diharapkan dapat menggunakan analisis tambahan seperti analisis teknikal agar dapat memperkirakan *holding period* atau waktu yang tepat untuk melakukan aksi jual dan beli pada saham-saham yang diinvestasikan pada portofolio dengan melihat kondisi pasar yang sedang terjadi.



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Bagi Investor dan Calon Investor**

- 1) Hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan bahan masukan dan pertimbangan bagi investor dan calon investor dalam pengambilan keputusan investasi saham, namun investor juga harus mengamati kinerja perusahaan agar tujuan investasi dapat tercapai dengan optimal.
- 2) Investor dan calon investor juga harus mengetahui profil risiko masing-masing agar dapat mengukur tingkat toleransi terhadap risiko sehingga portofolio investasi dapat lebih optimal.





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR PUSTAKA

- Andriyani, I. (2016, May). PENGARUH SUKU BUNGA, INFLASI, NILAI BUKU TERHADAP HARGA SAHAM PERUSAHAAN INDEKS LQ45 YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI). *Jurnal Ilmiah Orasi Bisnis*, 15(05), 44-64.
- Anisah, Agustina, N., & Azhar, Z. (2019). ANALISIS PENENTUAN PORTOFOLIO OPTIMAL DENGAN PENDEKATAN CAPITAL ASSET PRICING MODEL PADA SAHAM-SAHAM YANG TERGABUNG JAKARTA ISLAMIC INDEX DI BURSA EFEK INDONESIA. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM)*, 1-17.
- Ariesta, A. (2022, May 10). *Efek Domino Kenaikan Suku Bunga The Fed terhadap Pasar Modal Indonesia*. Retrieved June 03, 2022, from Sindonews.com: <https://ekbis.sindonews.com/read/765763/178/efek-domino-kenaikan-suku-bunga-the-fed-terhadap-pasar-modal-indonesia-1652191501>
- Bank Indonesia. (2021). *Laporan Tahunan Bank Indonesia 2021*. Jakarta: Bank Indonesia. Retrieved from [https://www.bi.go.id/id/publikasi/laporan/Documents/LTBI-2021\\_.pdf](https://www.bi.go.id/id/publikasi/laporan/Documents/LTBI-2021_.pdf).
- Bank Indonesia. (2022, May 31). *BI 7-day (Reverse) Repo Rate*. Retrieved June 13, 2022, from Bank Indonesia: <https://www.bi.go.id/en/statistik/indikator/bi-7day-rr.aspx>
- Bank Indonesia. (2022, April 19). *BI 7-DAY REVERSE REPO RATE TETAP 3,50%: SINERGI MENJAGA STABILITAS DAN MEMPERKUAT PEMULIHAN*. Retrieved June 13, 2022, from Berita Terkini (Siaran Pers): [https://www.bi.go.id/id/publikasi/ruang-media/news-release/Pages/sp\\_2410822.aspx](https://www.bi.go.id/id/publikasi/ruang-media/news-release/Pages/sp_2410822.aspx)
- Bursa Efek Indonesia. (2021, March 12). *Belajar Pasar Modal*. Retrieved February 23, 2022, from IDX: <https://www.idx.co.id/investhub/belajar-pasar-modal/>



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Bursa Efek Indonesia. (2021, December). *Indeks Saham*. Retrieved February 18, 2022, from IDX: <https://www.idx.co.id/produk/indeks/>

Bursa Efek Indonesia. (2022, Mei). *Daftar Saham*. Retrieved February 18, 2022, from IDX: <https://www.idx.co.id/data-pasar/data-saham/daftar-saham/>

Bursa Efek Indonesia. (2022, Mei). *Detail Profile Perusahaan Terdaftar*. Retrieved May 17, 2022, from IDX: <https://www.idx.co.id/perusahaan-terdaftar/profil-perusahaan-terdaftar/detail-profile-perusahaan-terdaftar/>

CNBC Indonesia. (2022, April 13). *Pecah Rekor Sejak 1981, Inflasi AS Tembus 8,5%*. Retrieved June 03, 2022, from CNBC Indonesia: <https://www.cnbcindonesia.com/news/20220413093032-8-331223/pecah-rekor-sejak-1981-inflasi-as-tembus-85>

CNN Indonesia. (2022, May 05). *The Fed Naikkan Suku Bunga AS Tertinggi Sejak 2000 Demi Tekan Inflasi*. Retrieved June 03, 2022, from CNN Indonesia: <https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20220505022348-532-793088/the-fed-naikkan-suku-bunga-as-tertinggi-sejak-2000-demi-tekan-inflasi>

Dahlan, S., & Topowijono, Z. Z. (2013). PENGGUNAAN SINGLE INDEX MODEL DALAM ANALISIS PORTOFOLIO UNTUK MEMINIMUMKAN RISIKO BAGI INVESTOR DI PASAR MODAL. *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)*, 06(02), 1-10.

Dewi, N. K., & Candradewi, M. R. (2020). Pembentukan Portofolio Optimal pada Saham Indeks IDX80 dengan Menggunakan Model Markowitz. *E-Jurnal Manajemen*, 09(04), 1614-1633.

Dirgantara, H. (2022, May 09). *Mengintip Pengaturan Portofolio Investasi di Tengah Tren Kenaikan Suku Bunga*. Retrieved June 03, 2022, from Investasi Kontan: <https://investasi.kontan.co.id/news/mengintip-pengaturan-portofolio-investasi-di-tengah-tren-kenaikan-suku-bunga>





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Dwi, C. (2022, March 21). *Usai The Fed Naikkan Suku Bunga, Pasar Modal RI Catat Outflow*. Retrieved June 03, 2022, from CNBC Indonesia: <https://www.cnbcindonesia.com/market/20220321190514-17-324674/usai-the-fed-naikkan-suku-bunga-pasar-modal-ri-catat-outflow>

Dwipradnyana, I. M., Gusti, P. I., & Diatmika, I. G. (2021, September). ANALISIS RASIO RENTABILITAS PERUSAHAAN AGRIBISNIS DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI) SEBELUM DAN SESUDAH PANDEMI COVID-19. *Majalah Ilmiah Untab*, 18(02), 255-260.

Fadillah, M. G. (2022, March 10). *Digitalisasi Perbesar Bisnis Bank Jabar Banten (BJBR)*. Retrieved June 30, 2022, from Investor.id: <https://investor.id/market-and-corporate/285982/digitalisasi-perbesar-bisnis-bank-jabar-banten-bjbr>

Febrianti, S., Marjono, & Apriani, T. (2021). Pembentukan Portofolio Optimal Saham Syariah yang Terdaftar di JII dengan Metode Single Index Model. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam*, 07(03), 1895-1904.

Gunawan, A. (2020). Pengaruh Current Ratio Dan Debt To Equity Ratio Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Plastik Dan Kemasan. *Jurnal Sosial dan Ekonomi*, 01(01), 29-40.

Hardani, Auliya, N. H., Andriani, H., Fardani, R. A., Ustiawaty, J., Utami, E. F., . . . . Istiqomah, R. R. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. Yogyakarta: CV. Pustaka Ilmu.

Hartono, J. (2017). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi, Edisi 11*. Yogyakarta: BPFE.

Hayes, A. (2021, August 20). *Investment*. Retrieved February 23, 2022, from Investopedia: <https://www.investopedia.com/terms/i/investment.asp#>

Hema, Y. (2022, May 08). *Kenaikan Suku Bunga The Fed Berdampak pada IHSG, Ini Saran Analis untuk Investor*. Retrieved June 03, 2022, from Investasi



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Kontan: <https://investasi.kontan.co.id/news/kenaikan-suku-bunga-the-fed-berdampak-pada-ihsg-ini-saran-analis-untuk-investor>

Hidayati, A. N. (2017, June). INVESTASI: ANALISIS DAN RELEVANSINYA DENGAN EKONOMI ISLAM. *Jurnal Ekonomi Islam*, 08(02), 227-242.

Intan, K. (2022, March 28). *Kinerja Mitra Keluarga Karyasehat (MIKA) Ciamik, Simak Rekomendasi Sahamnya*. Retrieved June 30, 2022, from Investasi Kontan: <https://investasi.kontan.co.id/news/kinerja-mitra-keluarga-karyasehat-mika-ciamik-simak-rekomendasi-sahamnya>

Intan, N. (2022, May 05). *Bank Indonesia Diprediksi Naikkan Suku Bunga Acuan 75 Basis Poin*. Retrieved June 03, 2022, from Republika.co.id: <https://www.republika.co.id/berita/rbe6y2349/bank-indonesia-diprediksi-naikkan-suku-bunga-acuan-75-basis-poin>

Iryani. (2019). ANALISIS PORTOFOLIO OPTIMAL PADA SAHAM LQ 45 PERIODE 2017-2018. *AKMEN Jurnal Ilmiah*, 16(04), 493-503.

Iskandar, D., Martalena, & Jualianto, N. D. (2020). Perbandingan Kinerja Portofolio yang Dibentuk dengan Single Index Model pada Saham-Saham yang Terdaftar dalam Indeks LQ45 dan Kompas 100 Tahun 2018. *Jurnal Akuntansi*, 12(01), 73-83.

Jayati, N., Handayani, S. R., & Zahro. (2017). ANALISIS METODE SINGLE INDEX MODEL DALAM PEMBENTUKAN PORTOFOLIO OPTIMAL UNTUK MENURUNKAN RISIKO INVESTASI. *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)*, 49(01), 96-105.

Komarudin. (2022, January 20). *Apa Itu High Risk High Return Seperti Kutipan Putri Tanjung?* Retrieved June 04, 2022, from Liputan6.com: <https://www.liputan6.com/lifestyle/read/4865092/apa-itu-high-risk-high-return-seperti-kutipan-putri-tanjung>

Kusnandar, V. B. (2022, May 09). *Redam Inflasi AS, The Fed Naikkan Suku Bunga Acuan Secara Agresif 50 Bps*. Retrieved June 03, 2022, from Databooks:



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

<https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/05/09/redam-inflasi-as-the-fed-naikkan-suku-bunga-acuan-secara-agresif-50-bps>

Kustodian Sentral Efek Indonesia. (2022, May 31). Statistik Pasar Modal Indonesia. Retrieved February 18, 2022

Malik, A. (2022, May 27). *Begini Pengaruh Kenaikan Suku Bunga Acuan Bank Sentral ke Reksadana*. Retrieved June 03, 2022, from Bareksa: <https://www.bareksa.com/berita/reksa-dana/2022-05-27/begini-pengaruh-kenaikan-suku-bunga-acuan-bank-sentral-ke-reksadana>

Mardhiyah, A. (2017, April). PERANAN ANALISIS RETURN DAN RISIKO DALAM INVESTASI. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Islam*, 02(01), 1-17.

Movanita, A. N. (2019, January 23). *BEI Luncurkan Indeks IDX80*. Retrieved April 10, 2022, from Kompas.com: <https://ekonomi.kompas.com/read/2019/01/23/225828226/bei-luncurkan-indeks-idx80>

Nurhaliza, S. (2022, April 17). *Investor, Yuk Intip Daftar Saham Per Sektor IDX-IC*. Retrieved June 23, 2022, from IDX Channel: <https://www.idxchannel.com/market-news/investor-yuk-intip-daftar-saham-per-sektor-idx-ic>

Nurlaeli, S., & Artati, D. (2020). Analisis Kinerja Portofolio Saham dengan Metode Sharpe, Treynor, dan Jensen (Saham IDX30 Tahun 2015 sampai 2019). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 02(06), 972-990.

Nurmutia, E. (2022, March 22). *Bank BJB Catat Laba Bersih Tumbuh 19,4 Persen pada 2021*. Retrieved June 30, 2022, from Liputan6: <https://www.liputan6.com/saham/read/4918732/bank-bjb-catat-laba-bersih-tumbuh-19-4-persen-pada-2021>

Oktaviani, B. N., & Wijayanto, A. (2015). APLIKASI SINGLE INDEX MODEL DALAM PEMBENTUKAN PORTOFOLIO OPTIMAL SAHAM LQ45



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAN JAKARTA ISLAMIC INDEX. *Management Analysis Journal*, 04(01), 189-202.

Otoritas Jasa Keuangan. (2019). *Mengenal Jenis-Jenis Indeks Saham*. Retrieved February 24, 2022, from IDX: <https://sikapiuangmu.ojk.go.id/FrontEnd/CMS/Article/10508>

Pardosi, B., & Wijayanto, A. (2013). ANALISIS PERBEDAAN RETURN DAN RISIKO SAHAM PORTOFOLIO OPTIMAL DENGAN BUKAN PORTOFOLIO OPTIMAL. *Management Analysis Journal*, 04(01), 1-9.

Prasetyo, I. F., & Suarjaya, A. A. (2020). Pembentukan Portofolio Optimal dengan Menggunakan Model Indeks Tunggal. *E-Jurnal Manajemen*, 09(02), 553-575.

Putra. (2022, June 03). *Gegara Ini Laba Tjiwi Kimia Turun Tipis di Kuartal I*. Retrieved June 30, 2022, from CNBC Indonesia: <https://www.cnbcindonesia.com/market/20220603004626-17-343941/gegara-ini-laba-tjiwi-kimia-turun-tipis-di-kuartal-i>

Rahadian, L. (2022, March 28). *Laba RS Mitra Keluarga (MIKA) Naik 46% Jadi Rp 1,23 T di 2021*. Retrieved June 30, 2022, from CNBC Indonesia: <https://www.cnbcindonesia.com/market/20220328121701-17-326542/laba-rs-mitra-keluarga--mika--naik-46-jadi-rp-123-t-di-2021>

Rudiwanto, A. (2018, April). Langkah Penting Generasi Millennial Menuju Kebebasan Finansial Melalui Investasi. *Jurnal Moneter*, 05(01), 44-51.

Safitri, K. (2020, May 05). *The Fed Resmi Naikkan Suku Bunga Acuan 50 Basis Poin*. Retrieved June 03, 2022, from Kompas.com: <https://money.kompas.com/read/2022/05/05/072110226/the-fed-resmi-naikkan-suku-bunga-acuan-50-basis-poin>

Sekaran, U., & Bougie, R. (2016). *Research Methods for Business : A Skill-Building Approach*. United Kingdom: John Wiley & Sons.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Silalahi, I. V., Ningrum, H. F., & Helia, S. (2021). Single Index Model Dalam Membentuk Portofolio Optimal Pada Saham Perusahaan Jakarta Islamic Index. *Jurnal Administrasi Kantor*, 09(02), 273-286.

Simorangkir, L. (2021). ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA ANTARA PORTOFOLIO OPTIMAL MODEL MARKOWITZ DAN MODEL INDEKS TUNGGAL. *JURNAL AKUNTANSI DAN BISNIS KRISNADWIPAYANA*, 08(03), 384-401.

Sudrajat, A. (2021, June 27). *Pakar: Jumlah investor milenial meningkat saat pandemi COVID-19*. Retrieved February 18, 2022, from Antara News: <https://www.antaraneews.com/berita/2234534/pakar-jumlah-investor-milenial-meningkat-saat-pandemi-covid-19>

Sugiarni, W., Hinggo, H. T., & Kinasih, D. D. (2021). Analisis Perbandingan Hasil Pembentukan Portofolio Optimal Antara Model Markowitz Dan Model Indeks Tunggal. *Economics, Accounting, and Business Journal*, 01(01), 182-197.

Sugiyono, P. D. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Tandelilin, E. (2017). *Pasar Modal : Manajemen Portofolio & Investasi*. Yogyakarta: PT Kanisius.

Wakidah, A. (2022, March 17). *Pengertian dan Kurva Permintaan Investasi Perekonomian*. Retrieved June 03, 2022, from Tirto.id: <https://tirto.id/pengertian-dan-kurva-permintaan-investasi-perekonomian-gpYD>

Wulandhari, R. (2022, May 12). *Prospek Saham dan Obligasi Indonesia di Tengah Kenaikan Suku Bunga The Fed*. Retrieved June 03, 2022, from Republika.co.id: <https://repjabar.republika.co.id/berita/rbr0ho349/prospek-saham-dan-obligasi-indonesia-di-tengah-kenaikan-suku-bunga-the-fed>



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Wulandhari, R. (2022, April 12). *Prospek Saham PTPP di Tengah Pemulihan Sektor Konstruksi*. Retrieved June 30, 2022, from Republika: <https://www.republika.co.id/berita/ra7p50349/prospek-saham-ptpp-di-tengah-pemulihan-sektor-konstruksi>

Yahoo Finance. (2022, May 31). *Historical Data*. Retrieved June 13, 2022, from Yahoo Finance: <https://finance.yahoo.com/>





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Lampiran 1. Hasil Seleksi Sampel Penelitian

| No | Kode Saham | Laporan Keuangan | Konsisten Terdaftar di Indeks IDX80 |            |            | Tidak Pernah <i>Stock Split</i> | Hasil Seleksi |
|----|------------|------------------|-------------------------------------|------------|------------|---------------------------------|---------------|
|    |            |                  | Sem 1 2021                          | Sem 2 2021 | Sem 1 2022 |                                 |               |
| 1  | AALI       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 2  | ACES       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 3  | ADRO       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 4  | AKRA       | ✓                | ✓                                   | ✓          | x          | Tidak Terpilih                  |               |
| 5  | ANTM       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 6  | ASII       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 7  | BBCA       | ✓                | ✓                                   | ✓          | x          | Tidak Terpilih                  |               |
| 8  | BBNI       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 9  | BBRI       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 10 | BBTN       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 11 | BDMN       | ✓                | ✓                                   | x          | x          | Tidak Terpilih                  |               |
| 12 | BEST       | ✓                | ✓                                   | ✓          | x          | Tidak Terpilih                  |               |
| 13 | BJBR       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 14 | BJTM       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 15 | BMRI       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 16 | BRIS       | ✓                | ✓                                   | ✓          | x          | Tidak Terpilih                  |               |
| 17 | BSDE       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 18 | BTPS       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 19 | BULL       | ✓                | ✓                                   | x          | x          | Tidak Terpilih                  |               |
| 20 | CPIN       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 21 | CTRA       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 22 | DMAS       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 23 | DOID       | ✓                | ✓                                   | x          | x          | Tidak Terpilih                  |               |
| 24 | ELSA       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 25 | ERAA       | ✓                | ✓                                   | ✓          | x          | Tidak Terpilih                  |               |
| 26 | EXCL       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 27 | GGRM       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 28 | HMSP       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 29 | HOKI       | ✓                | ✓                                   | ✓          | x          | Tidak Terpilih                  |               |
| 30 | ICBP       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 31 | INCO       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 32 | INDF       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 33 | INKP       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |
| 34 | INTP       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih                        |               |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Lampiran 1. Hasil Seleksi Sampel Penelitian (Lanjutan)

| No | Kode Saham | Laporan Keuangan | Konsisten Terdaftar di Indeks IDX80 |            |            | Tidak Stock Split | Hasil Seleksi  |
|----|------------|------------------|-------------------------------------|------------|------------|-------------------|----------------|
|    |            |                  | Sem 1 2021                          | Sem 2 2021 | Sem 1 2022 |                   |                |
| 35 | IPTV       | ✓                | ✓                                   | ✓          | x          | ✓                 | Tidak Terpilih |
| 36 | ITMG       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 37 | JPFA       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 38 | JSMR       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 39 | KAEF       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 40 | KLBF       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 41 | LINK       | ✓                | ✓                                   | ✓          | x          | ✓                 | Tidak Terpilih |
| 42 | LPKR       | ✓                | x                                   | x          | x          | ✓                 | Tidak Terpilih |
| 43 | LPPF       | ✓                | x                                   | x          | x          | ✓                 | Tidak Terpilih |
| 44 | LSIP       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 45 | MAPI       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 46 | MDKA       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 47 | MEDC       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 48 | MIKA       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 49 | MNCN       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 50 | MYOR       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 51 | PGAS       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 52 | PNLF       | ✓                | ✓                                   | x          | x          | ✓                 | Tidak Terpilih |
| 53 | PPRE       | ✓                | ✓                                   | x          | x          | ✓                 | Tidak Terpilih |
| 54 | PSAB       | ✓                | ✓                                   | x          | x          | ✓                 | Tidak Terpilih |
| 55 | PTBA       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 56 | PTPP       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 57 | PWON       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 58 | RALS       | ✓                | ✓                                   | ✓          | x          | ✓                 | Tidak Terpilih |
| 59 | SCMA       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | x                 | Tidak Terpilih |
| 60 | SIDO       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 61 | SMBR       | ✓                | ✓                                   | ✓          | x          | ✓                 | Tidak Terpilih |
| 62 | SMGR       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 63 | SMRA       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 64 | SRIL       | ✓                | ✓                                   | x          | x          | ✓                 | Tidak Terpilih |
| 65 | SSIA       | ✓                | ✓                                   | ✓          | x          | ✓                 | Tidak Terpilih |
| 66 | SSMS       | ✓                | ✓                                   | x          | x          | ✓                 | Tidak Terpilih |
| 67 | TBIG       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |
| 68 | TINS       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | ✓                 | Terpilih       |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 1. Hasil Seleksi Sampel Penelitian (Lanjutan)

| No | Kode Saham | Laporan Keuangan | Konsisten Terdaftar di Indeks IDX80 |            |            | Tidak Stock Split | Hasil Seleksi |
|----|------------|------------------|-------------------------------------|------------|------------|-------------------|---------------|
|    |            |                  | Sem 1 2021                          | Sem 2 2021 | Sem 1 2022 |                   |               |
| 69 | TKIM       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih          |               |
| 70 | TLKM       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih          |               |
| 71 | TOWR       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih          |               |
| 72 | TPIA       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih          |               |
| 73 | UNTR       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih          |               |
| 74 | UNVR       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih          |               |
| 75 | WEGE       | ✓                | ✓                                   | x          | x          | Tidak Terpilih    |               |
| 76 | WIIM       | ✓                | ✓                                   | ✓          | x          | Tidak Terpilih    |               |
| 77 | WIKA       | ✓                | ✓                                   | ✓          | ✓          | Terpilih          |               |
| 78 | WOOD       | ✓                | ✓                                   | ✓          | x          | Tidak Terpilih    |               |
| 79 | WSBP       | ✓                | ✓                                   | x          | x          | Tidak Terpilih    |               |
| 80 | WSKT       | ✓                | ✓                                   | x          | x          | Tidak Terpilih    |               |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



| No | Kode Saham | Nama Emiten  |
|----|------------|--|
| 1  | AALI       | Astra Agro Lestari Tbk.                            |
| 2  | ACES       | Ace Hardware Indonesia Tbk.                        |
| 3  | ADRO       | Adaro Energy Tbk.                                  |
| 4  | ANTM       | Aneka Tambang Tbk.                                 |
| 5  | ASII       | Astra International Tbk.                           |
| 6  | BBNI       | Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.               |
| 7  | BBRI       | Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.               |
| 8  | BBTN       | Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.                |
| 9  | BJBR       | Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten Tbk. |
| 10 | BJTM       | Bank Pembangunan Daerah Jawa Timur Tbk.            |
| 11 | BMRI       | Bank Mandiri (Persero) Tbk.                        |
| 12 | BSDE       | Bumi Serpong Damai Tbk.                            |
| 13 | BTPS       | Bank BTPN Syariah Tbk.                             |
| 14 | CPIN       | Charoen Pokphand Indonesia Tbk                     |
| 15 | CTRA       | Ciputra Development Tbk.                           |
| 16 | DMAS       | Puradelta Lestari Tbk.                             |
| 17 | ELSA       | Elnusa Tbk.  |
| 18 | EXCL       | XL Axiata Tbk.                                     |
| 19 | GGRM       | Gudang Garam Tbk.                                  |
| 20 | HMSP       | H.M. Sampoerna Tbk.                                |
| 21 | ICBP       | Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.                    |
| 22 | INCO       | Vale Indonesia Tbk.                                |
| 23 | INDF       | Indofood Sukses Makmur Tbk.                        |
| 24 | INKP       | Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.                       |
| 25 | INTP       | Indocement Tunggul Prakarsa Tbk.                   |
| 26 | ITMG       | Indo Tambangraya Megah Tbk.                        |
| 27 | JPFA       | Japfa Comfeed Indonesia Tbk.                       |
| 28 | JSMR       | Jasa Marga (Persero) Tbk.                          |
| 29 | KAEF       | Kimia Farma Tbk.                                   |
| 30 | KLBF       | Kalbe Farma Tbk.                                   |
| 31 | LSIP       | PP London Sumatra Indonesia Tbk.                   |
| 32 | MAPI       | Mitra Adiperkasa Tbk.                              |
| 33 | MDKA       | Merdeka Copper Gold Tbk.                           |
| 34 | MEDC       | Medco Energi Internasional Tbk.                    |
| 35 | MIKA       | Mitra Keluarga Karyasehat Tbk.                     |
| 36 | MNCN       | Media Nusantara Citra Tbk.                         |
| 37 | MYOR       | Mayora Indah Tbk.                                  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun



Lampiran 2. Sampel Penelitian (Lanjutan)

| No | Kode Saham | Nama Emiten                                |
|----|------------|--|
| 38 | PGAS       | Perusahaan Gas Negara Tbk.                 |
| 39 | PTBA       | Bukit Asam Tbk.                            |
| 40 | PTPP       | PP (Persero) Tbk.                          |
| 41 | PWON       | Pakuwon Jati Tbk.                          |
| 42 | SIDO       | Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk. |
| 43 | SMGR       | Semen Indonesia (Persero) Tbk.             |
| 44 | SMRA       | Summarecon Agung Tbk.                      |
| 45 | TBIG       | Tower Bersama Infrastructure Tbk.          |
| 46 | TINS       | Timah Tbk.                                 |
| 47 | TKIM       | Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.             |
| 48 | TLKM       | Telkom Indonesia (Persero) Tbk.            |
| 49 | TOWR       | Sarana Menara Nusantara Tbk.               |
| 50 | TPIA       | Chandra Asri Petrochemical Tbk.            |
| 51 | UNTR       | United Tractors Tbk.                       |
| 52 | UNVR       | Unilever Indonesia Tbk.                    |
| 53 | WIKA       | Wijaya Karya (Persero) Tbk.                |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**



Lampiran 3. *Realized Return* IHSG

| Tanggal   | IHSG    | Tanggal   | IHSG    | Tanggal   | IHSG    |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 2/2/2021  | -0,0039 | 3/29/2021 | -0,0046 | 5/25/2021 | 0,0091  |
| 2/3/2021  | 0,0056  | 3/30/2021 | -0,0155 | 5/27/2021 | 0,0045  |
| 2/4/2021  | 0,0048  | 3/31/2021 | -0,0142 | 5/28/2021 | 0,0012  |
| 2/5/2021  | 0,0073  | 4/1/2021  | 0,0043  | 5/31/2021 | 0,0169  |
| 2/8/2021  | 0,0093  | 4/5/2021  | -0,0068 | 6/2/2021  | 0,0141  |
| 2/9/2021  | -0,0044 | 4/6/2021  | 0,0054  | 6/3/2021  | 0,0099  |
| 2/10/2021 | 0,0033  | 4/7/2021  | 0,0056  | 6/4/2021  | -0,0043 |
| 2/11/2021 | 0,0033  | 4/8/2021  | 0,0058  | 6/7/2021  | 0,0008  |
| 2/15/2021 | 0,0077  | 4/9/2021  | -0,0002 | 6/8/2021  | -0,0116 |
| 2/16/2021 | 0,0035  | 4/12/2021 | -0,0200 | 6/9/2021  | 0,0080  |
| 2/17/2021 | -0,0103 | 4/13/2021 | -0,0036 | 6/10/2021 | 0,0099  |
| 2/18/2021 | -0,0044 | 4/14/2021 | 0,0207  | 6/11/2021 | -0,0020 |
| 2/19/2021 | 0,0051  | 4/15/2021 | 0,0048  | 6/14/2021 | -0,0025 |
| 2/22/2021 | 0,0038  | 4/16/2021 | 0,0011  | 6/15/2021 | 0,0014  |
| 2/23/2021 | 0,0028  | 4/19/2021 | -0,0055 | 6/16/2021 | -0,0017 |
| 2/24/2021 | -0,0035 | 4/20/2021 | -0,0023 | 6/17/2021 | -0,0017 |
| 2/25/2021 | 0,0062  | 4/21/2021 | -0,0075 | 6/18/2021 | -0,0101 |
| 2/26/2021 | -0,0076 | 4/22/2021 | 0,0002  | 6/21/2021 | -0,0018 |
| 3/1/2021  | 0,0155  | 4/23/2021 | 0,0038  | 6/22/2021 | 0,0153  |
| 3/2/2021  | 0,0033  | 4/26/2021 | -0,0086 | 6/23/2021 | -0,0088 |
| 3/3/2021  | 0,0028  | 4/27/2021 | -0,0009 | 6/24/2021 | -0,0037 |
| 3/4/2021  | -0,0135 | 4/28/2021 | 0,0025  | 6/25/2021 | 0,0017  |
| 3/5/2021  | -0,0051 | 4/29/2021 | 0,0064  | 6/28/2021 | -0,0138 |
| 3/8/2021  | -0,0016 | 4/30/2021 | -0,0029 | 6/29/2021 | 0,0016  |
| 3/9/2021  | -0,0078 | 5/3/2021  | -0,0072 | 6/30/2021 | 0,0061  |
| 3/10/2021 | 0,0105  | 5/4/2021  | 0,0019  | 7/1/2021  | 0,0034  |
| 3/12/2021 | 0,0149  | 5/5/2021  | 0,0020  | 7/2/2021  | 0,0028  |
| 3/15/2021 | -0,0053 | 5/6/2021  | -0,0009 | 7/5/2021  | -0,0029 |
| 3/16/2021 | -0,0023 | 5/7/2021  | -0,0070 | 7/6/2021  | 0,0069  |
| 3/17/2021 | -0,0051 | 5/10/2021 | 0,0080  | 7/7/2021  | -0,0005 |
| 3/18/2021 | 0,0112  | 5/11/2021 | -0,0063 | 7/8/2021  | -0,0007 |
| 3/19/2021 | 0,0013  | 5/17/2021 | -0,0176 | 7/9/2021  | 0,0000  |
| 3/22/2021 | -0,0087 | 5/18/2021 | 0,0001  | 7/12/2021 | 0,0064  |
| 3/23/2021 | -0,0077 | 5/19/2021 | -0,0127 | 7/13/2021 | -0,0109 |
| 3/24/2021 | -0,0154 | 5/20/2021 | 0,0064  | 7/14/2021 | -0,0055 |
| 3/25/2021 | -0,0054 | 5/21/2021 | -0,0042 | 7/15/2021 | 0,0113  |
| 3/26/2021 | 0,0119  | 5/24/2021 | -0,0016 | 7/16/2021 | 0,0043  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 3. Realized Return IHSB (Lanjutan)

| Tanggal   | IHSB    | Tanggal    | IHSB    | Tanggal    | IHSB    |
|-----------|---------|------------|---------|------------|---------|
| 7/19/2021 | -0,0091 | 9/13/2021  | -0,0011 | 11/4/2021  | 0,0052  |
| 7/21/2021 | 0,0021  | 9/14/2021  | 0,0067  | 11/5/2021  | -0,0007 |
| 7/22/2021 | 0,0178  | 9/15/2021  | -0,0031 | 11/8/2021  | 0,0077  |
| 7/23/2021 | -0,0058 | 9/16/2021  | 0,0000  | 11/9/2021  | 0,0057  |
| 7/26/2021 | 0,0008  | 9/17/2021  | 0,0038  | 11/10/2021 | 0,0020  |
| 7/27/2021 | -0,0015 | 9/20/2021  | -0,0093 | 11/11/2021 | 0,0012  |
| 7/28/2021 | -0,0014 | 9/21/2021  | -0,0026 | 11/12/2021 | -0,0060 |
| 7/29/2021 | 0,0053  | 9/22/2021  | 0,0078  | 11/15/2021 | -0,0053 |
| 7/30/2021 | -0,0083 | 9/23/2021  | 0,0056  | 11/16/2021 | 0,0053  |
| 8/2/2021  | 0,0044  | 9/24/2021  | 0,0003  | 11/17/2021 | 0,0037  |
| 8/3/2021  | 0,0056  | 9/27/2021  | -0,0036 | 11/18/2021 | -0,0059 |
| 8/4/2021  | 0,0046  | 9/28/2021  | -0,0015 | 11/19/2021 | 0,0126  |
| 8/5/2021  | 0,0075  | 9/29/2021  | 0,0081  | 11/22/2021 | 0,0005  |
| 8/6/2021  | -0,0003 | 9/30/2021  | 0,0202  | 11/23/2021 | -0,0068 |
| 8/9/2021  | -0,0122 | 10/1/2021  | -0,0092 | 11/24/2021 | 0,0008  |
| 8/10/2021 | -0,0064 | 10/4/2021  | 0,0183  | 11/25/2021 | 0,0024  |
| 8/12/2021 | 0,0084  | 10/5/2021  | -0,0086 | 11/26/2021 | -0,0206 |
| 8/13/2021 | 0,0000  | 10/6/2021  | 0,0206  | 11/29/2021 | 0,0071  |
| 8/16/2021 | -0,0084 | 10/7/2021  | -0,0001 | 11/30/2021 | -0,0113 |
| 8/18/2021 | 0,0050  | 10/8/2021  | 0,0102  | 12/1/2021  | -0,0040 |
| 8/19/2021 | -0,0206 | 10/11/2021 | -0,0034 | 12/2/2021  | 0,0117  |
| 8/20/2021 | 0,0064  | 10/12/2021 | 0,0041  | 12/3/2021  | -0,0069 |
| 8/23/2021 | 0,0131  | 10/13/2021 | 0,0078  | 12/6/2021  | 0,0013  |
| 8/24/2021 | -0,0033 | 10/14/2021 | 0,0136  | 12/7/2021  | 0,0085  |
| 8/25/2021 | 0,0039  | 10/15/2021 | 0,0011  | 12/8/2021  | 0,0002  |
| 8/26/2021 | -0,0090 | 10/18/2021 | 0,0038  | 12/9/2021  | 0,0061  |
| 8/27/2021 | -0,0028 | 10/19/2021 | -0,0004 | 12/10/2021 | 0,0014  |
| 8/30/2021 | 0,0171  | 10/21/2021 | -0,0035 | 12/13/2021 | 0,0015  |
| 8/31/2021 | 0,0009  | 10/22/2021 | 0,0016  | 12/14/2021 | -0,0071 |
| 9/1/2021  | -0,0097 | 10/25/2021 | -0,0027 | 12/15/2021 | 0,0016  |
| 9/2/2021  | -0,0021 | 10/26/2021 | 0,0047  | 12/16/2021 | -0,0047 |
| 9/3/2021  | 0,0080  | 10/27/2021 | -0,0082 | 12/17/2021 | 0,0011  |
| 9/6/2021  | 0,0000  | 10/28/2021 | -0,0118 | 12/20/2021 | -0,0083 |
| 9/7/2021  | -0,0024 | 10/29/2021 | 0,0103  | 12/21/2021 | 0,0011  |
| 9/8/2021  | -0,0141 | 11/1/2021  | -0,0058 | 12/22/2021 | -0,0038 |
| 9/9/2021  | 0,0070  | 11/2/2021  | -0,0091 | 12/23/2021 | 0,0040  |
| 9/10/2021 | 0,0040  | 11/3/2021  | 0,0091  | 12/24/2021 | 0,0011  |



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 3. *Realized Return IHSG*

| Tanggal    | IHSG    | Tanggal   | IHSG    |
|------------|---------|-----------|---------|
| 12/27/2021 | 0,0019  | 2/18/2022 | 0,0084  |
| 12/28/2021 | 0,0035  | 2/21/2022 | 0,0015  |
| 12/29/2021 | 0,0004  | 2/22/2022 | -0,0059 |
| 12/30/2021 | -0,0029 | 2/23/2022 | 0,0085  |
| 1/3/2022   | 0,0127  | 2/24/2022 | -0,0148 |
| 1/4/2022   | 0,0045  | 2/25/2022 | 0,0103  |
| 1/5/2022   | -0,0049 | 3/1/2022  | 0,0048  |
| 1/6/2022   | -0,0013 | 3/2/2022  | -0,0077 |
| 1/7/2022   | 0,0072  | 3/4/2022  | 0,0087  |
| 1/10/2022  | -0,0015 | 3/7/2022  | -0,0086 |
| 1/11/2022  | -0,0064 | 3/8/2022  | -0,0080 |
| 1/12/2022  | -0,0001 | 3/9/2022  | 0,0074  |
| 1/13/2022  | 0,0017  | 3/10/2022 | 0,0087  |
| 1/14/2022  | 0,0053  | 3/11/2022 | -0,0002 |
| 1/17/2022  | -0,0072 | 3/14/2022 | 0,0043  |
| 1/18/2022  | -0,0047 | 3/15/2022 | -0,0049 |
| 1/19/2022  | -0,0033 | 3/16/2022 | 0,0107  |
| 1/20/2022  | 0,0053  | 3/17/2022 | -0,0040 |
| 1/21/2022  | 0,0150  | 3/18/2022 | -0,0014 |
| 1/24/2022  | -0,0106 | 3/21/2022 | 0,0000  |
| 1/25/2022  | -0,0131 | 3/22/2022 | 0,0066  |
| 1/26/2022  | 0,0050  | 3/23/2022 | -0,0007 |
| 1/27/2022  | 0,0016  | 3/24/2022 | 0,0077  |
| 1/28/2022  | 0,0052  | 3/25/2022 | -0,0067 |
| 1/31/2022  | -0,0022 | 3/28/2022 | 0,0067  |
| 2/2/2022   | 0,0115  | 3/29/2022 | -0,0054 |
| 2/3/2022   | -0,0035 | 3/30/2022 | 0,0059  |
| 2/4/2022   | 0,0071  | 3/31/2022 | 0,0026  |
| 2/7/2022   | 0,0109  | 4/1/2022  | 0,0010  |
| 2/8/2022   | -0,0023 | 4/4/2022  | 0,0053  |
| 2/9/2022   | 0,0066  | 4/5/2022  | 0,0045  |
| 2/10/2022  | -0,0016 | 4/6/2022  | -0,0062 |
| 2/11/2022  | -0,0012 | 4/7/2022  | 0,0033  |
| 2/14/2022  | -0,0119 | 4/8/2022  | 0,0117  |
| 2/15/2022  | 0,0108  | 4/11/2022 | -0,0010 |
| 2/16/2022  | 0,0063  | 4/12/2022 | 0,0015  |
| 2/17/2022  | -0,0022 | 4/13/2022 | 0,0067  |

Lampiran 3. *Realized Return IHSG*

| Tanggal   | IHSG    |
|-----------|---------|
| 4/14/2022 | -0,0038 |
| 4/18/2022 | 0,0055  |
| 4/19/2022 | -0,0105 |
| 4/20/2022 | 0,0039  |
| 4/21/2022 | 0,0068  |
| 4/22/2022 | -0,0070 |
| 4/25/2022 | -0,0013 |
| 4/26/2022 | 0,0022  |
| 4/27/2022 | -0,0049 |
| 4/28/2022 | 0,0045  |
| 5/9/2022  | -0,0442 |
| 5/10/2022 | -0,0130 |
| 5/11/2022 | -0,0005 |
| 5/12/2022 | -0,0317 |
| 5/13/2022 | -0,0003 |
| 5/17/2022 | 0,0070  |
| 5/18/2022 | 0,0224  |
| 5/19/2022 | 0,0044  |
| 5/20/2022 | 0,0139  |
| 5/23/2022 | -0,0112 |
| 5/24/2022 | 0,0107  |
| 5/25/2022 | -0,0044 |
| 5/27/2022 | 0,0207  |
| 5/30/2022 | 0,0016  |

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80

| Tanggal   | AALI    | ACES    | ADRO    | ANTM    | ASII    | BBNI    | BBRI    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2/2/2021  | -0,0304 | 0,0062  | -0,0244 | -0,0692 | -0,0083 | 0,0085  | -0,0091 |
| 2/3/2021  | -0,0135 | 0,0217  | -0,0250 | -0,0372 | 0,0293  | 0,0678  | 0,0046  |
| 2/4/2021  | -0,0045 | 0,0121  | -0,0043 | 0,0300  | 0,0081  | -0,0040 | 0,0251  |
| 2/5/2021  | 0,0228  | -0,0210 | 0,0386  | 0,1083  | -0,0161 | 0,0040  | -0,0045 |
| 2/8/2021  | 0,0089  | 0,0306  | 0,0083  | 0,0639  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0022 |
| 2/9/2021  | 0,0133  | -0,0089 | -0,0082 | -0,0353 | -0,0451 | -0,0119 | 0,0359  |
| 2/10/2021 | 0,0000  | -0,0359 | -0,0083 | 0,0733  | 0,0129  | -0,0040 | 0,0065  |
| 2/11/2021 | -0,0109 | -0,0248 | 0,0125  | -0,0205 | -0,0085 | 0,0000  | 0,0065  |
| 2/15/2021 | -0,0110 | 0,0191  | 0,0000  | 0,0105  | 0,0171  | 0,0040  | 0,0064  |
| 2/16/2021 | 0,0134  | -0,0094 | -0,0041 | -0,0103 | -0,0042 | 0,0201  | -0,0085 |
| 2/17/2021 | -0,0286 | 0,0252  | -0,0248 | -0,0418 | -0,0211 | -0,0315 | -0,0086 |
| 2/18/2021 | 0,0023  | -0,0154 | -0,0042 | 0,0109  | -0,0129 | -0,0203 | 0,0086  |
| 2/19/2021 | -0,0113 | 0,0000  | 0,0043  | -0,0360 | 0,0087  | -0,0041 | 0,0257  |
| 2/22/2021 | 0,0092  | 0,0062  | 0,0254  | 0,0243  | -0,0130 | -0,0125 | 0,0000  |
| 2/23/2021 | -0,0045 | 0,0217  | -0,0041 | -0,0034 | 0,0044  | 0,0042  | 0,0000  |
| 2/24/2021 | 0,0319  | -0,0091 | -0,0166 | -0,0102 | -0,0175 | 0,0210  | -0,0125 |
| 2/25/2021 | 0,0000  | -0,0399 | 0,0127  | 0,0172  | -0,0089 | 0,0000  | 0,0000  |
| 2/26/2021 | -0,0066 | -0,0256 | -0,0167 | -0,0405 | -0,0314 | -0,0206 | -0,0042 |
| 3/1/2021  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0042  | 0,0000  | 0,0370  | 0,0462  | 0,0255  |
| 3/2/2021  | -0,0178 | 0,0164  | 0,0000  | -0,0387 | -0,0045 | -0,0120 | -0,0062 |
| 3/3/2021  | -0,0068 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0110 | 0,0179  | -0,0203 | 0,0104  |
| 3/4/2021  | -0,0023 | 0,0129  | 0,0295  | -0,0667 | -0,0176 | -0,0041 | -0,0186 |
| 3/5/2021  | -0,0091 | -0,0032 | -0,0328 | -0,0397 | -0,0135 | 0,0000  | 0,0021  |
| 3/8/2021  | 0,0300  | 0,0000  | -0,0042 | -0,0579 | 0,0091  | 0,0000  | -0,0084 |
| 3/9/2021  | -0,0045 | 0,0256  | -0,0085 | -0,0219 | -0,0045 | -0,0042 | -0,0317 |
| 3/10/2021 | -0,0112 | 0,0000  | 0,0043  | 0,0000  | -0,0181 | 0,0126  | 0,0109  |
| 3/12/2021 | 0,0273  | -0,0062 | 0,0342  | 0,0852  | 0,0092  | 0,0165  | -0,0108 |
| 3/15/2021 | 0,0066  | 0,0125  | 0,0207  | -0,0331 | 0,0091  | 0,0285  | -0,0022 |
| 3/16/2021 | -0,0154 | -0,0248 | -0,0121 | -0,0299 | 0,0045  | -0,0158 | 0,0328  |
| 3/17/2021 | -0,0134 | -0,0381 | 0,0082  | 0,0132  | 0,0045  | -0,0201 | -0,0106 |
| 3/18/2021 | 0,0000  | 0,0099  | 0,0325  | -0,0043 | 0,0269  | 0,0287  | 0,0193  |
| 3/19/2021 | -0,0181 | 0,0261  | 0,0236  | -0,0175 | 0,0087  | -0,0199 | -0,0189 |
| 3/22/2021 | -0,0046 | 0,0032  | -0,0115 | 0,0044  | -0,0346 | -0,0081 | -0,0086 |
| 3/23/2021 | 0,0046  | -0,0095 | 0,0117  | 0,0044  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0086  |
| 3/24/2021 | -0,0184 | -0,0096 | -0,0577 | -0,0441 | -0,0224 | -0,0246 | 0,0000  |
| 3/25/2021 | 0,0000  | -0,0162 | -0,0163 | 0,0046  | 0,0000  | -0,0084 | -0,0107 |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal   | AALI    | ACES    | ADRO    | ANTM    | ASII    | BBNI    | BBRI    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 3/26/2021 | 0,0117  | 0,0066  | 0,0124  | 0,1147  | 0,0275  | 0,0254  | 0,0216  |
| 3/29/2021 | -0,0162 | 0,0065  | -0,0123 | -0,0700 | -0,0134 | 0,0000  | 0,0000  |
| 3/30/2021 | -0,0401 | 0,0162  | -0,0249 | -0,0221 | -0,0226 | -0,0413 | -0,0466 |
| 3/31/2021 | -0,0147 | -0,0256 | 0,0000  | 0,0181  | -0,0231 | -0,0129 | -0,0222 |
| 4/1/2021  | 0,0274  | 0,0230  | 0,0043  | -0,0044 | 0,0142  | -0,0087 | -0,0250 |
| 4/5/2021  | 0,0000  | 0,0032  | 0,0042  | -0,0179 | 0,0000  | 0,0132  | -0,0210 |
| 4/6/2021  | 0,0000  | 0,0128  | 0,0211  | 0,0591  | 0,0000  | 0,0130  | 0,0219  |
| 4/7/2021  | 0,0000  | -0,0126 | 0,0083  | 0,0129  | -0,0047 | -0,0086 | 0,0000  |
| 4/8/2021  | -0,0097 | -0,0319 | 0,0082  | 0,0466  | -0,0047 | 0,0120  | 0,0357  |
| 4/9/2021  | 0,0000  | -0,0066 | -0,0203 | -0,0526 | -0,0047 | 0,0345  | 0,0000  |
| 4/12/2021 | -0,0221 | -0,0365 | -0,0207 | -0,0385 | -0,0379 | -0,0250 | -0,0322 |
| 4/13/2021 | -0,0150 | -0,0310 | -0,0169 | 0,0089  | 0,0000  | -0,0085 | -0,0119 |
| 4/14/2021 | 0,0153  | 0,0107  | 0,0302  | 0,0264  | 0,0345  | 0,0172  | 0,0457  |
| 4/15/2021 | 0,0000  | 0,0317  | -0,0042 | -0,0043 | 0,0000  | 0,0127  | 0,0138  |
| 4/16/2021 | -0,0025 | 0,0341  | -0,0042 | 0,0377  | 0,0000  | -0,0042 | -0,0159 |
| 4/19/2021 | -0,0251 | -0,0231 | 0,0000  | -0,0209 | -0,0095 | -0,0126 | 0,0092  |
| 4/20/2021 | -0,0180 | 0,0304  | 0,0000  | 0,0043  | 0,0192  | 0,0085  | -0,0160 |
| 4/21/2021 | 0,0289  | -0,0262 | -0,0042 | 0,0085  | -0,0142 | -0,0253 | -0,0186 |
| 4/22/2021 | -0,0332 | -0,0202 | -0,0085 | -0,0084 | 0,0431  | -0,0173 | -0,0071 |
| 4/23/2021 | 0,0110  | 0,0172  | 0,0256  | -0,0128 | 0,0321  | 0,0176  | 0,0119  |
| 4/26/2021 | -0,0159 | 0,0068  | 0,0083  | 0,0302  | 0,0000  | -0,0087 | -0,0259 |
| 4/27/2021 | 0,0081  | -0,0034 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0178 | -0,0306 | 0,0072  |
| 4/28/2021 | -0,0053 | -0,0067 | 0,0041  | 0,0167  | -0,0317 | -0,0127 | -0,0096 |
| 4/29/2021 | -0,0027 | 0,0068  | 0,0329  | 0,0329  | 0,0140  | 0,0086  | 0,0073  |
| 4/30/2021 | 0,0054  | -0,0034 | -0,0080 | -0,0080 | 0,0138  | -0,0298 | -0,0264 |
| 5/3/2021  | 0,0107  | 0,0000  | -0,0040 | 0,0120  | 0,0022  | -0,0219 | -0,0099 |
| 5/4/2021  | 0,0265  | -0,0169 | 0,0081  | 0,0397  | 0,0138  | 0,0090  | 0,0125  |
| 5/5/2021  | 0,0284  | 0,0000  | 0,0095  | 0,0038  | 0,0045  | 0,0089  | 0,0074  |
| 5/6/2021  | -0,0201 | 0,0103  | -0,0084 | -0,0038 | -0,0181 | 0,0044  | 0,0049  |
| 5/7/2021  | -0,0026 | 0,0068  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0184 | -0,0175 | -0,0146 |
| 5/10/2021 | 0,0746  | -0,0034 | 0,0084  | 0,0229  | 0,0094  | -0,0045 | 0,0000  |
| 5/11/2021 | -0,0287 | 0,0034  | 0,0000  | -0,0037 | -0,0279 | -0,0090 | -0,0148 |
| 5/17/2021 | -0,0148 | -0,0372 | -0,0084 | -0,0599 | -0,0096 | -0,0045 | -0,0226 |
| 5/18/2021 | 0,0000  | 0,0175  | 0,0127  | 0,0359  | -0,0048 | -0,0091 | 0,0000  |
| 5/19/2021 | -0,0225 | 0,0103  | -0,0208 | -0,0192 | -0,0194 | -0,0367 | -0,0077 |
| 5/20/2021 | 0,0102  | -0,0034 | -0,0043 | -0,0510 | 0,0248  | 0,0000  | 0,0026  |
| 5/21/2021 | -0,0481 | -0,0137 | -0,0043 | -0,0372 | -0,0242 | 0,0143  | 0,0026  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | AALI    | ACES    | ADRO    | ANTM    | ASII    | BBNI    | BBRI    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 5/24/2021 | -0,0638 | -0,0139 | -0,0043 | -0,0258 | 0,0099  | -0,0047 | 0,0386  |
| 5/25/2021 | -0,0028 | -0,0070 | 0,0086  | 0,0264  | -0,0049 | 0,0047  | 0,0050  |
| 5/27/2021 | 0,0057  | 0,0426  | -0,0043 | 0,0258  | 0,0148  | -0,0329 | -0,0271 |
| 5/28/2021 | -0,0057 | 0,0136  | 0,0043  | 0,0293  | 0,0000  | 0,0097  | 0,0304  |
| 5/31/2021 | 0,0057  | 0,0034  | 0,0171  | -0,0041 | 0,0194  | 0,0385  | 0,0467  |
| 6/2/2021  | 0,0283  | 0,0234  | 0,0588  | 0,0408  | 0,0143  | 0,0278  | 0,0000  |
| 6/3/2021  | 0,0138  | 0,0131  | -0,0079 | -0,0118 | 0,0047  | 0,0360  | 0,0235  |
| 6/4/2021  | -0,0027 | -0,0097 | -0,0160 | -0,0357 | -0,0234 | -0,0217 | -0,0046 |
| 6/7/2021  | -0,0054 | -0,0261 | -0,0203 | -0,0206 | 0,0048  | -0,0178 | -0,0207 |
| 6/8/2021  | -0,0274 | -0,0334 | 0,0041  | -0,0126 | 0,0048  | 0,0000  | -0,0118 |
| 6/9/2021  | 0,0028  | -0,0208 | 0,0041  | 0,0468  | 0,0095  | 0,0181  | 0,0048  |
| 6/10/2021 | 0,0028  | 0,0000  | -0,0041 | -0,0163 | 0,0141  | 0,0089  | 0,0190  |
| 6/11/2021 | -0,0028 | 0,0000  | 0,0868  | 0,0248  | -0,0231 | 0,0000  | -0,0047 |
| 6/14/2021 | -0,0449 | -0,0141 | 0,0076  | -0,0282 | -0,0190 | -0,0220 | 0,0164  |
| 6/15/2021 | -0,0235 | -0,0179 | -0,0113 | -0,0207 | -0,0048 | -0,0045 | -0,0276 |
| 6/16/2021 | 0,0120  | 0,0073  | 0,0649  | -0,0169 | 0,0000  | -0,0271 | -0,0520 |
| 6/17/2021 | -0,0149 | 0,0109  | -0,0287 | 0,0043  | -0,0097 | -0,0233 | 0,0050  |
| 6/18/2021 | -0,0302 | -0,0058 | -0,0332 | -0,0429 | -0,0196 | -0,0590 | -0,0298 |
| 6/21/2021 | -0,0280 | -0,0295 | -0,0191 | -0,0135 | -0,0160 | 0,0061  | 0,0077  |
| 6/22/2021 | 0,0321  | 0,0190  | 0,0039  | 0,0273  | 0,0000  | -0,0040 | 0,0254  |
| 6/23/2021 | -0,0342 | 0,0000  | -0,0233 | -0,0044 | 0,0020  | -0,0202 | -0,0248 |
| 6/24/2021 | -0,0161 | -0,0075 | -0,0119 | 0,0000  | 0,0020  | -0,0062 | 0,0127  |
| 6/25/2021 | 0,0196  | 0,0038  | 0,0321  | 0,0222  | -0,0040 | -0,0124 | 0,0000  |
| 6/28/2021 | -0,0288 | -0,0262 | -0,0389 | -0,0261 | -0,0427 | -0,0378 | -0,0150 |
| 6/29/2021 | 0,0033  | -0,0231 | -0,0162 | -0,0089 | 0,0276  | 0,0000  | -0,0076 |
| 6/30/2021 | 0,0000  | -0,0157 | -0,0082 | 0,0360  | 0,0207  | 0,0109  | 0,0103  |
| 7/1/2021  | 0,0329  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0304 | 0,0172  | 0,0151  | 0,0000  |
| 7/2/2021  | 0,0000  | 0,0600  | 0,0456  | -0,0045 | -0,0050 | 0,0277  | 0,0127  |
| 7/5/2021  | -0,0127 | 0,0717  | -0,0198 | 0,0090  | -0,0120 | -0,0228 | -0,0226 |
| 7/6/2021  | 0,0161  | 0,0458  | 0,0445  | 0,1071  | -0,0081 | -0,0021 | -0,0026 |
| 7/7/2021  | -0,0190 | 0,0539  | -0,0310 | -0,0081 | 0,0000  | 0,0042  | -0,0180 |
| 7/8/2021  | -0,0194 | 0,0032  | -0,0240 | 0,0366  | -0,0041 | 0,0063  | 0,0131  |
| 7/9/2021  | 0,0000  | -0,0159 | 0,0246  | 0,0157  | 0,0061  | -0,0252 | -0,0181 |
| 7/12/2021 | 0,0033  | 0,0097  | -0,0120 | -0,0154 | 0,0020  | 0,0129  | -0,0105 |
| 7/13/2021 | -0,0066 | -0,0128 | -0,0040 | -0,0039 | -0,0041 | -0,0064 | 0,0053  |
| 7/14/2021 | -0,0232 | -0,0455 | -0,0081 | 0,0197  | -0,0347 | -0,0193 | -0,0185 |
| 7/15/2021 | 0,0203  | -0,0034 | 0,0041  | 0,0077  | 0,0169  | 0,0306  | 0,0270  |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | AALI    | ACES    | ADRO    | ANTM    | ASII    | BBNI    | BBRI    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 7/16/2021 | 0,0266  | -0,0307 | 0,0122  | 0,0038  | 0,0146  | 0,0191  | 0,0079  |
| 7/19/2021 | 0,0227  | -0,0211 | 0,0081  | 0,0076  | -0,0205 | 0,0021  | -0,0156 |
| 7/21/2021 | -0,0095 | -0,0072 | -0,0080 | -0,0303 | 0,0188  | 0,0166  | 0,0106  |
| 7/22/2021 | 0,0000  | -0,0217 | 0,0766  | 0,0039  | 0,0226  | 0,0510  | 0,0209  |
| 7/23/2021 | 0,0383  | -0,0148 | -0,0225 | 0,0195  | -0,0060 | -0,0146 | -0,0077 |
| 7/26/2021 | 0,0000  | -0,0075 | -0,0192 | 0,0038  | -0,0364 | -0,0049 | -0,0103 |
| 7/27/2021 | 0,0031  | -0,0114 | -0,0039 | -0,0380 | -0,0021 | -0,0050 | -0,0078 |
| 7/28/2021 | 0,0031  | -0,0115 | -0,0039 | -0,0040 | -0,0105 | -0,0129 | -0,0184 |
| 7/29/2021 | 0,0092  | 0,0271  | 0,0433  | 0,0278  | -0,0127 | -0,0060 | 0,0107  |
| 7/30/2021 | -0,0364 | -0,0038 | 0,0075  | -0,0270 | 0,0151  | -0,0304 | -0,0159 |
| 8/2/2021  | 0,0094  | -0,0114 | 0,0262  | -0,0040 | 0,0212  | 0,0084  | 0,0081  |
| 8/3/2021  | 0,0031  | 0,0153  | -0,0146 | -0,0159 | 0,0249  | 0,0270  | 0,0027  |
| 8/4/2021  | 0,0155  | 0,0302  | 0,0074  | -0,0202 | -0,0081 | 0,0202  | 0,0267  |
| 8/5/2021  | -0,0153 | -0,0110 | -0,0441 | -0,0207 | -0,0020 | 0,0297  | 0,0519  |
| 8/6/2021  | -0,0031 | -0,0111 | -0,0077 | -0,0169 | 0,0102  | -0,0144 | -0,0296 |
| 8/9/2021  | 0,0093  | 0,0187  | 0,0078  | -0,0300 | -0,0162 | -0,0283 | -0,0204 |
| 8/10/2021 | -0,0247 | 0,0699  | 0,0308  | 0,0354  | 0,0103  | 0,0020  | -0,0078 |
| 8/12/2021 | 0,0854  | 0,0275  | 0,0522  | 0,0256  | 0,0061  | 0,0170  | -0,0026 |
| 8/13/2021 | -0,0117 | -0,0268 | -0,0177 | -0,0083 | 0,0172  | 0,0049  | 0,0157  |
| 8/16/2021 | -0,0059 | 0,0309  | -0,0144 | 0,0042  | 0,0100  | 0,0098  | 0,0155  |
| 8/18/2021 | -0,0059 | 0,0000  | -0,0183 | 0,0042  | 0,0296  | 0,0534  | 0,0356  |
| 8/19/2021 | -0,0090 | -0,0333 | -0,0336 | -0,0542 | -0,0144 | -0,0230 | -0,0467 |
| 8/20/2021 | -0,0090 | 0,0138  | -0,0232 | 0,0044  | -0,0097 | 0,0236  | 0,0129  |
| 8/23/2021 | 0,0152  | 0,0102  | 0,0395  | 0,0044  | 0,0000  | -0,0138 | 0,0076  |
| 8/24/2021 | -0,0090 | -0,0370 | -0,0418 | -0,0087 | -0,0049 | -0,0047 | -0,0177 |
| 8/25/2021 | 0,0242  | -0,0140 | -0,0040 | 0,0132  | 0,0148  | -0,0141 | -0,0909 |
| 8/26/2021 | -0,0206 | -0,0106 | 0,0199  | -0,0130 | -0,0097 | -0,0048 | -0,0051 |
| 8/27/2021 | 0,0060  | -0,0108 | -0,0273 | -0,0044 | -0,0098 | 0,0144  | -0,0078 |
| 8/30/2021 | 0,0090  | 0,0326  | 0,0442  | 0,0221  | 0,0446  | 0,0189  | 0,0260  |
| 8/31/2021 | 0,0030  | -0,0246 | -0,0308 | 0,0346  | -0,0095 | 0,0000  | -0,0025 |
| 9/1/2021  | 0,0178  | 0,0144  | 0,0476  | 0,0000  | -0,0096 | -0,0139 | -0,0102 |
| 9/2/2021  | -0,0233 | -0,0213 | 0,0000  | -0,0293 | 0,0145  | -0,0141 | -0,0051 |
| 9/3/2021  | 0,0268  | -0,0036 | 0,0265  | 0,0129  | 0,0190  | 0,0381  | 0,0155  |
| 9/6/2021  | 0,0029  | 0,0182  | 0,0074  | 0,0128  | 0,0140  | 0,0000  | -0,0204 |
| 9/7/2021  | -0,0145 | 0,0000  | -0,0147 | -0,0126 | -0,0138 | -0,0092 | 0,0156  |
| 9/8/2021  | -0,0029 | 0,0071  | -0,0112 | -0,0128 | -0,0187 | -0,0139 | 0,0494  |
| 9/9/2021  | 0,0088  | -0,0071 | 0,0263  | 0,0517  | 0,0381  | 0,0141  | 0,0000  |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal    | AALI    | ACES    | ADRO    | ANTM    | ASII    | BBNI    | BBRI    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 9/10/2021  | -0,0087 | -0,0143 | -0,0110 | 0,0615  | -0,0046 | 0,0093  | 0,0134  |
| 9/13/2021  | -0,0176 | 0,0036  | -0,0074 | -0,0270 | 0,0046  | -0,0092 | -0,0212 |
| 9/14/2021  | 0,0030  | 0,0072  | 0,0336  | -0,0198 | 0,0138  | 0,0000  | 0,0000  |
| 9/15/2021  | 0,0149  | -0,0108 | 0,0036  | 0,0081  | -0,0226 | -0,0093 | -0,0108 |
| 9/16/2021  | 0,0029  | -0,0036 | 0,0000  | -0,0321 | -0,0046 | -0,0140 | -0,0055 |
| 9/17/2021  | 0,0000  | -0,0182 | -0,0396 | -0,0041 | 0,0093  | 0,0047  | -0,0082 |
| 9/20/2021  | -0,0235 | -0,0296 | -0,0112 | -0,0208 | -0,0230 | -0,0283 | -0,0055 |
| 9/21/2021  | -0,0120 | -0,0076 | 0,0189  | 0,0043  | -0,0142 | -0,0049 | -0,0056 |
| 9/22/2021  | 0,0243  | 0,0077  | 0,0409  | -0,0085 | 0,0096  | 0,0049  | 0,0112  |
| 9/23/2021  | 0,0059  | -0,0038 | 0,0107  | -0,0214 | -0,0237 | -0,0049 | 0,0443  |
| 9/24/2021  | -0,0088 | -0,0115 | 0,0601  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0049 | 0,0133  |
| 9/27/2021  | 0,0179  | -0,0271 | 0,0067  | 0,0000  | 0,0049  | -0,0049 | -0,0183 |
| 9/28/2021  | 0,0877  | 0,0080  | 0,1523  | -0,0087 | -0,0193 | -0,0049 | -0,0080 |
| 9/29/2021  | 0,0430  | -0,0040 | -0,0115 | 0,0176  | 0,0493  | 0,0347  | 0,0054  |
| 9/30/2021  | 0,0077  | 0,0079  | 0,0233  | -0,0087 | 0,0329  | 0,0287  | 0,0294  |
| 10/1/2021  | 0,0230  | -0,0079 | 0,0114  | -0,0306 | -0,0091 | -0,0047 | 0,0130  |
| 10/4/2021  | 0,0000  | 0,0357  | 0,0449  | 0,0405  | 0,0229  | 0,0654  | 0,0179  |
| 10/5/2021  | -0,0100 | 0,0536  | -0,0161 | -0,0043 | -0,0045 | 0,0000  | -0,0101 |
| 10/6/2021  | 0,0253  | 0,0255  | 0,0191  | 0,0000  | 0,0766  | 0,0526  | 0,0483  |
| 10/7/2021  | -0,0296 | 0,0284  | -0,0697 | 0,0130  | -0,0460 | -0,0042 | 0,0000  |
| 10/8/2021  | 0,0178  | -0,0207 | 0,0461  | 0,0043  | 0,0433  | 0,0293  | 0,0097  |
| 10/11/2021 | 0,0224  | -0,0106 | 0,0551  | 0,0342  | -0,0212 | 0,0407  | 0,0048  |
| 10/12/2021 | 0,0076  | 0,0000  | -0,0157 | -0,0207 | 0,0173  | 0,0000  | 0,0096  |
| 10/13/2021 | 0,0098  | 0,0036  | -0,0133 | -0,0127 | 0,0681  | 0,0430  | 0,0142  |
| 10/14/2021 | 0,0048  | 0,0071  | -0,0027 | 0,0342  | -0,0080 | 0,0300  | -0,0070 |
| 10/15/2021 | 0,0048  | -0,0106 | 0,0027  | 0,0207  | 0,0040  | -0,0182 | 0,0165  |
| 10/18/2021 | -0,0096 | 0,0498  | 0,0081  | 0,0162  | -0,0040 | 0,0481  | 0,0208  |
| 10/19/2021 | -0,0145 | -0,0203 | -0,0107 | 0,0080  | 0,0201  | 0,0212  | -0,0023 |
| 10/21/2021 | 0,0074  | 0,0069  | -0,0539 | -0,0316 | -0,0315 | 0,0138  | -0,0091 |
| 10/22/2021 | -0,0220 | -0,0275 | -0,0114 | -0,0082 | 0,0041  | 0,0171  | 0,0092  |
| 10/25/2021 | 0,0075  | -0,0035 | 0,0058  | -0,0041 | -0,0202 | -0,0134 | -0,0227 |
| 10/26/2021 | 0,0124  | -0,0035 | 0,0115  | -0,0083 | 0,0165  | -0,0102 | 0,0116  |
| 10/27/2021 | -0,0122 | 0,0036  | -0,0198 | -0,0208 | -0,0244 | -0,0275 | -0,0138 |
| 10/28/2021 | -0,0074 | 0,0000  | -0,0578 | -0,0128 | 0,0000  | -0,0035 | -0,0117 |
| 10/29/2021 | 0,0698  | 0,0000  | 0,0307  | 0,0086  | 0,0042  | -0,0071 | 0,0024  |
| 11/1/2021  | 0,0000  | 0,0106  | 0,0030  | -0,0043 | 0,0000  | -0,0214 | -0,0047 |
| 11/2/2021  | 0,0210  | -0,0175 | -0,0237 | -0,0086 | -0,0207 | -0,0073 | -0,0047 |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal    | AALI    | ACES    | ADRO    | ANTM    | ASII    | BBNI    | BBRI    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 11/3/2021  | 0,0046  | 0,0179  | 0,0182  | 0,0043  | 0,0127  | 0,0331  | 0,0190  |
| 11/4/2021  | -0,0045 | 0,0140  | 0,0000  | 0,0259  | 0,0000  | -0,0036 | -0,0093 |
| 11/5/2021  | -0,0068 | 0,0311  | -0,0179 | -0,0084 | -0,0084 | -0,0071 | -0,0024 |
| 11/8/2021  | -0,0046 | -0,0134 | 0,0304  | 0,0042  | 0,0000  | 0,0144  | -0,0024 |
| 11/9/2021  | 0,0069  | 0,0034  | 0,0059  | -0,0127 | -0,0127 | 0,0000  | 0,0047  |
| 11/10/2021 | -0,0023 | -0,0203 | -0,0088 | 0,0000  | 0,0556  | 0,0035  | 0,0000  |
| 11/11/2021 | -0,0115 | -0,0208 | -0,0030 | 0,0128  | 0,0000  | -0,0071 | 0,0000  |
| 11/12/2021 | -0,0047 | -0,0141 | 0,0000  | 0,0127  | -0,0040 | -0,0178 | -0,0071 |
| 11/15/2021 | -0,0234 | 0,0036  | -0,0445 | -0,0042 | -0,0041 | -0,0145 | -0,0142 |
| 11/16/2021 | 0,0072  | -0,0214 | 0,0031  | -0,0042 | 0,0082  | 0,0110  | -0,0072 |
| 11/17/2021 | -0,0190 | -0,0292 | 0,0155  | -0,0126 | 0,0121  | 0,0182  | 0,0169  |
| 11/18/2021 | 0,0121  | 0,0188  | -0,0091 | -0,0085 | -0,0080 | -0,0107 | -0,0048 |
| 11/19/2021 | -0,0024 | 0,0000  | 0,0123  | 0,0258  | 0,0040  | 0,0144  | 0,0239  |
| 11/22/2021 | -0,0096 | 0,0148  | -0,0030 | -0,0084 | -0,0040 | 0,0214  | 0,0000  |
| 11/23/2021 | 0,0024  | 0,0182  | 0,0396  | 0,0127  | 0,0081  | -0,0244 | -0,0164 |
| 11/24/2021 | -0,0121 | 0,0071  | -0,0059 | 0,0167  | -0,0040 | 0,0107  | 0,0000  |
| 11/25/2021 | 0,0171  | 0,0035  | 0,0295  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0141  | 0,0024  |
| 11/26/2021 | -0,0385 | -0,0212 | -0,0516 | -0,0410 | -0,0522 | -0,0418 | -0,0142 |
| 11/29/2021 | -0,0025 | -0,0144 | 0,0211  | -0,0043 | 0,0127  | 0,0109  | 0,0024  |
| 11/30/2021 | 0,0000  | -0,0440 | 0,0059  | -0,0129 | -0,0335 | -0,0216 | -0,0192 |
| 12/1/2021  | -0,0201 | -0,0268 | 0,0324  | -0,0130 | -0,0216 | -0,0221 | -0,0024 |
| 12/2/2021  | 0,0051  | -0,0354 | 0,0313  | 0,0308  | -0,0354 | 0,0263  | 0,0294  |
| 12/3/2021  | -0,0102 | -0,0041 | 0,0028  | 0,0000  | -0,0171 | -0,0147 | -0,0071 |
| 12/6/2021  | 0,0103  | 0,0328  | 0,0523  | -0,0085 | -0,0174 | 0,0186  | -0,0144 |
| 12/7/2021  | 0,0102  | 0,0278  | -0,0026 | 0,0086  | 0,0487  | 0,0292  | 0,0292  |
| 12/8/2021  | 0,0000  | -0,0154 | 0,0105  | -0,0043 | -0,0211 | -0,0284 | -0,0047 |
| 12/9/2021  | 0,0025  | -0,0118 | 0,0052  | 0,0000  | 0,0345  | -0,0036 | -0,0048 |
| 12/10/2021 | -0,0050 | -0,0119 | -0,0078 | -0,0043 | -0,0125 | -0,0073 | -0,0143 |
| 12/13/2021 | -0,0025 | 0,0281  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0042 | 0,0111  | 0,0073  |
| 12/14/2021 | -0,0025 | 0,0195  | 0,0000  | -0,0129 | -0,0042 | 0,0036  | -0,0072 |
| 12/15/2021 | -0,0152 | 0,0115  | 0,0521  | -0,0044 | 0,0213  | 0,0000  | 0,0169  |
| 12/16/2021 | 0,0052  | -0,0417 | 0,0099  | 0,0044  | -0,0333 | -0,0182 | -0,0143 |
| 12/17/2021 | 0,0077  | -0,0079 | 0,0049  | -0,0175 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0072 |
| 12/20/2021 | -0,0280 | 0,0279  | 0,0000  | -0,0133 | -0,0216 | -0,0037 | 0,0024  |
| 12/21/2021 | 0,0105  | 0,0078  | 0,0341  | 0,0180  | -0,0044 | -0,0037 | -0,0097 |
| 12/22/2021 | -0,0052 | 0,0038  | 0,0142  | -0,0044 | -0,0044 | -0,0112 | -0,0074 |
| 12/23/2021 | 0,0000  | 0,0038  | 0,0000  | -0,0044 | 0,0178  | 0,0038  | 0,0123  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal    | AALI    | ACES    | ADRO    | ANTM    | ASII    | BBNI    | BBRI    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 12/24/2021 | -0,0052 | 0,0076  | 0,0326  | 0,0179  | -0,0087 | 0,0113  | -0,0073 |
| 12/27/2021 | 0,0052  | -0,0265 | -0,0180 | 0,0088  | 0,0000  | 0,0037  | -0,0025 |
| 12/28/2021 | 0,0000  | -0,0039 | 0,0550  | -0,0174 | 0,0088  | -0,0074 | 0,0074  |
| 12/29/2021 | -0,0026 | -0,0117 | 0,0043  | 0,0044  | 0,0044  | 0,0037  | -0,0024 |
| 12/30/2021 | -0,0078 | 0,0119  | 0,0466  | -0,0088 | -0,0087 | 0,0037  | 0,0074  |
| 1/3/2022   | 0,0079  | 0,0781  | 0,0533  | 0,0400  | 0,0044  | -0,0037 | 0,0170  |
| 1/4/2022   | 0,0000  | -0,0109 | -0,0295 | -0,0171 | 0,0087  | 0,0446  | -0,0048 |
| 1/5/2022   | 0,0000  | 0,0147  | -0,0261 | -0,0130 | -0,0346 | -0,0107 | 0,0120  |
| 1/6/2022   | 0,0104  | -0,0181 | 0,0268  | -0,0176 | 0,0179  | 0,0000  | -0,0119 |
| 1/7/2022   | 0,0284  | 0,0147  | 0,0565  | 0,0000  | 0,0044  | 0,0180  | 0,0072  |
| 1/10/2022  | -0,0075 | 0,0036  | -0,0123 | -0,0045 | -0,0088 | -0,0035 | -0,0024 |
| 1/11/2022  | 0,0253  | -0,0505 | -0,0250 | -0,0631 | 0,0088  | -0,0035 | -0,0072 |
| 1/12/2022  | -0,0247 | 0,0076  | -0,0128 | -0,0697 | 0,0044  | 0,0036  | 0,0024  |
| 1/13/2022  | 0,0051  | 0,0226  | -0,0130 | 0,0155  | 0,0087  | -0,0035 | 0,0072  |
| 1/14/2022  | 0,0050  | 0,0111  | -0,0044 | -0,0076 | -0,0087 | 0,0107  | -0,0024 |
| 1/17/2022  | -0,0175 | -0,0146 | -0,0044 | -0,0487 | -0,0087 | 0,0141  | 0,0072  |
| 1/18/2022  | -0,0128 | -0,0037 | -0,0177 | -0,0404 | -0,0044 | -0,0174 | -0,0048 |
| 1/19/2022  | 0,0026  | -0,0037 | 0,0045  | -0,0309 | -0,0088 | 0,0035  | -0,0143 |
| 1/20/2022  | 0,0129  | -0,0299 | 0,0359  | 0,1217  | -0,0134 | 0,0070  | 0,0000  |
| 1/21/2022  | 0,0102  | -0,0192 | 0,0000  | 0,0052  | 0,0136  | 0,0035  | 0,0097  |
| 1/24/2022  | -0,0050 | -0,0039 | -0,0173 | -0,0308 | -0,0134 | -0,0105 | -0,0120 |
| 1/25/2022  | -0,0304 | -0,0157 | -0,0264 | -0,0663 | -0,0136 | -0,0423 | -0,0121 |
| 1/26/2022  | 0,0235  | -0,0400 | 0,0000  | 0,0256  | 0,0000  | 0,0478  | 0,0049  |
| 1/27/2022  | -0,0077 | 0,0458  | 0,0452  | -0,0222 | 0,0046  | 0,0105  | 0,0122  |
| 1/28/2022  | -0,0051 | 0,0040  | -0,0130 | 0,0028  | 0,0000  | 0,0417  | 0,0000  |
| 1/31/2022  | 0,0233  | -0,0198 | -0,0175 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0233 | -0,0169 |
| 2/2/2022   | -0,0051 | 0,0283  | -0,0134 | 0,0056  | 0,0046  | 0,0068  | 0,0000  |
| 2/3/2022   | -0,0076 | -0,0118 | 0,0045  | 0,0337  | 0,0000  | -0,0102 | 0,0147  |
| 2/4/2022   | -0,0051 | 0,0239  | -0,0180 | -0,0163 | 0,0000  | 0,0034  | 0,0194  |
| 2/7/2022   | 0,0129  | -0,0078 | 0,0092  | 0,0000  | -0,0045 | 0,0068  | 0,0451  |
| 2/8/2022   | 0,0102  | -0,0235 | 0,0000  | -0,0110 | 0,0137  | 0,0169  | 0,0091  |
| 2/9/2022   | -0,0075 | -0,0201 | 0,0045  | -0,0056 | 0,0000  | 0,0100  | 0,0023  |
| 2/10/2022  | 0,0101  | 0,0082  | -0,0226 | 0,0562  | -0,0180 | 0,0132  | 0,0045  |
| 2/11/2022  | 0,0100  | -0,0081 | 0,0046  | -0,0186 | 0,0000  | 0,0033  | -0,0045 |
| 2/14/2022  | 0,0223  | -0,0082 | 0,0276  | 0,0244  | -0,0275 | 0,0000  | -0,0090 |
| 2/15/2022  | 0,0583  | 0,0289  | 0,0269  | -0,0053 | 0,0377  | 0,0292  | 0,0045  |
| 2/16/2022  | 0,0092  | 0,0000  | -0,0218 | 0,0000  | -0,0045 | 0,0032  | -0,0023 |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | AALI    | ACES    | ADRO    | ANTM    | ASII    | BBNI    | BBRI    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2/17/2022 | 0,0000  | -0,0161 | -0,0089 | 0,0346  | 0,0000  | -0,0063 | -0,0045 |
| 2/18/2022 | 0,0364  | 0,0163  | 0,0090  | 0,0746  | 0,0228  | 0,0095  | 0,0068  |
| 2/21/2022 | -0,0132 | -0,0321 | -0,0089 | 0,0383  | -0,0045 | -0,0094 | 0,0135  |
| 2/22/2022 | -0,0133 | -0,0332 | 0,0045  | 0,0046  | 0,0000  | -0,0190 | -0,0134 |
| 2/23/2022 | 0,0338  | -0,0386 | 0,0404  | 0,0092  | 0,0135  | 0,0226  | 0,0113  |
| 2/24/2022 | 0,0109  | -0,0536 | 0,0690  | 0,0091  | 0,0088  | -0,0126 | -0,0201 |
| 2/25/2022 | -0,0216 | 0,0094  | -0,0121 | 0,0000  | 0,0175  | 0,0224  | 0,0364  |
| 3/1/2022  | 0,0374  | 0,0374  | 0,0531  | 0,0180  | -0,0172 | -0,0094 | 0,0176  |
| 3/2/2022  | 0,0446  | -0,0450 | 0,0116  | 0,0133  | -0,0307 | -0,0189 | -0,0151 |
| 3/4/2022  | 0,0264  | -0,0330 | 0,1648  | 0,0699  | 0,0181  | 0,0161  | 0,0241  |
| 3/7/2022  | -0,0218 | -0,0634 | 0,0658  | 0,1510  | 0,0311  | -0,0222 | -0,0321 |
| 3/8/2022  | -0,0567 | 0,0365  | -0,0370 | 0,0071  | 0,0776  | -0,0162 | -0,0199 |
| 3/9/2022  | 0,0300  | 0,0503  | -0,0128 | -0,0669 | 0,0080  | 0,0230  | 0,0316  |
| 3/10/2022 | -0,0271 | 0,0622  | -0,0325 | -0,0302 | -0,0079 | 0,0000  | 0,0000  |
| 3/11/2022 | 0,0064  | -0,0135 | 0,0067  | -0,0195 | 0,0040  | 0,0225  | 0,0010  |
| 3/14/2022 | 0,0128  | 0,0046  | -0,0700 | -0,0476 | 0,0159  | 0,0189  | 0,0273  |
| 3/15/2022 | -0,0210 | -0,0364 | -0,0287 | -0,0125 | -0,0118 | -0,0031 | 0,0199  |
| 3/16/2022 | 0,0429  | -0,0142 | 0,0406  | 0,0084  | 0,0159  | 0,0341  | 0,0087  |
| 3/17/2022 | 0,0000  | 0,0144  | -0,0284 | -0,0167 | 0,0039  | -0,0150 | 0,0000  |
| 3/18/2022 | -0,0123 | -0,0566 | -0,0073 | 0,0170  | -0,0039 | 0,0091  | -0,0151 |
| 3/21/2022 | -0,0083 | 0,0050  | 0,0000  | -0,0126 | 0,0313  | -0,0271 | 0,0022  |
| 3/22/2022 | 0,0378  | -0,0100 | 0,0294  | 0,0805  | -0,0038 | -0,0062 | 0,0109  |
| 3/23/2022 | 0,0162  | -0,0050 | 0,0000  | -0,0196 | -0,0152 | 0,0062  | 0,0022  |
| 3/24/2022 | -0,0060 | 0,0051  | 0,0286  | 0,0560  | 0,0154  | 0,0374  | 0,0172  |
| 3/25/2022 | 0,0180  | 0,0101  | -0,0208 | 0,0076  | -0,0266 | 0,0000  | -0,0042 |
| 3/28/2022 | 0,0197  | 0,0100  | 0,0142  | -0,0113 | 0,0469  | 0,0334  | 0,0042  |
| 3/29/2022 | -0,0463 | 0,0099  | -0,0315 | -0,0380 | -0,0224 | -0,0147 | -0,0085 |
| 3/30/2022 | 0,0020  | 0,0000  | -0,0325 | -0,0079 | 0,0153  | 0,0030  | 0,0043  |
| 3/31/2022 | 0,0141  | 0,0000  | 0,0037  | -0,0279 | -0,0113 | -0,0179 | -0,0106 |
| 4/1/2022  | -0,0199 | 0,0488  | 0,0446  | 0,0287  | 0,0190  | -0,0061 | 0,0150  |
| 4/4/2022  | 0,0183  | 0,0326  | 0,0000  | 0,0518  | 0,0187  | 0,0274  | -0,0063 |
| 4/5/2022  | 0,0100  | -0,0315 | 0,0676  | 0,0114  | 0,0110  | -0,0059 | 0,0000  |
| 4/6/2022  | -0,0178 | 0,0000  | 0,0233  | -0,0075 | 0,0145  | -0,0269 | -0,0213 |
| 4/7/2022  | -0,0040 | 0,0186  | -0,0065 | 0,0415  | -0,0143 | 0,0184  | 0,0065  |
| 4/8/2022  | 0,0303  | -0,0091 | 0,0361  | 0,0145  | 0,0145  | 0,0151  | -0,0043 |
| 4/11/2022 | -0,0059 | -0,0184 | -0,0063 | -0,0607 | -0,0214 | -0,0030 | -0,0087 |
| 4/12/2022 | 0,0256  | 0,0892  | 0,0000  | 0,0152  | 0,0146  | 0,0030  | 0,0088  |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | AALI    | ACES    | ADRO    | ANTM    | ASII    | BBNI    | BBRI    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4/13/2022 | -0,0135 | 0,0086  | 0,0669  | 0,0449  | 0,0036  | 0,0030  | 0,0000  |
| 4/14/2022 | 0,0039  | -0,0214 | -0,0119 | -0,0036 | -0,0143 | -0,0059 | -0,0152 |
| 4/18/2022 | 0,0136  | 0,0000  | -0,0060 | 0,0432  | 0,0182  | 0,0030  | 0,0022  |
| 4/19/2022 | -0,0326 | -0,0611 | -0,0061 | -0,0172 | -0,0143 | -0,0030 | 0,0044  |
| 4/20/2022 | -0,0158 | 0,0186  | -0,0122 | -0,0105 | 0,0000  | 0,0685  | 0,0613  |
| 4/21/2022 | 0,0443  | -0,0183 | 0,0124  | -0,0106 | 0,0145  | 0,0446  | -0,0103 |
| 4/22/2022 | 0,0135  | -0,0093 | -0,0183 | -0,0179 | 0,0071  | -0,0027 | -0,0104 |
| 4/25/2022 | -0,0423 | -0,0141 | 0,0000  | -0,0438 | 0,0035  | 0,0160  | 0,0189  |
| 4/26/2022 | 0,0306  | -0,0095 | -0,0156 | -0,0458 | 0,0177  | 0,0105  | 0,0207  |
| 4/27/2022 | 0,0198  | -0,0096 | 0,0032  | 0,0240  | -0,0104 | -0,0156 | -0,0182 |
| 4/28/2022 | -0,0291 | 0,0146  | 0,0536  | 0,0156  | 0,0632  | -0,0238 | 0,0041  |
| 5/9/2022  | -0,0400 | -0,0526 | -0,0539 | -0,0269 | -0,0448 | -0,0434 | -0,0698 |
| 5/10/2022 | -0,0167 | 0,0051  | -0,0222 | -0,0435 | -0,0071 | 0,0085  | 0,0000  |
| 5/11/2022 | 0,0381  | 0,0302  | 0,0194  | -0,0083 | -0,0143 | -0,0140 | -0,0088 |
| 5/12/2022 | -0,0122 | -0,0537 | 0,0000  | -0,0292 | -0,0072 | -0,0655 | -0,0379 |
| 5/13/2022 | 0,0062  | 0,0206  | 0,0190  | 0,0000  | 0,0401  | 0,0061  | -0,0162 |
| 5/17/2022 | -0,0123 | 0,0253  | 0,0493  | 0,0258  | -0,0175 | 0,0242  | 0,0471  |
| 5/18/2022 | -0,0062 | 0,0000  | -0,0093 | 0,0042  | 0,0143  | 0,0355  | 0,0000  |
| 5/19/2022 | 0,0209  | 0,0049  | -0,0251 | 0,0250  | -0,0141 | -0,0086 | -0,0022 |
| 5/20/2022 | 0,0594  | -0,0098 | 0,0643  | 0,0122  | 0,0179  | 0,0115  | -0,0023 |
| 5/23/2022 | -0,0464 | -0,0149 | -0,0483 | 0,0161  | -0,0246 | 0,0085  | -0,0226 |
| 5/24/2022 | -0,0061 | -0,0201 | 0,0159  | 0,0158  | 0,0288  | 0,0254  | 0,0300  |
| 5/25/2022 | -0,0204 | 0,0051  | -0,0313 | -0,0311 | -0,0070 | -0,0165 | -0,0247 |
| 5/27/2022 | 0,0188  | 0,0051  | 0,0194  | -0,0080 | 0,0176  | 0,0308  | 0,0437  |
| 5/30/2022 | 0,0102  | 0,0152  | -0,0316 | 0,0364  | 0,0035  | 0,0000  | -0,0242 |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | BBTN    | BJBR    | BJTM    | BMRI    | BSDE    | BTPS    | CPIN    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2/2/2021  | 0,0388  | -0,0358 | -0,0443 | -0,0336 | -0,0338 | 0,0141  | -0,0164 |
| 2/3/2021  | -0,0057 | 0,0372  | 0,0397  | 0,0039  | 0,0218  | -0,0111 | -0,0375 |
| 2/4/2021  | 0,0116  | 0,0195  | 0,0191  | 0,0115  | -0,0256 | -0,0393 | 0,0000  |
| 2/5/2021  | 0,0229  | -0,0096 | 0,0000  | -0,0038 | 0,0263  | -0,0029 | 0,0173  |
| 2/8/2021  | 0,0000  | 0,0129  | 0,0125  | 0,0038  | 0,0470  | 0,0029  | 0,0043  |
| 2/9/2021  | -0,0307 | -0,0159 | -0,0247 | -0,0114 | -0,0163 | -0,0058 | 0,0000  |
| 2/10/2021 | 0,0029  | 0,0065  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0083  | -0,0118 | 0,0085  |
| 2/11/2021 | -0,0057 | 0,0032  | -0,0063 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0089  | 0,0210  |
| 2/15/2021 | 0,0723  | 0,0064  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0370  | 0,1091  | 0,0082  |
| 2/16/2021 | 0,0404  | 0,0287  | 0,0127  | -0,0038 | -0,0278 | 0,0080  | 0,0327  |
| 2/17/2021 | -0,0285 | -0,0217 | -0,0189 | -0,0193 | 0,0082  | -0,0053 | -0,0198 |
| 2/18/2021 | -0,0080 | 0,0000  | 0,0385  | -0,0157 | 0,0162  | 0,0531  | -0,0202 |
| 2/19/2021 | 0,0108  | -0,0127 | -0,0062 | 0,0200  | 0,0000  | -0,0353 | 0,0206  |
| 2/22/2021 | 0,0266  | -0,0032 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0040  | 0,0157  | -0,0403 |
| 2/23/2021 | 0,0363  | 0,0096  | 0,0062  | -0,0078 | -0,0437 | 0,0231  | 0,0168  |
| 2/24/2021 | 0,0500  | 0,0287  | -0,0926 | 0,0079  | -0,0041 | 0,0050  | 0,0000  |
| 2/25/2021 | 0,0048  | 0,0031  | -0,0339 | -0,0157 | 0,0042  | 0,0125  | 0,0083  |
| 2/26/2021 | -0,0190 | -0,0216 | -0,0117 | -0,0199 | -0,0373 | 0,0123  | 0,0082  |
| 3/1/2021  | 0,0290  | 0,0032  | 0,0118  | 0,0691  | 0,0948  | -0,0415 | 0,0163  |
| 3/2/2021  | 0,0094  | -0,0094 | -0,0175 | 0,0038  | -0,0039 | 0,0051  | 0,0080  |
| 3/3/2021  | -0,0140 | 0,0127  | 0,0298  | 0,0000  | -0,0119 | 0,0051  | 0,0119  |
| 3/4/2021  | 0,0047  | -0,0063 | -0,0058 | -0,0076 | -0,0120 | -0,0126 | -0,0118 |
| 3/5/2021  | -0,0094 | -0,0063 | -0,0291 | -0,0115 | -0,0243 | -0,0689 | 0,0079  |
| 3/8/2021  | 0,0190  | -0,0095 | -0,0060 | -0,0077 | 0,0041  | 0,0301  | -0,0079 |
| 3/9/2021  | -0,0698 | -0,0417 | -0,0120 | 0,0000  | -0,0165 | -0,0239 | 0,0476  |
| 3/10/2021 | -0,0050 | 0,0100  | 0,0061  | 0,0117  | 0,0588  | 0,0082  | 0,0379  |
| 3/12/2021 | -0,0075 | 0,0166  | 0,0121  | 0,0346  | 0,0079  | 0,0514  | -0,0109 |
| 3/15/2021 | -0,0025 | 0,0228  | 0,0060  | -0,0112 | 0,0000  | -0,0386 | -0,0185 |
| 3/16/2021 | -0,0025 | 0,0223  | 0,0476  | -0,0150 | 0,0079  | 0,0107  | 0,0075  |
| 3/17/2021 | -0,0204 | -0,0156 | -0,0341 | -0,0038 | -0,0234 | -0,0344 | 0,0000  |
| 3/18/2021 | 0,0052  | -0,0032 | 0,0059  | 0,0421  | -0,0040 | -0,0055 | 0,0075  |
| 3/19/2021 | -0,0078 | -0,0032 | -0,0175 | -0,0037 | -0,0161 | -0,0193 | 0,0296  |
| 3/22/2021 | -0,0156 | 0,0000  | -0,0060 | -0,0221 | -0,0122 | 0,0112  | -0,0144 |
| 3/23/2021 | -0,0317 | -0,0032 | -0,0060 | 0,0075  | -0,0083 | -0,0111 | -0,0109 |
| 3/24/2021 | -0,0219 | -0,0192 | -0,0241 | -0,0046 | -0,0208 | 0,0281  | 0,0000  |
| 3/25/2021 | -0,0028 | -0,0033 | -0,0247 | -0,0039 | -0,0085 | -0,0301 | 0,0111  |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | BBTN    | BJBR    | BJTM    | BMRI    | BSDE    | BTPS    | CPIN    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 3/26/2021 | 0,0336  | 0,0065  | 0,0190  | 0,0039  | 0,0215  | 0,0366  | 0,0036  |
| 3/29/2021 | -0,0244 | -0,0292 | -0,0124 | -0,0078 | 0,0126  | -0,0163 | 0,0436  |
| 3/30/2021 | -0,0333 | -0,0201 | -0,0063 | -0,0078 | -0,0332 | 0,0000  | 0,0105  |
| 3/31/2021 | -0,0115 | -0,0068 | -0,0063 | -0,0277 | -0,0386 | -0,0387 | -0,0345 |
| 4/1/2021  | 0,0029  | 0,0515  | 0,0127  | 0,0081  | 0,0000  | 0,0086  | -0,0036 |
| 4/5/2021  | -0,0087 | 0,0458  | 0,0189  | 0,0040  | 0,0223  | -0,0085 | 0,0179  |
| 4/6/2021  | 0,0146  | -0,0125 | 0,0062  | 0,0080  | 0,0306  | -0,0029 | -0,0070 |
| 4/7/2021  | -0,0202 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0080  | 0,0169  | -0,0202 | 0,0142  |
| 4/8/2021  | -0,0029 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0079 | -0,0083 | -0,0147 | -0,0105 |
| 4/9/2021  | 0,0236  | 0,0127  | -0,0368 | 0,0319  | -0,0042 | -0,0030 | -0,0212 |
| 4/12/2021 | -0,0692 | -0,0031 | 0,0064  | -0,0270 | -0,0380 | -0,0689 | 0,0108  |
| 4/13/2021 | -0,0062 | 0,0031  | 0,0127  | 0,0000  | -0,0175 | -0,0675 | 0,0000  |
| 4/14/2021 | 0,0374  | 0,0031  | 0,0063  | 0,0040  | 0,0223  | 0,0586  | 0,0214  |
| 4/15/2021 | -0,0240 | -0,0030 | -0,0062 | -0,0040 | -0,0087 | -0,0065 | 0,0839  |
| 4/16/2021 | -0,0277 | -0,0100 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0044  | 0,0000  | -0,0032 |
| 4/19/2021 | 0,0443  | -0,0067 | 0,0000  | -0,0119 | 0,0482  | 0,0197  | -0,0194 |
| 4/20/2021 | -0,0182 | 0,0068  | 0,0000  | -0,0040 | 0,0000  | 0,0418  | 0,0066  |
| 4/21/2021 | -0,0062 | -0,0201 | -0,0125 | -0,0121 | -0,0209 | -0,0093 | -0,0131 |
| 4/22/2021 | 0,0559  | 0,0000  | 0,0127  | 0,0000  | -0,0128 | 0,0498  | -0,0066 |
| 4/23/2021 | -0,0412 | 0,0068  | 0,0000  | 0,0041  | -0,0087 | -0,0237 | 0,0134  |
| 4/26/2021 | -0,0337 | -0,0102 | -0,0062 | -0,0285 | 0,0044  | 0,0091  | -0,0297 |
| 4/27/2021 | 0,0063  | -0,0241 | 0,0000  | 0,0126  | 0,0391  | 0,0151  | -0,0680 |
| 4/28/2021 | 0,0000  | -0,0211 | 0,0063  | 0,0248  | -0,0167 | 0,0326  | 0,0292  |
| 4/29/2021 | 0,0189  | 0,0180  | 0,0000  | 0,0040  | -0,0085 | -0,0431 | -0,0213 |
| 4/30/2021 | -0,0155 | -0,0177 | 0,0187  | -0,0080 | 0,0086  | -0,0082 | 0,0217  |
| 5/3/2021  | 0,0094  | 0,0144  | -0,0123 | -0,0202 | 0,0255  | 0,0183  | -0,0071 |
| 5/4/2021  | -0,0031 | -0,0035 | 0,0000  | 0,0083  | -0,0124 | -0,0030 | -0,0250 |
| 5/5/2021  | 0,0281  | 0,0071  | 0,0062  | -0,0082 | 0,0042  | -0,0181 | -0,0110 |
| 5/6/2021  | -0,0091 | -0,0071 | -0,0062 | 0,0041  | 0,0042  | 0,0031  | -0,0185 |
| 5/7/2021  | -0,0092 | 0,0036  | 0,0000  | -0,0206 | -0,0208 | -0,0092 | -0,0038 |
| 5/10/2021 | 0,0155  | 0,0000  | 0,0124  | 0,0042  | 0,0213  | -0,0062 | 0,0000  |
| 5/11/2021 | -0,0061 | -0,0071 | 0,0638  | -0,0126 | -0,0083 | -0,0280 | 0,0114  |
| 5/17/2021 | -0,0276 | -0,0286 | -0,0080 | 0,0042  | -0,0294 | -0,0447 | -0,0412 |
| 5/18/2021 | -0,0063 | 0,0110  | -0,0066 | -0,0042 | 0,0000  | -0,0301 | 0,0156  |
| 5/19/2021 | -0,0159 | 0,0036  | -0,0265 | -0,0381 | -0,0087 | -0,0241 | -0,0308 |
| 5/20/2021 | 0,0000  | -0,0036 | -0,0068 | -0,0044 | -0,0044 | 0,0000  | 0,0317  |
| 5/21/2021 | 0,0032  | -0,0109 | 0,0000  | 0,0310  | -0,0088 | -0,0601 | -0,0308 |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal   | BBTN    | BJBR    | BJTM    | BMRI    | BSDE    | BTPS    | CPIN    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 5/24/2021 | -0,0129 | -0,0184 | 0,0000  | -0,0129 | 0,0000  | 0,0188  | -0,0119 |
| 5/25/2021 | 0,0261  | -0,0112 | 0,0137  | 0,0261  | -0,0044 | 0,0000  | -0,0201 |
| 5/27/2021 | 0,0127  | 0,0379  | 0,0068  | -0,0254 | 0,0044  | -0,0111 | 0,0738  |
| 5/28/2021 | -0,0031 | 0,0109  | 0,0067  | 0,0087  | -0,0133 | -0,0112 | 0,0229  |
| 5/31/2021 | 0,0283  | 0,0000  | 0,0067  | 0,0345  | 0,0045  | 0,0943  | 0,0075  |
| 6/2/2021  | 0,0031  | 0,0036  | 0,0132  | 0,0167  | 0,0179  | 0,0483  | 0,0111  |
| 6/3/2021  | 0,0030  | 0,0036  | 0,0131  | 0,0246  | -0,0088 | -0,0099 | 0,0549  |
| 6/4/2021  | -0,0030 | -0,0072 | -0,0065 | -0,0200 | -0,0177 | -0,0100 | -0,0208 |
| 6/7/2021  | -0,0213 | -0,0108 | -0,0130 | 0,0000  | -0,0090 | -0,0201 | 0,0071  |
| 6/8/2021  | -0,0031 | -0,0036 | -0,0132 | -0,0204 | -0,0136 | 0,0034  | 0,0141  |
| 6/9/2021  | 0,0031  | -0,0073 | -0,0067 | 0,0250  | -0,0369 | -0,0102 | 0,0139  |
| 6/10/2021 | -0,0093 | 0,0295  | 0,0067  | 0,0081  | 0,0048  | 0,0241  | -0,0411 |
| 6/11/2021 | 0,0063  | 0,0036  | 0,0067  | 0,0121  | -0,0238 | -0,0168 | -0,0143 |
| 6/14/2021 | -0,0188 | 0,0036  | -0,0066 | 0,0000  | 0,0146  | -0,0068 | -0,0471 |
| 6/15/2021 | -0,0096 | -0,0142 | -0,0067 | 0,0080  | -0,0240 | -0,0172 | 0,0152  |
| 6/16/2021 | 0,0000  | -0,0108 | -0,0067 | -0,0079 | 0,0000  | 0,0070  | -0,0375 |
| 6/17/2021 | -0,0096 | -0,0073 | -0,0068 | -0,0120 | -0,0148 | 0,0209  | -0,0039 |
| 6/18/2021 | -0,0455 | -0,0147 | -0,0136 | 0,0000  | -0,0150 | -0,0341 | -0,0039 |
| 6/21/2021 | -0,0408 | -0,0299 | 0,0000  | -0,0282 | -0,0203 | -0,0212 | -0,0078 |
| 6/22/2021 | 0,0319  | 0,0077  | 0,0138  | 0,0249  | 0,0363  | 0,0108  | -0,0158 |
| 6/23/2021 | -0,0206 | -0,0344 | -0,0068 | -0,0243 | -0,0200 | -0,0286 | 0,0120  |
| 6/24/2021 | -0,0070 | -0,0119 | -0,0137 | -0,0083 | 0,0153  | -0,0110 | -0,0238 |
| 6/25/2021 | -0,0247 | 0,0040  | 0,0000  | -0,0126 | -0,0050 | -0,0074 | -0,0081 |
| 6/28/2021 | -0,0326 | -0,0159 | -0,0208 | -0,0339 | -0,0354 | 0,0225  | -0,0123 |
| 6/29/2021 | -0,0037 | -0,0040 | -0,0071 | 0,0132  | -0,0052 | 0,0513  | 0,0456  |
| 6/30/2021 | 0,0301  | -0,0163 | 0,0071  | 0,0216  | 0,0158  | 0,0035  | -0,0079 |
| 7/1/2021  | -0,0073 | 0,0124  | 0,0000  | 0,0127  | -0,0104 | -0,0174 | 0,0080  |
| 7/2/2021  | 0,0147  | 0,0163  | 0,0142  | -0,0042 | 0,0157  | -0,0212 | 0,0198  |
| 7/5/2021  | -0,0181 | -0,0201 | -0,0210 | -0,0168 | 0,0000  | -0,0217 | -0,0039 |
| 7/6/2021  | -0,0037 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0128 | 0,0206  | 0,0111  | 0,0352  |
| 7/7/2021  | -0,0037 | 0,0000  | -0,0071 | -0,0043 | -0,0101 | 0,0073  | 0,0113  |
| 7/8/2021  | 0,0000  | 0,0246  | 0,0144  | 0,0261  | -0,0204 | -0,0145 | -0,0448 |
| 7/9/2021  | -0,0074 | -0,0120 | -0,0071 | -0,0212 | -0,0104 | -0,0037 | -0,0117 |
| 7/12/2021 | -0,0300 | -0,0040 | 0,0071  | 0,0043  | -0,0211 | -0,0111 | 0,0395  |
| 7/13/2021 | -0,0154 | -0,0041 | -0,0071 | -0,0043 | -0,0215 | -0,0224 | -0,0266 |
| 7/14/2021 | -0,0353 | -0,0122 | -0,0071 | -0,0130 | 0,0000  | -0,0267 | 0,0000  |
| 7/15/2021 | 0,0447  | 0,0083  | 0,0000  | 0,0307  | 0,0110  | 0,0196  | 0,0000  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | BBTN    | BJBR    | BJTM    | BMRI    | BSDE    | BTPS    | CPIN    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 7/16/2021 | 0,0233  | 0,0041  | -0,0072 | 0,0000  | 0,0326  | -0,0115 | 0,0000  |
| 7/19/2021 | -0,0190 | 0,0000  | -0,0072 | -0,0213 | -0,0053 | -0,0389 | 0,0078  |
| 7/21/2021 | 0,0233  | 0,0082  | 0,0073  | 0,0304  | 0,0053  | 0,0405  | 0,0000  |
| 7/22/2021 | 0,0341  | 0,0445  | 0,0217  | 0,0211  | 0,0316  | 0,0195  | 0,0000  |
| 7/23/2021 | -0,0073 | -0,0116 | 0,0000  | -0,0124 | -0,0102 | -0,0305 | -0,0349 |
| 7/26/2021 | 0,0000  | -0,0235 | -0,0071 | -0,0293 | -0,0155 | 0,0000  | 0,0120  |
| 7/27/2021 | -0,0111 | 0,0040  | 0,0071  | 0,0043  | -0,0157 | -0,0669 | -0,0079 |
| 7/28/2021 | -0,0224 | -0,0120 | -0,0071 | 0,0129  | -0,0160 | -0,0295 | 0,0120  |
| 7/29/2021 | 0,0305  | -0,0081 | -0,0143 | -0,0254 | 0,0108  | 0,0478  | 0,0079  |
| 7/30/2021 | -0,0259 | 0,0000  | 0,0072  | -0,0087 | 0,0000  | -0,0166 | -0,0392 |
| 8/2/2021  | -0,0228 | -0,0082 | 0,0000  | -0,0044 | 0,0000  | -0,0464 | 0,0490  |
| 8/3/2021  | 0,0233  | 0,0123  | 0,0000  | 0,0176  | 0,0107  | -0,0177 | -0,0195 |
| 8/4/2021  | 0,0190  | 0,0244  | 0,0144  | 0,0087  | -0,0106 | 0,1081  | 0,0343  |
| 8/5/2021  | 0,0634  | 0,0159  | 0,0496  | 0,0386  | 0,0107  | 0,0325  | -0,0234 |
| 8/6/2021  | -0,0246 | -0,0039 | -0,0338 | -0,0124 | -0,0159 | 0,0157  | -0,0080 |
| 8/9/2021  | -0,0180 | -0,0235 | -0,0070 | -0,0293 | -0,0323 | -0,0543 | -0,0040 |
| 8/10/2021 | 0,0073  | -0,0080 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0082  | -0,0081 |
| 8/12/2021 | -0,0036 | 0,0162  | 0,0000  | 0,0216  | 0,0000  | 0,0122  | 0,0000  |
| 8/13/2021 | 0,0000  | -0,0040 | 0,0070  | 0,0127  | 0,0000  | -0,0281 | 0,0286  |
| 8/16/2021 | 0,0036  | -0,0080 | 0,0070  | -0,0042 | -0,0111 | 0,0124  | 0,0040  |
| 8/18/2021 | 0,0364  | 0,0202  | 0,0139  | 0,0126  | 0,0225  | 0,1388  | 0,0198  |
| 8/19/2021 | -0,0386 | -0,0198 | -0,0274 | -0,0331 | -0,0055 | -0,0466 | 0,0078  |
| 8/20/2021 | 0,0182  | 0,0040  | 0,0070  | 0,0085  | 0,0055  | 0,0038  | 0,0000  |
| 8/23/2021 | 0,0251  | 0,0040  | 0,0000  | 0,0127  | 0,0440  | -0,0075 | 0,0115  |
| 8/24/2021 | -0,0175 | 0,0000  | -0,0140 | -0,0251 | -0,0316 | 0,0189  | 0,0038  |
| 8/25/2021 | -0,0036 | -0,0040 | 0,0071  | 0,0215  | 0,0000  | -0,0074 | 0,0000  |
| 8/26/2021 | -0,0071 | -0,0040 | -0,0070 | -0,0210 | -0,0109 | -0,0112 | -0,0038 |
| 8/27/2021 | 0,0072  | -0,0121 | -0,0071 | -0,0043 | 0,0000  | -0,0340 | -0,0076 |
| 8/30/2021 | 0,0143  | 0,0122  | 0,0071  | 0,0259  | 0,0385  | 0,0352  | 0,0115  |
| 8/31/2021 | -0,0106 | -0,0040 | 0,0142  | 0,0252  | 0,0159  | 0,0566  | -0,0303 |
| 9/1/2021  | 0,0000  | -0,0040 | -0,0070 | -0,0164 | -0,0208 | 0,0250  | -0,0117 |
| 9/2/2021  | 0,0142  | -0,0041 | -0,0070 | 0,0083  | 0,0213  | -0,0105 | 0,0119  |
| 9/3/2021  | 0,0070  | 0,0041  | 0,0142  | 0,0124  | 0,0260  | 0,0352  | 0,0039  |
| 9/6/2021  | 0,0174  | 0,0325  | 0,0140  | 0,0122  | 0,0000  | 0,0102  | -0,0156 |
| 9/7/2021  | -0,0137 | 0,0157  | 0,0000  | 0,0081  | 0,0254  | 0,0000  | -0,0079 |
| 9/8/2021  | -0,0208 | -0,0116 | -0,0138 | 0,0000  | -0,0248 | -0,0135 | -0,0080 |
| 9/9/2021  | 0,0035  | 0,0078  | 0,0000  | 0,0160  | 0,0102  | 0,0068  | 0,0602  |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal    | BBTN    | BJBR    | BJTM    | BMRI    | BSDE    | BTPS    | CPIN    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 9/10/2021  | 0,0141  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0236 | -0,0050 | 0,0305  | 0,0114  |
| 9/13/2021  | 0,0035  | 0,0389  | 0,0000  | -0,0081 | -0,0202 | 0,0230  | -0,0112 |
| 9/14/2021  | -0,0174 | 0,0037  | 0,0000  | -0,0081 | 0,0206  | 0,0611  | 0,0000  |
| 9/15/2021  | -0,0141 | -0,0037 | -0,0070 | 0,0041  | 0,0101  | -0,0152 | 0,0000  |
| 9/16/2021  | 0,0000  | 0,0037  | 0,0000  | 0,0041  | -0,0200 | 0,0092  | -0,0076 |
| 9/17/2021  | 0,0000  | 0,0075  | 0,0000  | -0,0163 | 0,0000  | 0,0183  | 0,0305  |
| 9/20/2021  | -0,0287 | -0,0074 | 0,0000  | -0,0041 | -0,0255 | 0,0210  | -0,0556 |
| 9/21/2021  | -0,0074 | -0,0075 | -0,0070 | -0,0083 | 0,0000  | -0,0323 | 0,0196  |
| 9/22/2021  | 0,0112  | 0,0113  | 0,0000  | 0,0167  | 0,0209  | 0,0000  | 0,0077  |
| 9/23/2021  | 0,0110  | 0,0186  | 0,0142  | 0,0000  | -0,0051 | 0,0273  | -0,0038 |
| 9/24/2021  | -0,0073 | -0,0219 | -0,0070 | -0,0165 | 0,0103  | 0,0265  | 0,0115  |
| 9/27/2021  | -0,0037 | 0,0149  | 0,0000  | -0,0126 | 0,0102  | -0,0287 | -0,0114 |
| 9/28/2021  | -0,0074 | -0,0184 | 0,0000  | 0,0085  | 0,0000  | 0,0089  | -0,0192 |
| 9/29/2021  | 0,0333  | 0,0037  | 0,0070  | 0,0084  | 0,0000  | -0,0147 | 0,0000  |
| 9/30/2021  | 0,0179  | 0,0149  | 0,0070  | 0,0250  | 0,0101  | 0,0327  | 0,0039  |
| 10/1/2021  | 0,0458  | 0,0331  | 0,0208  | -0,0081 | 0,0050  | -0,0288 | -0,0272 |
| 10/4/2021  | 0,0303  | 0,0320  | 0,0204  | 0,0615  | 0,1045  | 0,0089  | 0,0120  |
| 10/5/2021  | -0,0033 | -0,0172 | -0,0200 | -0,0077 | -0,0225 | 0,0059  | -0,0277 |
| 10/6/2021  | 0,0393  | 0,0000  | 0,0204  | 0,0272  | 0,0230  | 0,0351  | 0,0163  |
| 10/7/2021  | -0,0126 | -0,0105 | 0,0000  | 0,0152  | -0,0225 | 0,0734  | -0,0040 |
| 10/8/2021  | 0,0128  | 0,0142  | 0,0067  | 0,0299  | 0,0138  | -0,0079 | 0,0120  |
| 10/11/2021 | 0,0032  | 0,0035  | 0,0066  | 0,0000  | -0,0182 | -0,0265 | 0,0000  |
| 10/12/2021 | 0,0157  | 0,0174  | 0,0197  | 0,0145  | 0,0278  | -0,0218 | 0,0198  |
| 10/13/2021 | 0,0372  | 0,0103  | 0,0000  | 0,0143  | 0,0045  | 0,0641  | 0,0000  |
| 10/14/2021 | 0,0179  | 0,0034  | 0,0065  | 0,0106  | 0,0045  | 0,0471  | -0,0039 |
| 10/15/2021 | 0,0029  | 0,0000  | -0,0064 | -0,0035 | 0,0223  | -0,0425 | -0,0078 |
| 10/18/2021 | 0,0760  | 0,0101  | 0,0065  | 0,0035  | 0,0131  | -0,0078 | 0,0000  |
| 10/19/2021 | -0,0163 | -0,0167 | -0,0064 | 0,0035  | -0,0172 | 0,0000  | 0,0118  |
| 10/21/2021 | -0,0083 | -0,0476 | -0,0323 | -0,0035 | -0,0044 | 0,0053  | 0,0117  |
| 10/22/2021 | 0,0139  | 0,0286  | 0,0200  | 0,0035  | 0,0088  | 0,0236  | -0,0231 |
| 10/25/2021 | -0,0082 | -0,0104 | -0,0065 | -0,0104 | -0,0218 | -0,0281 | -0,0197 |
| 10/26/2021 | -0,0139 | 0,0035  | 0,0066  | 0,0070  | -0,0089 | -0,0105 | 0,0080  |
| 10/27/2021 | -0,0225 | -0,0035 | -0,0065 | -0,0035 | -0,0180 | -0,0319 | 0,0159  |
| 10/28/2021 | 0,0029  | -0,0035 | -0,0197 | -0,0175 | -0,0046 | 0,0440  | -0,0275 |
| 10/29/2021 | 0,0201  | 0,0035  | 0,0470  | 0,0214  | 0,0230  | 0,0026  | 0,0000  |
| 11/1/2021  | 0,0056  | 0,0140  | -0,0128 | 0,0000  | -0,0135 | -0,0367 | 0,0000  |
| 11/2/2021  | -0,0391 | -0,0208 | -0,0065 | -0,0209 | 0,0137  | -0,0136 | -0,0121 |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal    | BBTN    | BJBR    | BJTM    | BMRI    | BSDE    | BTPS    | CPIN    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 11/3/2021  | 0,0262  | 0,0035  | -0,0065 | 0,0142  | 0,0135  | 0,0387  | 0,0082  |
| 11/4/2021  | 0,0000  | 0,0141  | 0,0066  | 0,0070  | 0,0000  | -0,0239 | 0,0000  |
| 11/5/2021  | -0,0028 | -0,0139 | -0,0065 | -0,0105 | -0,0222 | 0,0136  | 0,0081  |
| 11/8/2021  | 0,0199  | 0,0000  | 0,0132  | -0,0141 | 0,0091  | 0,0511  | -0,0080 |
| 11/9/2021  | -0,0139 | 0,0070  | -0,0065 | -0,0179 | 0,0270  | 0,0435  | -0,0040 |
| 11/10/2021 | 0,0028  | -0,0035 | -0,0065 | 0,0400  | -0,0044 | -0,0196 | -0,0081 |
| 11/11/2021 | 0,0085  | -0,0140 | 0,0000  | 0,0105  | 0,0308  | -0,0125 | 0,0000  |
| 11/12/2021 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0173 | -0,0085 | 0,0076  | -0,0082 |
| 11/15/2021 | -0,0223 | -0,0142 | 0,0000  | -0,0070 | 0,0043  | 0,0050  | -0,0372 |
| 11/16/2021 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0248  | 0,0300  | -0,0075 | 0,0343  |
| 11/17/2021 | 0,0086  | 0,0036  | -0,0066 | 0,0000  | 0,0125  | -0,0176 | -0,0041 |
| 11/18/2021 | 0,0057  | 0,0072  | 0,0000  | -0,0069 | -0,0288 | 0,0179  | -0,0250 |
| 11/19/2021 | 0,0113  | -0,0036 | 0,0066  | 0,0105  | 0,0042  | -0,0050 | 0,0171  |
| 11/22/2021 | 0,0362  | 0,0143  | 0,0066  | 0,0138  | 0,0084  | 0,0253  | -0,0042 |
| 11/23/2021 | -0,0242 | 0,0000  | -0,0065 | -0,0272 | -0,0126 | -0,0148 | -0,0042 |
| 11/24/2021 | 0,0000  | -0,0141 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0127 | -0,0201 | 0,0169  |
| 11/25/2021 | 0,0028  | 0,0108  | 0,0132  | 0,0280  | -0,0215 | -0,0128 | -0,0125 |
| 11/26/2021 | -0,0165 | -0,0106 | -0,0195 | -0,0340 | -0,0526 | -0,0233 | -0,0169 |
| 11/29/2021 | -0,0223 | -0,0251 | -0,0066 | 0,0106  | 0,0046  | -0,0186 | -0,0215 |
| 11/30/2021 | -0,0229 | 0,0000  | -0,0067 | -0,0244 | 0,0000  | -0,0351 | 0,0658  |
| 12/1/2021  | -0,0146 | -0,0110 | 0,0134  | 0,0107  | -0,0507 | -0,0616 | -0,0247 |
| 12/2/2021  | 0,0148  | 0,0037  | -0,0066 | 0,0177  | 0,0097  | 0,0060  | 0,0295  |
| 12/3/2021  | 0,0146  | 0,0185  | 0,0200  | -0,0069 | 0,0240  | 0,0297  | -0,0205 |
| 12/6/2021  | 0,0086  | 0,0182  | 0,0000  | 0,0035  | -0,0235 | 0,0548  | -0,0084 |
| 12/7/2021  | 0,0000  | 0,0107  | 0,0000  | 0,0174  | 0,0192  | -0,0082 | -0,0169 |
| 12/8/2021  | 0,0000  | -0,0035 | -0,0065 | -0,0205 | -0,0094 | 0,0055  | -0,0043 |
| 12/9/2021  | 0,0000  | 0,0035  | 0,0000  | 0,0280  | -0,0095 | 0,0164  | 0,0216  |
| 12/10/2021 | 0,0000  | 0,0177  | 0,0000  | -0,0204 | 0,0048  | 0,0162  | 0,0211  |
| 12/13/2021 | 0,0086  | -0,0069 | 0,0066  | -0,0104 | -0,0048 | 0,0027  | -0,0248 |
| 12/14/2021 | -0,0085 | -0,0210 | -0,0131 | 0,0070  | -0,0048 | 0,0159  | 0,0000  |
| 12/15/2021 | 0,0057  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0139  | -0,0193 | -0,0052 | 0,0127  |
| 12/16/2021 | -0,0199 | -0,0107 | 0,0066  | -0,0034 | -0,0148 | -0,0183 | -0,0042 |
| 12/17/2021 | 0,0000  | 0,0108  | 0,0066  | -0,0138 | 0,0050  | -0,0080 | -0,0126 |
| 12/20/2021 | -0,0029 | -0,0107 | -0,0196 | -0,0105 | -0,0100 | -0,0457 | 0,0000  |
| 12/21/2021 | 0,0000  | 0,0108  | 0,0067  | 0,0106  | 0,0151  | 0,0704  | 0,0043  |
| 12/22/2021 | 0,0000  | -0,0357 | -0,0199 | -0,0140 | -0,0099 | -0,0237 | -0,0254 |
| 12/23/2021 | 0,0029  | -0,0074 | 0,0000  | 0,0035  | 0,0200  | -0,0135 | 0,0174  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal    | BBTN    | BJBR    | BJTM    | BMRI    | BSDE    | BTPS    | CPIN    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 12/24/2021 | -0,0087 | 0,0037  | 0,0068  | -0,0035 | 0,0049  | 0,0055  | 0,0000  |
| 12/27/2021 | 0,0000  | 0,0037  | 0,0067  | -0,0071 | 0,0000  | 0,0163  | 0,0085  |
| 12/28/2021 | 0,0263  | -0,0037 | -0,0067 | 0,0071  | -0,0098 | -0,0107 | 0,0169  |
| 12/29/2021 | -0,0028 | 0,0037  | 0,0000  | 0,0071  | 0,0000  | 0,0108  | -0,0042 |
| 12/30/2021 | -0,0114 | -0,0111 | 0,0067  | -0,0106 | -0,0049 | -0,0428 | -0,0042 |
| 1/3/2022   | 0,0405  | 0,0112  | 0,0000  | 0,0036  | 0,0347  | 0,0196  | 0,0000  |
| 1/4/2022   | -0,0056 | 0,0074  | 0,0133  | 0,0177  | 0,0144  | 0,0247  | 0,0084  |
| 1/5/2022   | -0,0335 | -0,0074 | -0,0132 | -0,0209 | -0,0094 | 0,0000  | 0,0042  |
| 1/6/2022   | -0,0173 | 0,0037  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0190 | -0,0214 | 0,0124  |
| 1/7/2022   | 0,0118  | 0,0037  | 0,0067  | 0,0036  | 0,0097  | 0,0000  | 0,0082  |
| 1/10/2022  | -0,0058 | -0,0110 | -0,0066 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0410 | -0,0122 |
| 1/11/2022  | -0,0058 | 0,0037  | -0,0067 | 0,0000  | -0,0337 | -0,0370 | 0,0000  |
| 1/12/2022  | 0,0029  | 0,0037  | 0,0000  | 0,0142  | -0,0050 | 0,0118  | 0,0123  |
| 1/13/2022  | -0,0029 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0035 | -0,0050 | 0,0029  | 0,0000  |
| 1/14/2022  | 0,0118  | -0,0037 | 0,0000  | 0,0070  | 0,0151  | 0,0204  | 0,0041  |
| 1/17/2022  | -0,0116 | -0,0037 | -0,0067 | 0,0035  | -0,0248 | -0,0057 | -0,0040 |
| 1/18/2022  | 0,0000  | -0,0074 | 0,0000  | 0,0069  | -0,0203 | -0,0086 | 0,0081  |
| 1/19/2022  | -0,0118 | -0,0262 | 0,0000  | -0,0310 | 0,0052  | 0,0029  | 0,0323  |
| 1/20/2022  | 0,0000  | 0,0038  | 0,0000  | 0,0214  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  |
| 1/21/2022  | -0,0060 | 0,0000  | 0,0068  | 0,0174  | 0,0052  | -0,0087 | 0,0195  |
| 1/24/2022  | -0,0060 | 0,0038  | 0,0000  | -0,0034 | -0,0051 | 0,0204  | 0,0000  |
| 1/25/2022  | -0,0572 | -0,0115 | -0,0067 | -0,0069 | -0,0155 | -0,0343 | -0,0038 |
| 1/26/2022  | 0,0192  | 0,0077  | 0,0135  | 0,0346  | -0,0471 | -0,0030 | 0,0000  |
| 1/27/2022  | -0,0251 | -0,0077 | -0,0067 | 0,0100  | -0,0220 | -0,0119 | -0,0115 |
| 1/28/2022  | 0,1158  | 0,0154  | 0,0067  | 0,0132  | 0,0281  | 0,0210  | 0,0078  |
| 1/31/2022  | -0,0259 | 0,0038  | -0,0067 | -0,0229 | -0,0109 | 0,0235  | -0,0270 |
| 2/2/2022   | -0,0118 | -0,0038 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0110  | 0,0230  | -0,0278 |
| 2/3/2022   | -0,0060 | 0,0038  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0383  | -0,0169 | -0,0245 |
| 2/4/2022   | 0,0271  | 0,0114  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0316  | 0,0457  | 0,0000  |
| 2/7/2022   | 0,0293  | 0,0150  | 0,0268  | 0,0033  | 0,0102  | 0,0164  | 0,0167  |
| 2/8/2022   | -0,0028 | 0,0111  | -0,0065 | 0,0167  | -0,0202 | -0,0188 | -0,0288 |
| 2/9/2022   | 0,0143  | 0,0146  | 0,0000  | 0,0066  | -0,0155 | 0,0411  | -0,0042 |
| 2/10/2022  | -0,0028 | -0,0072 | 0,0000  | 0,0065  | -0,0157 | 0,0263  | -0,0043 |
| 2/11/2022  | 0,0000  | 0,0145  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0308 | 0,0000  |
| 2/14/2022  | 0,0000  | -0,0143 | 0,0000  | 0,0097  | -0,0319 | -0,0688 | -0,0085 |
| 2/15/2022  | 0,0254  | 0,0181  | 0,0000  | 0,0128  | 0,0165  | 0,0369  | 0,0086  |
| 2/16/2022  | -0,0055 | 0,0036  | -0,0066 | -0,0063 | 0,0108  | 0,0219  | -0,0085 |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | BBTN    | BJBR    | BJTM    | BMRI    | BSDE    | BTPS    | CPIN    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2/17/2022 | -0,0028 | -0,0035 | -0,0066 | 0,0000  | 0,0214  | -0,0080 | -0,0043 |
| 2/18/2022 | -0,0028 | -0,0071 | 0,0133  | 0,0000  | 0,0157  | 0,0162  | 0,0087  |
| 2/21/2022 | 0,0056  | 0,0072  | 0,0263  | 0,0000  | -0,0052 | 0,0239  | -0,0129 |
| 2/22/2022 | -0,0305 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0032  | -0,0259 | -0,0649 | 0,0435  |
| 2/23/2022 | 0,0086  | 0,0089  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0056 | 0,0000  |
| 2/24/2022 | -0,0142 | -0,0003 | -0,0064 | -0,0222 | -0,0266 | -0,0196 | -0,0292 |
| 2/25/2022 | 0,0201  | 0,0001  | -0,0065 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0228  | -0,0043 |
| 3/1/2022  | -0,0197 | -0,0149 | -0,0065 | -0,0065 | 0,0000  | -0,0195 | -0,0129 |
| 3/2/2022  | -0,0144 | 0,0107  | 0,0065  | -0,0033 | -0,0055 | -0,0256 | -0,0044 |
| 3/4/2022  | -0,0175 | -0,0079 | -0,0065 | 0,0033  | 0,0055  | -0,0087 | 0,0000  |
| 3/7/2022  | -0,0178 | -0,0179 | 0,0000  | -0,0131 | -0,0219 | -0,0559 | -0,0351 |
| 3/8/2022  | 0,0000  | 0,0145  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0503  | -0,0623 | -0,0182 |
| 3/9/2022  | 0,0272  | -0,0108 | 0,0000  | 0,0099  | 0,0745  | 0,0233  | 0,0231  |
| 3/10/2022 | 0,0029  | 0,0036  | 0,0065  | 0,0066  | 0,0050  | 0,0422  | 0,0362  |
| 3/11/2022 | 0,0088  | 0,0144  | 0,0130  | -0,0033 | 0,0148  | -0,0156 | 0,0087  |
| 3/14/2022 | -0,0045 | 0,0107  | -0,0256 | 0,0131  | -0,0243 | -0,0190 | 0,0130  |
| 3/15/2022 | 0,0118  | -0,0070 | -0,0062 | 0,0032  | -0,0100 | -0,0097 | -0,0299 |
| 3/16/2022 | 0,0234  | 0,0000  | 0,0189  | 0,0225  | 0,0050  | -0,0065 | 0,0220  |
| 3/17/2022 | -0,0057 | 0,0000  | 0,0062  | 0,0000  | 0,0200  | 0,0230  | -0,0043 |
| 3/18/2022 | -0,0029 | 0,0284  | 0,0000  | -0,0031 | -0,0196 | 0,0096  | 0,0173  |
| 3/21/2022 | -0,0202 | -0,0241 | 0,0000  | 0,0113  | 0,0050  | 0,0476  | -0,0213 |
| 3/22/2022 | 0,0029  | 0,0141  | 0,0000  | 0,0033  | 0,0199  | 0,0576  | 0,0043  |
| 3/23/2022 | -0,0088 | 0,0070  | 0,0061  | 0,0130  | -0,0049 | 0,0430  | -0,0173 |
| 3/24/2022 | 0,0355  | 0,0208  | -0,0061 | 0,0193  | 0,0147  | -0,0110 | 0,0132  |
| 3/25/2022 | -0,0086 | 0,0034  | 0,0061  | -0,0095 | 0,0000  | -0,0278 | -0,0217 |
| 3/28/2022 | 0,0086  | 0,0338  | 0,0288  | 0,0032  | -0,0048 | -0,0143 | 0,0133  |
| 3/29/2022 | 0,0029  | 0,0098  | -0,0063 | 0,0063  | 0,0000  | -0,0261 | -0,0088 |
| 3/30/2022 | -0,0171 | -0,0129 | 0,0000  | -0,0063 | 0,0049  | 0,0030  | 0,0044  |
| 3/31/2022 | -0,0058 | 0,0000  | 0,0064  | 0,0032  | -0,0145 | -0,0208 | -0,0044 |
| 4/1/2022  | -0,0058 | -0,0033 | -0,0316 | -0,0032 | -0,0196 | 0,0273  | 0,0044  |
| 4/4/2022  | 0,0059  | 0,0066  | 0,0196  | -0,0063 | -0,0050 | -0,0413 | 0,0088  |
| 4/5/2022  | -0,0058 | -0,0065 | -0,0064 | 0,0000  | -0,0101 | 0,0000  | -0,0131 |
| 4/6/2022  | -0,0117 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0192 | -0,0102 | -0,0369 | -0,0133 |
| 4/7/2022  | -0,0178 | -0,0033 | -0,0129 | 0,0033  | -0,0051 | 0,0096  | -0,0045 |
| 4/8/2022  | -0,0060 | 0,0170  | 0,0065  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0222  | -0,0090 |
| 4/11/2022 | -0,0152 | -0,0139 | -0,0130 | -0,0032 | -0,0309 | -0,0310 | -0,0182 |
| 4/12/2022 | 0,0062  | -0,0070 | 0,0132  | 0,0033  | 0,0106  | 0,0319  | -0,0139 |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal   | BBTN    | BJBR    | BJTM    | BMRI    | BSDE    | BTPS    | CPIN    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4/13/2022 | 0,0031  | 0,0000  | -0,0130 | 0,0032  | -0,0105 | -0,0093 | -0,0188 |
| 4/14/2022 | -0,0092 | 0,0177  | 0,0066  | -0,0065 | 0,0053  | -0,0062 | -0,0450 |
| 4/18/2022 | -0,0062 | 0,0105  | 0,0000  | -0,0065 | 0,0317  | 0,0220  | 0,0020  |
| 4/19/2022 | 0,0124  | -0,0138 | 0,0196  | -0,0066 | -0,0051 | -0,0277 | 0,0300  |
| 4/20/2022 | 0,0215  | 0,0070  | 0,0064  | 0,0363  | -0,0155 | 0,0285  | -0,0243 |
| 4/21/2022 | 0,0571  | 0,0035  | -0,0127 | 0,0573  | 0,0157  | 0,0277  | -0,0050 |
| 4/22/2022 | 0,0085  | 0,0069  | 0,0065  | -0,0030 | -0,0052 | -0,0569 | 0,0000  |
| 4/25/2022 | 0,0507  | 0,0034  | 0,0064  | -0,0060 | -0,0207 | 0,0254  | -0,0160 |
| 4/26/2022 | -0,0161 | 0,0034  | 0,0064  | 0,0152  | 0,0159  | -0,0031 | 0,0213  |
| 4/27/2022 | 0,0000  | -0,0034 | -0,0063 | -0,0150 | -0,0052 | 0,0435  | 0,0050  |
| 4/28/2022 | 0,0054  | 0,0103  | 0,0127  | 0,0881  | 0,0105  | 0,0268  | 0,0198  |
| 5/9/2022  | -0,0678 | -0,0271 | -0,0314 | -0,0698 | -0,0363 | -0,0551 | -0,0427 |
| 5/10/2022 | -0,0116 | 0,0000  | -0,0130 | -0,0270 | -0,0161 | 0,0318  | 0,0294  |
| 5/11/2022 | -0,0118 | -0,0035 | -0,0066 | -0,0123 | 0,0109  | 0,0000  | 0,0000  |
| 5/12/2022 | -0,0298 | -0,0105 | -0,0132 | -0,0156 | -0,0270 | -0,0394 | -0,0463 |
| 5/13/2022 | 0,0092  | 0,0071  | 0,0134  | -0,0095 | 0,0056  | -0,0063 | 0,0434  |
| 5/17/2022 | 0,0122  | 0,0211  | 0,0000  | 0,0064  | 0,0000  | 0,0032  | -0,0238 |
| 5/18/2022 | 0,0060  | 0,0000  | 0,0132  | 0,0064  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0041  |
| 5/19/2022 | -0,0060 | 0,0000  | -0,0065 | 0,0000  | -0,0055 | -0,0285 | 0,0040  |
| 5/20/2022 | -0,0030 | 0,0034  | 0,0066  | 0,0127  | 0,0222  | -0,0065 | 0,0362  |
| 5/23/2022 | -0,0030 | -0,0103 | -0,0131 | -0,0156 | -0,0054 | -0,0328 | -0,0369 |
| 5/24/2022 | 0,0151  | 0,0104  | 0,0066  | 0,0063  | 0,0000  | 0,0203  | 0,0060  |
| 5/25/2022 | -0,0030 | -0,0103 | -0,0066 | -0,0095 | 0,0000  | -0,0532 | -0,0220 |
| 5/27/2022 | 0,0030  | 0,0104  | 0,0066  | 0,0318  | 0,0109  | 0,0316  | 0,0082  |
| 5/30/2022 | -0,0030 | -0,0103 | 0,0000  | 0,0123  | 0,0054  | 0,0408  | 0,0366  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal   | CTRA    | DMAS    | ELSA    | EXCL    | GGRM    | HMSP    | ICBP    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2/2/2021  | -0,0450 | 0,0092  | -0,0161 | -0,0173 | 0,0223  | 0,0331  | 0,0298  |
| 2/3/2021  | -0,0052 | -0,0091 | 0,0273  | 0,0308  | -0,0058 | 0,0178  | -0,0079 |
| 2/4/2021  | 0,0105  | 0,0092  | -0,0053 | 0,0299  | -0,0006 | -0,0245 | -0,0106 |
| 2/5/2021  | 0,0729  | 0,0091  | 0,0160  | -0,0166 | 0,0019  | 0,0072  | -0,0107 |
| 2/8/2021  | 0,0388  | 0,0450  | 0,0158  | -0,0127 | -0,0019 | 0,0036  | -0,0136 |
| 2/9/2021  | -0,0421 | -0,0345 | -0,0104 | -0,0043 | -0,0006 | -0,0142 | -0,0330 |
| 2/10/2021 | 0,0098  | 0,0268  | 0,0000  | 0,0043  | -0,0071 | -0,0144 | 0,0227  |
| 2/11/2021 | 0,0193  | 0,0087  | -0,0052 | 0,0000  | 0,0058  | 0,0109  | -0,0028 |
| 2/15/2021 | 0,0332  | 0,0172  | 0,0211  | -0,0171 | 0,0000  | 0,0108  | 0,0000  |
| 2/16/2021 | 0,0046  | 0,0169  | -0,0052 | -0,0391 | -0,0065 | -0,0036 | -0,0167 |
| 2/17/2021 | -0,0091 | -0,0417 | 0,0311  | -0,0226 | -0,0091 | -0,0143 | 0,0000  |
| 2/18/2021 | 0,0323  | 0,0348  | 0,0000  | 0,0093  | -0,0033 | -0,0073 | -0,0085 |
| 2/19/2021 | 0,0491  | -0,0168 | -0,0151 | -0,0183 | -0,0066 | 0,0037  | -0,0171 |
| 2/22/2021 | -0,0170 | -0,0085 | 0,0306  | -0,0047 | -0,0179 | 0,0073  | 0,0029  |
| 2/23/2021 | -0,0130 | 0,0000  | 0,0495  | 0,0423  | -0,0142 | -0,0109 | -0,0087 |
| 2/24/2021 | 0,0088  | 0,0259  | -0,0330 | -0,0270 | 0,0041  | -0,0110 | 0,0117  |
| 2/25/2021 | 0,0043  | -0,0168 | 0,0098  | 0,0278  | -0,0007 | 0,0074  | -0,0087 |
| 2/26/2021 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0290 | -0,0090 | -0,0048 | -0,0184 | 0,0000  |
| 3/1/2021  | 0,0649  | 0,0342  | 0,0050  | 0,0091  | 0,0027  | 0,0000  | 0,0029  |
| 3/2/2021  | -0,0325 | -0,0248 | -0,0297 | 0,0135  | 0,0212  | 0,0787  | 0,0116  |
| 3/3/2021  | -0,0168 | -0,0085 | -0,0204 | -0,0044 | -0,0100 | -0,0243 | 0,0029  |
| 3/4/2021  | -0,0085 | 0,0000  | 0,0104  | -0,0089 | -0,0027 | 0,0427  | -0,0143 |
| 3/5/2021  | -0,0259 | 0,0085  | -0,0103 | -0,0135 | -0,0081 | -0,0137 | -0,0116 |
| 3/8/2021  | 0,0265  | 0,0000  | 0,0365  | -0,0046 | -0,0007 | -0,0069 | -0,0147 |
| 3/9/2021  | -0,0172 | 0,0085  | -0,0302 | -0,0229 | -0,0089 | -0,0209 | -0,0060 |
| 3/10/2021 | 0,0526  | -0,0084 | -0,0104 | -0,0047 | 0,0000  | -0,0036 | 0,0060  |
| 3/12/2021 | 0,0042  | 0,0169  | 0,0262  | 0,0142  | -0,0007 | 0,0250  | 0,0000  |
| 3/15/2021 | -0,0124 | 0,0083  | 0,0102  | 0,0000  | -0,0007 | 0,0000  | 0,0149  |
| 3/16/2021 | 0,0000  | 0,0248  | -0,0202 | 0,0326  | 0,0131  | -0,0174 | 0,0118  |
| 3/17/2021 | -0,0042 | 0,0000  | -0,0052 | -0,0045 | -0,0102 | 0,0071  | 0,0029  |
| 3/18/2021 | 0,0084  | 0,0081  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0083  | 0,0141  | 0,0087  |
| 3/19/2021 | -0,0126 | -0,0080 | -0,0052 | 0,0000  | 0,0321  | 0,0660  | 0,0144  |
| 3/22/2021 | -0,0169 | 0,0000  | -0,0104 | -0,0226 | 0,0000  | -0,0391 | 0,0000  |
| 3/23/2021 | -0,0474 | -0,0081 | -0,0211 | -0,0046 | -0,0265 | -0,0339 | 0,0425  |
| 3/24/2021 | 0,0045  | -0,0325 | -0,0430 | -0,0326 | -0,0258 | -0,0351 | 0,0054  |
| 3/25/2021 | 0,0000  | -0,0168 | 0,0169  | 0,0048  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0324 |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | CTRA    | DMAS    | ELSA    | EXCL    | GGRM    | HMSP    | ICBP    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 3/26/2021 | 0,0405  | 0,0171  | 0,0166  | 0,0048  | 0,0077  | 0,0000  | 0,0168  |
| 3/29/2021 | 0,0260  | -0,0252 | -0,0163 | -0,0048 | 0,0097  | 0,0036  | 0,0137  |
| 3/30/2021 | -0,0506 | -0,0172 | -0,0166 | -0,0191 | 0,0062  | -0,0109 | -0,0163 |
| 3/31/2021 | -0,0267 | 0,0351  | -0,0337 | 0,0195  | -0,0136 | 0,0073  | 0,0138  |
| 4/1/2021  | 0,0411  | 0,0085  | 0,0058  | 0,0000  | 0,0041  | -0,0036 | -0,0272 |
| 4/5/2021  | -0,0044 | -0,0084 | -0,0173 | -0,0096 | -0,0034 | -0,0109 | -0,0028 |
| 4/6/2021  | 0,0176  | 0,0000  | -0,0235 | 0,0435  | 0,0021  | -0,0037 | -0,0112 |
| 4/7/2021  | -0,0043 | 0,0508  | 0,0000  | 0,0185  | -0,0014 | 0,0000  | 0,0085  |
| 4/8/2021  | 0,0043  | -0,0161 | 0,0422  | -0,0182 | 0,0228  | 0,0148  | -0,0112 |
| 4/9/2021  | -0,0043 | 0,0000  | -0,0116 | 0,0000  | 0,0270  | 0,0000  | 0,0085  |
| 4/12/2021 | -0,0696 | -0,0328 | -0,0409 | -0,0417 | -0,0322 | -0,0182 | -0,0254 |
| 4/13/2021 | 0,0000  | -0,0085 | -0,0122 | -0,0145 | -0,0122 | -0,0074 | -0,0029 |
| 4/14/2021 | 0,0421  | 0,0085  | 0,0432  | 0,0147  | 0,0069  | 0,0037  | 0,0145  |
| 4/15/2021 | 0,0314  | 0,0085  | 0,0059  | -0,0097 | -0,0075 | -0,0037 | 0,0000  |
| 4/16/2021 | 0,0000  | 0,0084  | -0,0059 | -0,0195 | 0,0014  | -0,0037 | 0,0229  |
| 4/19/2021 | -0,0087 | -0,0083 | -0,0178 | 0,0100  | -0,0041 | -0,0113 | 0,0000  |
| 4/20/2021 | 0,0351  | 0,0084  | 0,0120  | 0,0000  | 0,0028  | 0,0228  | -0,0056 |
| 4/21/2021 | -0,0297 | -0,0167 | -0,0060 | -0,0049 | -0,0041 | -0,0149 | -0,0112 |
| 4/22/2021 | -0,0262 | 0,0169  | -0,0060 | 0,0198  | -0,0021 | -0,0075 | -0,0057 |
| 4/23/2021 | 0,0045  | -0,0167 | 0,0301  | -0,0097 | -0,0021 | -0,0076 | 0,0143  |
| 4/26/2021 | 0,0089  | -0,0085 | 0,0000  | -0,0049 | 0,0049  | -0,0038 | -0,0197 |
| 4/27/2021 | 0,0221  | 0,0085  | -0,0175 | -0,0049 | -0,0062 | -0,0038 | -0,0115 |
| 4/28/2021 | 0,0043  | 0,0424  | 0,0179  | 0,0149  | 0,0118  | 0,0232  | -0,0029 |
| 4/29/2021 | -0,0129 | -0,0163 | 0,0058  | 0,0195  | -0,0082 | -0,0113 | 0,0058  |
| 4/30/2021 | -0,0044 | 0,0000  | 0,0349  | 0,0000  | -0,0007 | 0,0076  | 0,0087  |
| 5/3/2021  | 0,0088  | 0,0000  | -0,0393 | -0,0144 | -0,0055 | -0,0114 | -0,0172 |
| 5/4/2021  | 0,0043  | -0,0083 | 0,0000  | 0,0008  | -0,0056 | -0,0038 | -0,0029 |
| 5/5/2021  | -0,0173 | 0,0000  | 0,0175  | 0,0148  | -0,0084 | 0,0000  | 0,0000  |
| 5/6/2021  | -0,0088 | 0,0083  | -0,0057 | -0,0146 | -0,0064 | 0,0000  | -0,0029 |
| 5/7/2021  | -0,0133 | -0,0413 | -0,0116 | 0,0000  | -0,0028 | -0,0077 | -0,0059 |
| 5/10/2021 | 0,0450  | -0,0172 | 0,0058  | 0,0000  | 0,0029  | 0,0039  | 0,0178  |
| 5/11/2021 | 0,0043  | -0,0175 | -0,0233 | -0,0049 | -0,0036 | 0,0039  | -0,0087 |
| 5/17/2021 | -0,0515 | 0,0179  | -0,0298 | -0,0198 | -0,0414 | -0,0346 | -0,0323 |
| 5/18/2021 | 0,0181  | 0,0088  | 0,0245  | 0,0404  | 0,0060  | 0,0040  | 0,0061  |
| 5/19/2021 | -0,0222 | -0,0174 | -0,0299 | 0,0000  | -0,0214 | -0,0317 | -0,0030 |
| 5/20/2021 | -0,0045 | 0,0000  | -0,0247 | 0,0777  | -0,0045 | 0,0287  | 0,0121  |
| 5/21/2021 | -0,0228 | 0,0023  | -0,0443 | 0,0090  | 0,0000  | -0,0040 | -0,0060 |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | CTRA    | DMAS    | ELSA    | EXCL    | GGRM    | HMSP    | ICBP    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 5/24/2021 | -0,0047 | -0,0364 | -0,0265 | -0,0045 | 0,0023  | 0,0080  | -0,0150 |
| 5/25/2021 | 0,0188  | 0,0000  | 0,0340  | 0,0269  | 0,0030  | 0,0079  | -0,0030 |
| 5/27/2021 | -0,0138 | 0,0094  | 0,0000  | 0,0437  | -0,0060 | 0,0157  | 0,0122  |
| 5/28/2021 | -0,0047 | 0,0000  | -0,0066 | -0,0126 | 0,0000  | -0,0116 | -0,0181 |
| 5/31/2021 | 0,0094  | 0,0000  | 0,0066  | 0,0424  | 0,0076  | -0,0039 | 0,0092  |
| 6/2/2021  | 0,0233  | 0,0280  | 0,0724  | 0,0488  | 0,0211  | 0,0276  | 0,0030  |
| 6/3/2021  | -0,0045 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0078 | -0,0074 | 0,0000  | 0,0578  |
| 6/4/2021  | -0,0320 | 0,0364  | -0,0123 | -0,0039 | -0,0074 | 0,0077  | -0,0287 |
| 6/7/2021  | -0,0330 | -0,0175 | -0,0124 | 0,0157  | 0,0037  | 0,0076  | -0,0118 |
| 6/8/2021  | 0,0049  | -0,0268 | -0,0252 | -0,0618 | -0,0134 | -0,0137 | -0,0210 |
| 6/9/2021  | -0,0146 | -0,0275 | 0,0323  | 0,0165  | -0,0045 | -0,0283 | -0,0031 |
| 6/10/2021 | 0,0000  | 0,0094  | -0,0063 | 0,0405  | 0,0221  | 0,0125  | 0,0000  |
| 6/11/2021 | -0,0197 | 0,0280  | 0,0126  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0082 | 0,0031  |
| 6/14/2021 | -0,0050 | -0,0091 | 0,0000  | -0,0350 | 0,0089  | -0,0207 | -0,0031 |
| 6/15/2021 | -0,0051 | -0,0092 | -0,0186 | 0,0081  | 0,0236  | 0,0000  | 0,0000  |
| 6/16/2021 | 0,0152  | -0,0093 | 0,0127  | 0,0640  | 0,0274  | 0,0000  | 0,0031  |
| 6/17/2021 | -0,0450 | 0,0093  | -0,0250 | -0,0263 | 0,0105  | -0,0169 | -0,0061 |
| 6/18/2021 | -0,0366 | -0,0185 | -0,0321 | -0,0039 | -0,0076 | -0,0302 | -0,0462 |
| 6/21/2021 | -0,0326 | -0,0189 | -0,0199 | 0,0465  | 0,0133  | -0,0178 | 0,0226  |
| 6/22/2021 | 0,0674  | 0,0000  | 0,0135  | 0,0296  | 0,0352  | 0,0181  | 0,0158  |
| 6/23/2021 | -0,0421 | -0,0192 | -0,0133 | -0,0108 | 0,0113  | -0,0089 | -0,0093 |
| 6/24/2021 | 0,0110  | 0,0000  | -0,0135 | -0,0073 | 0,0092  | 0,0090  | 0,0063  |
| 6/25/2021 | -0,0272 | -0,0196 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0124  | 0,0311  | 0,0000  |
| 6/28/2021 | -0,0112 | -0,0300 | -0,0479 | -0,0366 | 0,0516  | 0,0388  | -0,0062 |
| 6/29/2021 | 0,0056  | -0,0052 | -0,0288 | 0,0000  | 0,0675  | 0,0166  | 0,0345  |
| 6/30/2021 | 0,0449  | -0,0052 | -0,0148 | 0,0152  | 0,0161  | -0,0082 | -0,0121 |
| 7/1/2021  | -0,0323 | 0,0052  | 0,0000  | -0,0112 | 0,0000  | -0,0165 | 0,0429  |
| 7/2/2021  | 0,0333  | 0,0000  | 0,0150  | -0,0038 | 0,0690  | 0,0084  | -0,0088 |
| 7/5/2021  | 0,0000  | -0,0052 | -0,0074 | -0,0304 | -0,0698 | -0,0290 | -0,0237 |
| 7/6/2021  | 0,0430  | 0,0313  | 0,0672  | 0,0157  | -0,0575 | -0,0128 | 0,0213  |
| 7/7/2021  | 0,0000  | 0,0606  | -0,0280 | 0,0039  | -0,0139 | -0,0043 | 0,0060  |
| 7/8/2021  | -0,0103 | -0,0286 | -0,0216 | -0,0154 | -0,0067 | -0,0043 | 0,0030  |
| 7/9/2021  | -0,0156 | -0,0294 | 0,0074  | 0,0156  | 0,0142  | 0,0087  | 0,0088  |
| 7/12/2021 | 0,0106  | -0,0101 | 0,0000  | 0,0038  | 0,0152  | -0,0130 | 0,0322  |
| 7/13/2021 | -0,0576 | -0,0153 | -0,0292 | -0,0651 | -0,0054 | 0,0044  | 0,0142  |
| 7/14/2021 | -0,0278 | 0,0155  | -0,0301 | 0,0205  | -0,0253 | -0,0262 | -0,0279 |
| 7/15/2021 | 0,0286  | -0,0102 | -0,0078 | -0,0040 | 0,0049  | 0,0000  | -0,0029 |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | CTRA    | DMAS    | ELSA    | EXCL    | GGRM    | HMSP    | ICBP    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 7/16/2021 | 0,0444  | 0,0052  | 0,0078  | 0,0040  | -0,0123 | 0,0045  | -0,0115 |
| 7/19/2021 | -0,0106 | -0,0103 | 0,0233  | -0,0080 | -0,0053 | -0,0089 | -0,0087 |
| 7/21/2021 | 0,0000  | 0,0052  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0381 | 0,0000  | 0,0000  |
| 7/22/2021 | 0,0430  | 0,0052  | 0,0303  | 0,0162  | 0,0076  | 0,0360  | 0,0382  |
| 7/23/2021 | -0,0155 | 0,0000  | 0,0074  | -0,0239 | -0,0055 | -0,0174 | -0,0198 |
| 7/26/2021 | -0,0262 | -0,0154 | 0,0000  | -0,0163 | -0,0146 | -0,0133 | 0,0087  |
| 7/27/2021 | -0,0538 | 0,0000  | -0,0219 | 0,0083  | -0,0204 | -0,0090 | -0,0258 |
| 7/28/2021 | -0,0284 | 0,0000  | -0,0075 | -0,0123 | -0,0144 | -0,0136 | 0,0000  |
| 7/29/2021 | 0,0409  | 0,0208  | 0,0226  | 0,0583  | 0,0153  | -0,0046 | -0,0176 |
| 7/30/2021 | -0,0281 | -0,0306 | 0,0009  | 0,0591  | -0,0581 | -0,0369 | -0,0269 |
| 8/2/2021  | 0,0231  | 0,0211  | -0,0076 | -0,0149 | -0,0030 | 0,0048  | 0,0000  |
| 8/3/2021  | -0,0169 | -0,0103 | -0,0077 | 0,0038  | 0,0107  | 0,0143  | 0,0123  |
| 8/4/2021  | 0,0057  | 0,0000  | 0,0310  | 0,0038  | -0,0098 | -0,0094 | -0,0061 |
| 8/5/2021  | -0,0171 | 0,0052  | -0,0150 | -0,0225 | 0,0061  | 0,0047  | -0,0031 |
| 8/6/2021  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0153  | -0,0077 | -0,0038 | 0,0142  | 0,0153  |
| 8/9/2021  | -0,0135 | -0,0052 | -0,0150 | -0,0116 | 0,0008  | -0,0093 | -0,0151 |
| 8/10/2021 | -0,0060 | -0,0365 | -0,0076 | -0,0078 | -0,0076 | -0,0141 | -0,0123 |
| 8/12/2021 | 0,0000  | -0,0108 | 0,0077  | 0,0276  | 0,0100  | -0,0095 | 0,0031  |
| 8/13/2021 | -0,0180 | -0,0273 | -0,0076 | -0,0153 | -0,0091 | -0,0048 | 0,0155  |
| 8/16/2021 | 0,0122  | -0,0225 | 0,0000  | 0,0078  | -0,0107 | -0,0097 | 0,0061  |
| 8/18/2021 | 0,0843  | 0,0172  | -0,0077 | 0,0347  | -0,0426 | -0,0341 | 0,0121  |
| 8/19/2021 | -0,0444 | -0,0056 | -0,0310 | -0,0299 | -0,0219 | -0,0253 | -0,0240 |
| 8/20/2021 | -0,0233 | 0,0227  | -0,0240 | 0,0385  | 0,0033  | -0,0104 | 0,0000  |
| 8/23/2021 | 0,0298  | 0,0000  | 0,0492  | 0,0111  | 0,0487  | 0,0209  | 0,0092  |
| 8/24/2021 | -0,0231 | 0,0056  | 0,0000  | -0,0330 | 0,0157  | -0,0154 | -0,0030 |
| 8/25/2021 | 0,0178  | -0,0055 | 0,0078  | 0,0152  | -0,0031 | 0,0156  | 0,0030  |
| 8/26/2021 | -0,0174 | 0,0056  | -0,0078 | -0,0075 | -0,0054 | -0,0154 | 0,0000  |
| 8/27/2021 | -0,0118 | 0,0110  | 0,0078  | -0,0038 | -0,0070 | -0,0104 | 0,0091  |
| 8/30/2021 | 0,0419  | 0,0273  | 0,0000  | 0,0075  | 0,0211  | 0,0316  | 0,0361  |
| 8/31/2021 | 0,0057  | 0,0000  | 0,0078  | 0,0000  | 0,0130  | 0,0204  | -0,0203 |
| 9/1/2021  | 0,0057  | -0,0053 | 0,0231  | 0,0000  | 0,0083  | 0,0000  | -0,0030 |
| 9/2/2021  | -0,0114 | -0,0107 | 0,0977  | 0,0037  | -0,0225 | 0,0000  | 0,0060  |
| 9/3/2021  | 0,0517  | 0,0324  | -0,0479 | -0,0075 | 0,0153  | 0,0150  | 0,0030  |
| 9/6/2021  | 0,0383  | -0,0052 | 0,0360  | -0,0075 | -0,0008 | 0,0000  | 0,0059  |
| 9/7/2021  | 0,0368  | 0,0158  | -0,0139 | 0,0000  | -0,0068 | 0,0296  | 0,0138  |
| 9/8/2021  | -0,0355 | -0,0155 | -0,0211 | -0,0114 | -0,0152 | -0,0335 | 0,0000  |
| 9/9/2021  | 0,0211  | 0,0158  | 0,0000  | 0,0153  | 0,0371  | -0,0050 | 0,0119  |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal    | CTRA    | DMAS    | ELSA    | EXCL    | GGRM    | HMSP    | ICBP    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 9/10/2021  | 0,0052  | -0,0052 | -0,0072 | 0,0151  | -0,0119 | 0,0000  | -0,0029 |
| 9/13/2021  | -0,0103 | 0,0052  | 0,0217  | 0,0074  | -0,0226 | -0,0100 | -0,0088 |
| 9/14/2021  | 0,0104  | 0,0104  | 0,0213  | 0,0886  | 0,0031  | 0,0201  | 0,0030  |
| 9/15/2021  | 0,0154  | -0,0051 | 0,0000  | 0,0169  | -0,0154 | -0,0197 | -0,0089 |
| 9/16/2021  | -0,0404 | -0,0052 | 0,0069  | -0,0100 | 0,0109  | -0,0201 | -0,0179 |
| 9/17/2021  | -0,0474 | 0,0000  | -0,0138 | 0,0101  | -0,0155 | -0,0051 | -0,0091 |
| 9/20/2021  | -0,0055 | -0,0104 | -0,0350 | -0,0067 | 0,0016  | -0,0155 | -0,0031 |
| 9/21/2021  | 0,0056  | -0,0052 | 0,0145  | 0,0134  | -0,0141 | 0,0157  | 0,0215  |
| 9/22/2021  | 0,0276  | 0,0105  | -0,0071 | -0,0099 | -0,0016 | 0,0052  | -0,0120 |
| 9/23/2021  | -0,0269 | -0,0052 | 0,0072  | -0,0033 | 0,0000  | 0,0154  | 0,0061  |
| 9/24/2021  | -0,0110 | 0,0000  | 0,0143  | -0,0101 | -0,0104 | -0,0152 | 0,0061  |
| 9/27/2021  | 0,0000  | -0,0052 | 0,0704  | -0,0203 | -0,0016 | -0,0051 | 0,0060  |
| 9/28/2021  | -0,0056 | -0,0105 | 0,0066  | 0,0173  | 0,0169  | 0,0052  | -0,0150 |
| 9/29/2021  | -0,0056 | 0,0053  | -0,0131 | 0,0000  | 0,0040  | 0,0308  | 0,0000  |
| 9/30/2021  | 0,0565  | 0,0265  | 0,0132  | 0,0340  | 0,0276  | 0,0249  | 0,0152  |
| 10/1/2021  | 0,0160  | 0,0412  | 0,0065  | -0,0132 | -0,0154 | -0,0097 | -0,0030 |
| 10/4/2021  | 0,0895  | 0,0297  | 0,0390  | 0,0033  | 0,0133  | 0,0294  | 0,0390  |
| 10/5/2021  | 0,0193  | -0,0192 | 0,0250  | -0,0299 | 0,0046  | 0,0143  | 0,0202  |
| 10/6/2021  | -0,0095 | 0,0098  | -0,0122 | -0,0137 | 0,0130  | 0,0094  | 0,0028  |
| 10/7/2021  | -0,0144 | 0,0000  | -0,0309 | -0,0035 | 0,0514  | 0,0465  | 0,0000  |
| 10/8/2021  | 0,0194  | -0,0097 | 0,0382  | 0,0453  | -0,0029 | -0,0044 | 0,0056  |
| 10/11/2021 | -0,0190 | 0,0294  | 0,0123  | 0,0667  | -0,0231 | -0,0179 | -0,0056 |
| 10/12/2021 | 0,0243  | 0,0190  | 0,0000  | 0,0094  | -0,0170 | 0,0227  | 0,0028  |
| 10/13/2021 | 0,0142  | -0,0093 | -0,0121 | -0,0248 | 0,0376  | 0,0311  | 0,0085  |
| 10/14/2021 | 0,0280  | 0,0094  | 0,0184  | 0,0063  | 0,0022  | -0,0129 | 0,0419  |
| 10/15/2021 | 0,0273  | 0,0000  | 0,0060  | -0,0063 | -0,0058 | -0,0044 | -0,0054 |
| 10/18/2021 | -0,0088 | 0,0280  | 0,0120  | -0,0190 | 0,0218  | 0,0088  | 0,0027  |
| 10/19/2021 | -0,0223 | 0,0091  | -0,0118 | -0,0032 | -0,0043 | -0,0174 | 0,0000  |
| 10/21/2021 | -0,0183 | 0,0631  | -0,0419 | 0,0000  | 0,0057  | -0,0133 | -0,0081 |
| 10/22/2021 | 0,0419  | -0,0254 | -0,0125 | 0,0097  | -0,0092 | 0,0000  | -0,0136 |
| 10/25/2021 | -0,0313 | -0,0348 | 0,0127  | -0,0096 | -0,0294 | -0,0135 | 0,0000  |
| 10/26/2021 | 0,0184  | 0,0000  | -0,0063 | 0,0000  | 0,0089  | 0,0000  | 0,0000  |
| 10/27/2021 | -0,0271 | 0,0180  | -0,0189 | -0,0032 | 0,0102  | -0,0455 | -0,0275 |
| 10/28/2021 | 0,0093  | 0,0177  | -0,0385 | -0,0163 | -0,0283 | -0,0095 | -0,0056 |
| 10/29/2021 | -0,0092 | -0,0261 | 0,0133  | 0,0199  | -0,0007 | -0,0048 | 0,0000  |
| 11/1/2021  | -0,0140 | 0,0268  | 0,0066  | -0,0260 | 0,0067  | -0,0097 | 0,0000  |
| 11/2/2021  | -0,0189 | -0,0174 | -0,0131 | -0,0167 | -0,0044 | -0,0244 | 0,0057  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal    | CTRA    | DMAS    | ELSA    | EXCL    | GGRM    | HMSP    | ICBP    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 11/3/2021  | 0,0433  | 0,0177  | 0,0066  | 0,0203  | -0,0186 | 0,0000  | -0,0085 |
| 11/4/2021  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0197  | -0,0133 | 0,0030  | 0,0000  | 0,0028  |
| 11/5/2021  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0067  | -0,0008 | 0,0050  | 0,0000  |
| 11/8/2021  | 0,0092  | -0,0087 | 0,0065  | 0,0000  | 0,0008  | -0,0050 | 0,0114  |
| 11/9/2021  | 0,0228  | -0,0088 | -0,0064 | 0,0167  | -0,0061 | 0,0000  | 0,0028  |
| 11/10/2021 | -0,0045 | 0,0088  | -0,0129 | -0,0033 | -0,0008 | 0,0000  | -0,0028 |
| 11/11/2021 | 0,0090  | 0,0000  | -0,0065 | -0,0099 | 0,0152  | 0,0350  | -0,0056 |
| 11/12/2021 | -0,0089 | 0,0000  | -0,0066 | 0,0000  | 0,0098  | 0,0000  | 0,0113  |
| 11/15/2021 | -0,0224 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0200 | -0,0074 | -0,0048 | -0,0028 |
| 11/16/2021 | 0,0459  | -0,0088 | -0,0066 | -0,0068 | 0,0269  | 0,0049  | -0,0112 |
| 11/17/2021 | 0,0351  | -0,0088 | 0,0000  | 0,0034  | -0,0190 | 0,0000  | 0,0028  |
| 11/18/2021 | -0,0297 | 0,0000  | -0,0267 | -0,0239 | -0,0074 | -0,0097 | 0,0254  |
| 11/19/2021 | 0,0131  | 0,0000  | 0,0068  | 0,0420  | -0,0037 | 0,0195  | -0,0055 |
| 11/22/2021 | 0,0086  | -0,0089 | -0,0272 | -0,0067 | 0,0030  | -0,0048 | 0,0055  |
| 11/23/2021 | 0,0043  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0068 | 0,0030  | 0,0048  | -0,0138 |
| 11/24/2021 | -0,0298 | 0,0000  | 0,0280  | 0,0102  | 0,0082  | 0,0000  | 0,0056  |
| 11/25/2021 | -0,0482 | 0,0000  | -0,0068 | 0,0135  | -0,0089 | -0,0191 | -0,0056 |
| 11/26/2021 | -0,0461 | -0,0270 | -0,0274 | -0,0199 | -0,0082 | -0,0146 | -0,0084 |
| 11/29/2021 | 0,0145  | 0,0093  | -0,0211 | 0,0169  | -0,0121 | -0,0099 | 0,0000  |
| 11/30/2021 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0233  | -0,0420 | -0,0050 | -0,0479 |
| 12/1/2021  | -0,0286 | 0,0275  | -0,0144 | 0,0000  | 0,0040  | 0,0000  | 0,0562  |
| 12/2/2021  | 0,0000  | -0,0179 | 0,0000  | 0,0261  | 0,0270  | 0,0101  | -0,0084 |
| 12/3/2021  | 0,0196  | 0,0091  | 0,0146  | -0,0032 | -0,0131 | -0,0100 | -0,0169 |
| 12/6/2021  | -0,0048 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0064 | 0,0055  | 0,0050  | 0,0057  |
| 12/7/2021  | 0,0338  | -0,0090 | 0,0360  | 0,0000  | -0,0070 | -0,0050 | 0,0000  |
| 12/8/2021  | -0,0047 | -0,0091 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0125 | 0,0050  | 0,0029  |
| 12/9/2021  | -0,0047 | 0,0092  | 0,0000  | -0,0032 | 0,0183  | 0,0000  | 0,0199  |
| 12/10/2021 | -0,0047 | -0,0096 | -0,0069 | 0,0032  | -0,0008 | 0,0050  | -0,0112 |
| 12/13/2021 | 0,0000  | -0,0194 | 0,0210  | 0,0160  | 0,0062  | 0,0149  | -0,0113 |
| 12/14/2021 | -0,0237 | -0,0198 | -0,0205 | 0,0063  | -0,0264 | -0,0245 | -0,0057 |
| 12/15/2021 | -0,0146 | -0,0101 | -0,0140 | -0,0188 | 0,0056  | -0,0101 | 0,0115  |
| 12/16/2021 | -0,0148 | -0,0102 | -0,0142 | 0,0128  | -0,0143 | -0,0051 | -0,0057 |
| 12/17/2021 | -0,0200 | 0,0052  | -0,0072 | 0,0189  | -0,0040 | 0,0000  | 0,0057  |
| 12/20/2021 | 0,0153  | -0,0205 | -0,0145 | -0,0155 | 0,0032  | -0,0102 | 0,0028  |
| 12/21/2021 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0074  | -0,0031 | -0,0008 | -0,0052 | -0,0085 |
| 12/22/2021 | -0,0050 | 0,0000  | -0,0073 | -0,0095 | -0,0072 | 0,0000  | -0,0086 |
| 12/23/2021 | 0,0000  | 0,0052  | 0,0074  | -0,0159 | -0,0081 | -0,0052 | 0,0115  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal    | CTRA    | DMAS    | ELSA    | EXCL    | GGRM    | HMSP    | ICBP    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 12/24/2021 | 0,0051  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0032 | -0,0025 | 0,0052  | -0,0057 |
| 12/27/2021 | -0,0050 | -0,0052 | 0,0146  | 0,0032  | 0,0049  | 0,0052  | -0,0086 |
| 12/28/2021 | -0,0051 | 0,0000  | 0,0144  | -0,0065 | -0,0008 | 0,0103  | 0,0058  |
| 12/29/2021 | -0,0102 | 0,0000  | -0,0142 | 0,0195  | 0,0000  | -0,0102 | -0,0029 |
| 12/30/2021 | -0,0051 | 0,0000  | -0,0072 | 0,0128  | -0,0016 | -0,0052 | 0,0029  |
| 1/3/2022   | 0,0258  | 0,0105  | -0,0072 | -0,0032 | 0,0025  | 0,0155  | -0,0086 |
| 1/4/2022   | 0,0151  | 0,0155  | 0,0073  | -0,0063 | 0,0155  | 0,0051  | 0,0174  |
| 1/5/2022   | -0,0347 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0159 | 0,0064  | 0,0000  | 0,0057  |
| 1/6/2022   | -0,0205 | -0,0102 | -0,0145 | -0,0388 | -0,0144 | 0,0000  | 0,0028  |
| 1/7/2022   | -0,0052 | 0,0000  | 0,0074  | 0,0168  | 0,0073  | 0,0000  | 0,0028  |
| 1/10/2022  | 0,0053  | 0,0000  | -0,0073 | -0,0066 | -0,0056 | 0,0000  | -0,0028 |
| 1/11/2022  | -0,0157 | -0,0052 | -0,0147 | -0,0233 | 0,0048  | -0,0152 | -0,0169 |
| 1/12/2022  | -0,0106 | 0,0000  | -0,0448 | 0,0068  | 0,0346  | 0,0000  | 0,0057  |
| 1/13/2022  | 0,0108  | 0,0052  | 0,0156  | 0,0237  | 0,0023  | 0,0000  | 0,0029  |
| 1/14/2022  | 0,0053  | -0,0052 | 0,0000  | 0,0232  | -0,0085 | -0,0052 | -0,0028 |
| 1/17/2022  | -0,0212 | -0,0052 | -0,0231 | -0,0129 | 0,0023  | 0,0000  | 0,0029  |
| 1/18/2022  | 0,0054  | -0,0104 | 0,0000  | -0,0197 | -0,0382 | 0,0000  | 0,0000  |
| 1/19/2022  | -0,0108 | 0,0000  | 0,0394  | 0,0201  | 0,0097  | -0,0052 | -0,0028 |
| 1/20/2022  | -0,0109 | 0,0053  | 0,0000  | 0,0033  | 0,0056  | 0,0000  | -0,0257 |
| 1/21/2022  | 0,0275  | -0,0052 | -0,0076 | -0,0033 | 0,0144  | -0,0052 | 0,0176  |
| 1/24/2022  | 0,0000  | 0,0053  | -0,0076 | -0,0197 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0086 |
| 1/25/2022  | -0,0107 | -0,0262 | -0,0308 | -0,0167 | -0,0134 | 0,0000  | 0,0174  |
| 1/26/2022  | -0,0432 | 0,0108  | 0,0238  | 0,0476  | -0,0255 | 0,0052  | 0,0000  |
| 1/27/2022  | -0,0226 | -0,0160 | -0,0078 | 0,0260  | 0,0008  | 0,0000  | -0,0057 |
| 1/28/2022  | 0,0173  | 0,0162  | 0,0469  | 0,0411  | -0,0016 | -0,0104 | -0,0029 |
| 1/31/2022  | -0,0057 | -0,0053 | 0,0299  | 0,0091  | 0,0041  | -0,0053 | 0,0058  |
| 2/2/2022   | 0,0229  | 0,0053  | 0,0000  | -0,0030 | -0,0008 | 0,0000  | -0,0057 |
| 2/3/2022   | 0,0615  | 0,0213  | 0,0217  | -0,0121 | -0,0033 | 0,0106  | -0,0202 |
| 2/4/2022   | -0,0053 | -0,0104 | -0,0142 | -0,0245 | 0,0049  | 0,0000  | 0,0147  |
| 2/7/2022   | 0,0000  | 0,0000  | 0,0144  | -0,0251 | 0,0114  | 0,0052  | 0,0029  |
| 2/8/2022   | 0,0106  | 0,0053  | 0,0071  | -0,0129 | 0,0000  | 0,0104  | -0,0029 |
| 2/9/2022   | -0,0157 | -0,0052 | -0,0070 | 0,0000  | -0,0129 | -0,0052 | 0,0058  |
| 2/10/2022  | 0,0053  | 0,0211  | 0,0000  | 0,0065  | -0,0033 | 0,0104  | -0,0058 |
| 2/11/2022  | 0,0159  | -0,0052 | -0,0071 | -0,0032 | 0,0000  | -0,0103 | 0,0029  |
| 2/14/2022  | -0,0104 | -0,0155 | 0,0786  | -0,0325 | 0,0131  | -0,0155 | -0,0116 |
| 2/15/2022  | 0,0053  | 0,0000  | -0,0199 | 0,0000  | -0,0073 | 0,0053  | 0,0000  |
| 2/16/2022  | 0,0209  | 0,0211  | -0,0338 | 0,0000  | 0,0106  | 0,0314  | -0,0058 |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal   | CTRA    | DMAS    | ELSA    | EXCL    | GGRM    | HMSP    | ICBP    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2/17/2022 | 0,0000  | 0,0103  | 0,0210  | -0,0201 | 0,0177  | 0,0355  | 0,0029  |
| 2/18/2022 | 0,0359  | -0,0051 | -0,0068 | 0,0103  | 0,0079  | 0,0000  | 0,0000  |
| 2/21/2022 | -0,0297 | 0,0000  | 0,0069  | -0,0237 | -0,0094 | -0,0196 | -0,0029 |
| 2/22/2022 | -0,0306 | -0,0051 | 0,0205  | -0,0069 | -0,0111 | -0,0150 | 0,0029  |
| 2/23/2022 | 0,0053  | -0,0052 | -0,0201 | 0,0070  | -0,0008 | -0,0102 | 0,0205  |
| 2/24/2022 | -0,0419 | -0,0155 | 0,1233  | -0,0382 | 0,0297  | -0,0051 | -0,0201 |
| 2/25/2022 | 0,0109  | -0,0053 | -0,0488 | 0,0325  | -0,0203 | -0,0052 | -0,0029 |
| 3/1/2022  | -0,0162 | 0,0106  | 0,0128  | 0,0070  | -0,0048 | 0,0000  | -0,0294 |
| 3/2/2022  | 0,0000  | -0,0052 | 0,0380  | -0,0382 | 0,0240  | 0,0052  | -0,0394 |
| 3/4/2022  | 0,0110  | -0,0053 | -0,0183 | -0,0108 | -0,0203 | -0,0052 | -0,0126 |
| 3/7/2022  | -0,0272 | -0,0212 | 0,0807  | -0,0365 | -0,0223 | -0,0466 | -0,0543 |
| 3/8/2022  | 0,1061  | -0,0162 | -0,0632 | -0,0189 | -0,0065 | -0,0054 | 0,0270  |
| 3/9/2022  | 0,0657  | 0,0220  | 0,0000  | 0,0270  | -0,0025 | 0,0055  | 0,0033  |
| 3/10/2022 | 0,0000  | 0,0108  | -0,0613 | 0,0075  | 0,0288  | 0,0163  | 0,0164  |
| 3/11/2022 | 0,0095  | 0,0053  | -0,0065 | 0,0410  | -0,0128 | -0,0107 | -0,0258 |
| 3/14/2022 | -0,0188 | -0,0053 | -0,0592 | -0,0179 | -0,0097 | 0,0000  | -0,0033 |
| 3/15/2022 | -0,0048 | 0,0213  | -0,0070 | -0,0365 | -0,0065 | -0,0054 | -0,0133 |
| 3/16/2022 | 0,0048  | -0,0313 | 0,0282  | 0,0227  | 0,0033  | 0,0163  | 0,0269  |
| 3/17/2022 | 0,0239  | 0,0108  | 0,0274  | -0,0222 | 0,0057  | -0,0107 | -0,0066 |
| 3/18/2022 | -0,0234 | -0,0213 | 0,0200  | 0,0038  | 0,0963  | -0,0270 | 0,0000  |
| 3/21/2022 | 0,0239  | 0,0109  | 0,0000  | 0,0151  | -0,0700 | 0,0111  | -0,0165 |
| 3/22/2022 | -0,0047 | 0,0054  | 0,0131  | 0,0112  | -0,0072 | 0,0055  | 0,0034  |
| 3/23/2022 | 0,0094  | -0,0107 | -0,0129 | -0,0074 | 0,0000  | 0,0055  | 0,0033  |
| 3/24/2022 | 0,0419  | 0,0054  | 0,0065  | 0,0222  | 0,0065  | 0,0109  | 0,0067  |
| 3/25/2022 | -0,0402 | -0,0054 | -0,0260 | 0,0000  | -0,0112 | -0,0215 | -0,0397 |
| 3/28/2022 | -0,0093 | 0,0054  | 0,0000  | 0,0109  | -0,0057 | 0,0055  | 0,0034  |
| 3/29/2022 | 0,0188  | -0,0054 | -0,0200 | -0,0108 | 0,0049  | -0,0055 | 0,0034  |
| 3/30/2022 | -0,0276 | 0,0000  | -0,0068 | -0,0181 | 0,0154  | 0,0165  | 0,0103  |
| 3/31/2022 | -0,0142 | 0,0000  | 0,0068  | -0,0221 | 0,0096  | 0,0000  | -0,0034 |
| 4/1/2022  | 0,0096  | 0,0000  | -0,0068 | -0,0151 | 0,0095  | -0,0054 | 0,0238  |
| 4/4/2022  | -0,0048 | 0,0108  | -0,0068 | 0,0268  | 0,0024  | 0,0000  | 0,0033  |
| 4/5/2022  | -0,0144 | 0,0000  | 0,0207  | 0,0075  | 0,0063  | 0,0000  | 0,0033  |
| 4/6/2022  | -0,0485 | -0,0053 | 0,0068  | 0,0000  | -0,0272 | -0,0109 | -0,0231 |
| 4/7/2022  | 0,0204  | -0,0054 | 0,0000  | -0,0148 | -0,0120 | -0,0055 | 0,0236  |
| 4/8/2022  | -0,0100 | -0,0270 | 0,0067  | 0,0113  | -0,0040 | 0,0055  | -0,0165 |
| 4/11/2022 | -0,0354 | -0,0278 | -0,0333 | -0,0409 | -0,0016 | -0,0110 | 0,0101  |
| 4/12/2022 | 0,0314  | -0,0171 | -0,0207 | -0,0039 | -0,0106 | 0,0000  | -0,0166 |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | CTRA    | DMAS    | ELSA    | EXCL    | GGRM    | HMSP    | ICBP    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4/13/2022 | -0,0051 | -0,0058 | 0,0070  | 0,0584  | 0,0189  | -0,0111 | -0,0101 |
| 4/14/2022 | -0,0153 | 0,0000  | 0,0070  | -0,0037 | -0,0129 | 0,0056  | -0,0205 |
| 4/18/2022 | 0,0415  | -0,0058 | 0,0417  | 0,0849  | 0,0065  | 0,0056  | -0,0105 |
| 4/19/2022 | -0,0149 | 0,0118  | 0,0000  | 0,0034  | -0,0065 | 0,0056  | 0,0106  |
| 4/20/2022 | 0,0505  | -0,0058 | -0,0200 | 0,0780  | 0,0204  | 0,0110  | 0,0209  |
| 4/21/2022 | -0,0096 | 0,0058  | 0,0068  | 0,0189  | -0,0168 | 0,0000  | 0,0137  |
| 4/22/2022 | 0,0000  | -0,0058 | -0,0135 | -0,0247 | -0,0033 | -0,0055 | -0,0168 |
| 4/25/2022 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0274 | 0,0411  | 0,0000  | 0,0275  | 0,0171  |
| 4/26/2022 | 0,0291  | 0,0000  | 0,0070  | -0,0274 | 0,0163  | 0,0107  | 0,0202  |
| 4/27/2022 | -0,0283 | 0,0000  | 0,0070  | -0,0063 | 0,0088  | 0,0265  | 0,0033  |
| 4/28/2022 | 0,0340  | 0,0175  | 0,0139  | 0,0031  | -0,0215 | 0,0000  | 0,0033  |
| 5/9/2022  | -0,0423 | -0,0287 | -0,0068 | -0,0470 | -0,0130 | -0,0464 | -0,0295 |
| 5/10/2022 | -0,0245 | -0,0059 | -0,0138 | -0,0164 | 0,0091  | 0,0432  | 0,0777  |
| 5/11/2022 | 0,0000  | 0,0179  | 0,0000  | 0,0174  | -0,0082 | 0,0311  | 0,0408  |
| 5/12/2022 | -0,0201 | 0,0058  | -0,0420 | -0,0669 | 0,0008  | -0,0101 | -0,0331 |
| 5/13/2022 | 0,0410  | -0,0116 | 0,0219  | 0,0215  | 0,0058  | 0,0609  | 0,0187  |
| 5/17/2022 | -0,0148 | 0,0000  | 0,0214  | -0,0211 | -0,0074 | -0,0191 | -0,0428 |
| 5/18/2022 | -0,0100 | 0,0118  | 0,0140  | -0,0287 | 0,0008  | 0,0146  | 0,0351  |
| 5/19/2022 | 0,0000  | -0,0116 | -0,0069 | -0,0185 | 0,0025  | -0,0096 | -0,0154 |
| 5/20/2022 | 0,0000  | 0,0059  | 0,0208  | 0,0113  | 0,0123  | 0,0340  | 0,0094  |
| 5/23/2022 | 0,0051  | 0,0058  | -0,0136 | -0,0335 | -0,0057 | -0,0188 | -0,0093 |
| 5/24/2022 | -0,0101 | 0,0000  | 0,0069  | 0,0000  | -0,0016 | 0,0096  | 0,0219  |
| 5/25/2022 | -0,0102 | -0,0058 | 0,0137  | -0,0115 | -0,0008 | 0,0142  | 0,0123  |
| 5/27/2022 | 0,0308  | 0,0058  | 0,0338  | 0,0389  | 0,0131  | 0,0000  | 0,0455  |
| 5/30/2022 | 0,0100  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0075  | 0,0016  | 0,0280  | -0,0087 |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | INCO    | INDF    | INKP    | INTP    | ITMG    | JPFA    | JSMR    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2/2/2021  | -0,0560 | 0,0120  | -0,0308 | 0,0266  | -0,0321 | 0,0108  | -0,0283 |
| 2/3/2021  | -0,0085 | -0,0040 | -0,0224 | -0,0155 | -0,0331 | -0,0036 | 0,0000  |
| 2/4/2021  | 0,0000  | 0,0040  | 0,1224  | -0,0421 | 0,0385  | -0,0143 | 0,0179  |
| 2/5/2021  | 0,0299  | 0,0000  | -0,0511 | 0,0147  | 0,0392  | 0,0109  | -0,0088 |
| 2/8/2021  | 0,0207  | -0,0119 | 0,0215  | 0,0090  | 0,0099  | 0,0394  | 0,0222  |
| 2/9/2021  | -0,0325 | -0,0160 | -0,0176 | -0,0054 | -0,0118 | 0,0103  | -0,0174 |
| 2/10/2021 | 0,0126  | -0,0041 | 0,0036  | 0,0054  | -0,0060 | -0,0137 | -0,0155 |
| 2/11/2021 | 0,0581  | 0,0286  | 0,0071  | -0,0072 | 0,0360  | 0,0277  | -0,0135 |
| 2/15/2021 | -0,0118 | -0,0238 | 0,0478  | -0,0018 | -0,0154 | 0,0337  | 0,0182  |
| 2/16/2021 | -0,0119 | -0,0081 | -0,0051 | 0,0000  | -0,0059 | -0,0065 | 0,0179  |
| 2/17/2021 | -0,0241 | 0,0000  | -0,0407 | -0,0307 | -0,0256 | -0,0328 | -0,0286 |
| 2/18/2021 | 0,0206  | -0,0082 | -0,0142 | 0,0112  | -0,0162 | 0,0000  | -0,0113 |
| 2/19/2021 | 0,0202  | 0,0041  | 0,0000  | 0,0110  | 0,0041  | -0,0169 | 0,0092  |
| 2/22/2021 | 0,0158  | -0,0041 | 0,0197  | -0,0219 | 0,0471  | -0,0103 | -0,0159 |
| 2/23/2021 | 0,0078  | 0,0000  | 0,0018  | -0,0112 | -0,0391 | 0,0105  | 0,0069  |
| 2/24/2021 | -0,0270 | 0,0083  | -0,0422 | -0,0151 | -0,0122 | -0,0034 | -0,0160 |
| 2/25/2021 | 0,0000  | 0,0041  | 0,0073  | -0,0019 | -0,0021 | 0,0554  | -0,0186 |
| 2/26/2021 | -0,0357 | -0,0122 | -0,0401 | -0,0421 | 0,0083  | 0,0066  | -0,0118 |
| 3/1/2021  | 0,0000  | 0,0083  | -0,0171 | 0,0320  | -0,0123 | 0,0326  | 0,0096  |
| 3/2/2021  | -0,0329 | 0,0287  | 0,0232  | 0,0678  | -0,0041 | -0,0032 | -0,0119 |
| 3/3/2021  | 0,0085  | 0,0040  | -0,0208 | -0,0272 | -0,0062 | 0,0032  | -0,0072 |
| 3/4/2021  | -0,0675 | -0,0159 | -0,0250 | 0,0000  | -0,0021 | -0,0126 | -0,0145 |
| 3/5/2021  | -0,0679 | -0,0121 | -0,0435 | -0,0093 | -0,0189 | 0,0511  | -0,0049 |
| 3/8/2021  | -0,0621 | 0,0082  | 0,0227  | -0,0019 | -0,0021 | 0,0304  | 0,0617  |
| 3/9/2021  | -0,0580 | 0,0040  | 0,0121  | 0,0019  | -0,0172 | 0,0560  | 0,0047  |
| 3/10/2021 | -0,0044 | 0,0323  | 0,0040  | 0,0038  | -0,0022 | 0,0000  | 0,0139  |
| 3/12/2021 | 0,0243  | -0,0039 | 0,0596  | -0,0169 | 0,0109  | 0,0335  | 0,0205  |
| 3/15/2021 | 0,0151  | 0,0039  | -0,0094 | -0,0363 | 0,0238  | 0,0027  | -0,0358 |
| 3/16/2021 | -0,0318 | 0,0000  | -0,0436 | 0,0020  | 0,0042  | 0,0216  | 0,0116  |
| 3/17/2021 | -0,0110 | -0,0078 | -0,0158 | 0,0059  | -0,0126 | -0,0158 | 0,0023  |
| 3/18/2021 | 0,0177  | -0,0079 | 0,0523  | 0,0157  | 0,0469  | -0,0188 | 0,0183  |
| 3/19/2021 | -0,0196 | 0,0317  | -0,0459 | 0,0677  | 0,0081  | 0,0492  | 0,0067  |
| 3/22/2021 | 0,0044  | -0,0231 | 0,0000  | -0,0145 | 0,0061  | 0,0417  | -0,0268 |
| 3/23/2021 | -0,0044 | 0,0512  | -0,0381 | -0,0239 | 0,0161  | -0,0600 | -0,0138 |
| 3/24/2021 | -0,0444 | 0,0075  | -0,0417 | -0,0207 | -0,0455 | -0,0080 | -0,0256 |
| 3/25/2021 | 0,0140  | -0,0149 | 0,0152  | 0,0135  | -0,0104 | 0,0054  | 0,0095  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | INCO    | INDF    | INKP    | INTP    | ITMG    | JPFA    | JSMR    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 3/26/2021 | 0,0734  | 0,0189  | 0,0043  | -0,0076 | 0,0209  | 0,0160  | -0,0118 |
| 3/29/2021 | -0,0299 | 0,0074  | -0,0128 | -0,0057 | -0,0020 | 0,0394  | -0,0024 |
| 3/30/2021 | -0,0088 | -0,0147 | -0,0497 | -0,0308 | -0,0267 | 0,0152  | -0,0096 |
| 3/31/2021 | -0,0267 | -0,0149 | -0,0500 | -0,0298 | -0,0359 | -0,0448 | -0,0218 |
| 4/1/2021  | 0,0228  | 0,0189  | 0,0167  | 0,0225  | 0,0241  | 0,0625  | 0,0223  |
| 4/5/2021  | -0,0112 | -0,0112 | -0,0141 | -0,0220 | 0,0855  | 0,0098  | -0,0048 |
| 4/6/2021  | 0,0519  | 0,0150  | 0,0167  | -0,0041 | -0,0098 | -0,0243 | 0,0389  |
| 4/7/2021  | 0,0043  | 0,0037  | 0,0070  | 0,0185  | 0,0020  | 0,0498  | -0,0117 |
| 4/8/2021  | 0,0299  | -0,0148 | -0,0023 | 0,0000  | -0,0020 | -0,0095 | 0,0142  |
| 4/9/2021  | -0,0415 | -0,0112 | -0,0584 | 0,0040  | -0,0159 | 0,0335  | -0,0023 |
| 4/12/2021 | -0,0346 | 0,0000  | -0,0695 | -0,0181 | -0,0384 | 0,0046  | -0,0234 |
| 4/13/2021 | -0,0202 | -0,0038 | 0,0320  | 0,0000  | -0,0168 | -0,0276 | -0,0144 |
| 4/14/2021 | 0,0137  | 0,0000  | 0,0233  | 0,0511  | 0,0321  | 0,0095  | 0,0219  |
| 4/15/2021 | -0,0271 | 0,0114  | -0,0227 | 0,0058  | 0,0014  | 0,0423  | -0,0095 |
| 4/16/2021 | 0,0093  | 0,0075  | 0,0258  | 0,0077  | 0,0000  | -0,0045 | 0,0000  |
| 4/19/2021 | -0,0092 | 0,0075  | -0,0605 | -0,0326 | 0,0566  | 0,0045  | 0,0216  |
| 4/20/2021 | -0,0093 | 0,0000  | 0,0214  | 0,0159  | -0,0278 | 0,0045  | -0,0024 |
| 4/21/2021 | -0,0258 | 0,0037  | -0,0079 | -0,0098 | -0,0082 | -0,0090 | -0,0165 |
| 4/22/2021 | 0,0072  | -0,0148 | -0,0159 | -0,0059 | -0,0062 | -0,0317 | -0,0096 |
| 4/23/2021 | -0,0095 | 0,0112  | -0,0134 | 0,0159  | 0,0000  | 0,0140  | -0,0121 |
| 4/26/2021 | 0,0386  | -0,0111 | 0,0027  | -0,0098 | -0,0186 | -0,0469 | 0,0098  |
| 4/27/2021 | 0,0046  | -0,0225 | 0,0109  | -0,0138 | -0,0063 | -0,0690 | 0,0000  |
| 4/28/2021 | 0,0346  | 0,0230  | 0,0000  | 0,0100  | 0,0106  | 0,0952  | 0,0024  |
| 4/29/2021 | 0,0379  | -0,0225 | 0,0027  | 0,0396  | 0,0084  | -0,0459 | 0,0000  |
| 4/30/2021 | -0,0086 | 0,0000  | -0,0241 | -0,0210 | -0,0104 | 0,0684  | 0,0048  |
| 5/3/2021  | -0,0087 | -0,0077 | -0,0027 | -0,0233 | 0,0000  | -0,0190 | -0,0120 |
| 5/4/2021  | 0,0678  | 0,0154  | 0,0028  | -0,0139 | 0,0189  | -0,0193 | 0,0049  |
| 5/5/2021  | 0,0184  | -0,0114 | 0,0577  | 0,0020  | -0,0083 | -0,0049 | -0,0024 |
| 5/6/2021  | -0,0020 | 0,0077  | -0,0026 | 0,0060  | 0,0104  | 0,0198  | -0,0024 |
| 5/7/2021  | 0,0282  | -0,0076 | -0,0365 | -0,0180 | 0,0041  | 0,0146  | -0,0195 |
| 5/10/2021 | 0,0836  | 0,0115  | 0,0919  | 0,0163  | 0,0144  | 0,0000  | 0,0149  |
| 5/11/2021 | 0,0137  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0425  | -0,0383 | -0,0025 |
| 5/17/2021 | -0,0676 | -0,0342 | -0,0594 | 0,0000  | 0,0097  | -0,0299 | -0,0123 |
| 5/18/2021 | 0,0290  | 0,0039  | -0,0079 | -0,0161 | 0,0058  | 0,0462  | 0,0274  |
| 5/19/2021 | -0,0516 | 0,0000  | -0,0345 | -0,0184 | -0,0229 | -0,0319 | -0,0291 |
| 5/20/2021 | -0,0475 | 0,0000  | -0,0247 | 0,0000  | -0,0059 | -0,0025 | -0,0150 |
| 5/21/2021 | -0,0291 | -0,0039 | -0,0366 | -0,0166 | 0,0020  | -0,0203 | -0,0203 |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | INCO    | INDF    | INKP    | INTP    | ITMG    | JPFA    | JSMR    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 5/24/2021 | -0,0364 | -0,0118 | -0,0409 | -0,0106 | 0,0236  | -0,0130 | -0,0129 |
| 5/25/2021 | 0,0333  | 0,0040  | -0,0030 | 0,0000  | -0,0038 | -0,0079 | 0,0209  |
| 5/27/2021 | -0,0129 | -0,0079 | 0,0367  | -0,0214 | -0,0019 | 0,0423  | -0,0128 |
| 5/28/2021 | 0,0196  | -0,0040 | -0,0118 | 0,0415  | 0,0019  | 0,0305  | 0,0078  |
| 5/31/2021 | 0,0107  | 0,0201  | 0,0149  | 0,0147  | -0,0039 | -0,0197 | 0,0180  |
| 6/2/2021  | 0,0148  | 0,0157  | 0,0235  | 0,0207  | 0,0948  | 0,0402  | 0,0228  |
| 6/3/2021  | 0,0125  | 0,0349  | 0,0517  | 0,0162  | -0,0071 | 0,0483  | -0,0025 |
| 6/4/2021  | -0,0288 | -0,0150 | -0,0273 | -0,0139 | 0,0036  | -0,0046 | -0,0199 |
| 6/7/2021  | -0,0233 | 0,0000  | 0,0028  | -0,0061 | -0,0248 | -0,0278 | 0,0025  |
| 6/8/2021  | -0,0022 | -0,0304 | -0,0336 | -0,0325 | 0,0345  | -0,0143 | -0,0101 |
| 6/9/2021  | 0,0435  | -0,0157 | -0,0116 | -0,0189 | -0,0035 | 0,0000  | 0,0000  |
| 6/10/2021 | -0,0146 | -0,0040 | -0,0029 | -0,0021 | -0,0053 | 0,0145  | -0,0102 |
| 6/11/2021 | 0,0233  | 0,0040  | -0,0176 | -0,0236 | 0,0567  | -0,0238 | -0,0180 |
| 6/14/2021 | 0,0021  | 0,0000  | -0,0210 | 0,0000  | 0,0084  | 0,0098  | 0,0026  |
| 6/15/2021 | -0,0124 | -0,0040 | 0,0092  | -0,0176 | 0,0100  | -0,0483 | 0,0026  |
| 6/16/2021 | -0,0334 | 0,0040  | 0,0545  | 0,0045  | 0,0016  | -0,0025 | -0,0078 |
| 6/17/2021 | -0,0130 | -0,0040 | -0,0546 | -0,0178 | -0,0099 | -0,0051 | 0,0263  |
| 6/18/2021 | -0,0569 | -0,0440 | -0,0517 | -0,0023 | -0,0299 | -0,0205 | 0,0000  |
| 6/21/2021 | 0,0000  | 0,0084  | -0,0064 | -0,0159 | -0,0137 | -0,0209 | -0,0487 |
| 6/22/2021 | 0,0255  | 0,0249  | 0,0355  | 0,0000  | 0,0191  | 0,0267  | 0,0081  |
| 6/23/2021 | -0,0158 | -0,0243 | -0,0312 | 0,0162  | -0,0204 | -0,0260 | -0,0080 |
| 6/24/2021 | 0,0000  | -0,0083 | -0,0161 | 0,0000  | -0,0017 | -0,0400 | -0,0243 |
| 6/25/2021 | 0,0437  | 0,0126  | 0,0098  | -0,0114 | 0,0174  | 0,0389  | -0,0304 |
| 6/28/2021 | -0,0066 | -0,0083 | -0,0356 | -0,0391 | -0,0154 | -0,0695 | -0,0598 |
| 6/29/2021 | 0,0089  | 0,0375  | -0,0168 | 0,0072  | -0,0400 | -0,0029 | 0,0000  |
| 6/30/2021 | 0,0132  | -0,0080 | 0,0171  | -0,0214 | 0,0290  | -0,0029 | 0,0667  |
| 7/1/2021  | -0,0108 | 0,0607  | 0,0134  | 0,0146  | -0,0158 | 0,0058  | 0,0057  |
| 7/2/2021  | -0,0066 | 0,0038  | 0,0199  | 0,0048  | 0,0215  | 0,0460  | -0,0141 |
| 7/5/2021  | 0,0464  | -0,0190 | -0,0260 | -0,0310 | -0,0193 | -0,0577 | -0,0258 |
| 7/6/2021  | 0,0401  | 0,0000  | 0,0067  | 0,0418  | 0,1054  | 0,0204  | 0,0147  |
| 7/7/2021  | 0,0041  | 0,0000  | -0,0166 | -0,0259 | -0,0226 | -0,0171 | -0,0145 |
| 7/8/2021  | 0,0061  | -0,0039 | -0,0202 | 0,0048  | -0,0248 | -0,0378 | -0,0088 |
| 7/9/2021  | 0,0442  | 0,0078  | -0,0103 | 0,0265  | 0,0068  | -0,0091 | -0,0148 |
| 7/12/2021 | 0,0000  | 0,0193  | 0,0278  | 0,0023  | -0,0017 | 0,0213  | -0,0060 |
| 7/13/2021 | -0,0048 | 0,0038  | -0,0270 | -0,0117 | -0,0320 | -0,0119 | 0,0273  |
| 7/14/2021 | 0,0145  | 0,0000  | -0,0243 | -0,0166 | 0,0383  | -0,0060 | 0,0324  |
| 7/15/2021 | -0,0048 | 0,0075  | 0,0142  | 0,0000  | 0,0101  | -0,0091 | 0,0429  |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | INCO    | INDF    | INKP    | INTP    | ITMG    | JPFA    | JSMR    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 7/16/2021 | 0,0239  | -0,0075 | 0,0351  | 0,0313  | 0,0133  | 0,0307  | 0,0110  |
| 7/19/2021 | 0,0000  | 0,0038  | 0,0407  | 0,0000  | 0,0148  | -0,0119 | -0,0190 |
| 7/21/2021 | -0,0187 | -0,0188 | 0,0000  | 0,0294  | -0,0081 | 0,0271  | 0,0276  |
| 7/22/2021 | 0,0095  | 0,0000  | 0,0293  | -0,0095 | 0,0717  | 0,0117  | 0,0430  |
| 7/23/2021 | 0,0142  | -0,0077 | -0,0285 | -0,0120 | -0,0091 | -0,0232 | 0,0258  |
| 7/26/2021 | 0,0093  | 0,0039  | -0,0326 | -0,0122 | -0,0169 | -0,0178 | 0,0176  |
| 7/27/2021 | -0,0230 | 0,0115  | 0,0135  | -0,0246 | -0,0016 | -0,0211 | -0,0395 |
| 7/28/2021 | 0,0047  | -0,0114 | -0,0365 | -0,0354 | 0,0469  | 0,0000  | -0,0129 |
| 7/29/2021 | 0,0141  | -0,0192 | -0,0172 | -0,0366 | 0,0179  | 0,0062  | 0,0026  |
| 7/30/2021 | 0,0185  | -0,0471 | -0,0456 | -0,0435 | -0,0059 | -0,0429 | 0,0234  |
| 8/2/2021  | -0,0182 | 0,0165  | 0,0074  | 0,0483  | 0,0000  | 0,0288  | 0,0203  |
| 8/3/2021  | -0,0370 | -0,0081 | 0,0000  | 0,0678  | -0,0015 | -0,0031 | -0,0323 |
| 8/4/2021  | -0,0144 | 0,0082  | 0,0219  | 0,0152  | -0,0103 | 0,0562  | -0,0180 |
| 8/5/2021  | -0,0361 | 0,0040  | -0,0214 | -0,0075 | -0,0373 | -0,0089 | -0,0026 |
| 8/6/2021  | 0,0040  | 0,0040  | 0,0219  | 0,0227  | 0,0031  | -0,0090 | -0,0157 |
| 8/9/2021  | -0,0040 | -0,0120 | -0,0393 | -0,0074 | 0,0232  | -0,0271 | -0,0107 |
| 8/10/2021 | 0,0020  | -0,0041 | 0,0000  | 0,0074  | 0,0332  | -0,0031 | 0,0081  |
| 8/12/2021 | 0,0303  | 0,0122  | 0,0000  | 0,0394  | 0,0117  | 0,0031  | 0,0508  |
| 8/13/2021 | 0,0000  | 0,0040  | -0,0037 | 0,0095  | -0,0116 | 0,0341  | -0,0051 |
| 8/16/2021 | 0,0000  | 0,0201  | -0,0410 | 0,0094  | 0,0146  | 0,0000  | -0,0256 |
| 8/18/2021 | -0,0049 | 0,0079  | -0,0039 | 0,0419  | -0,0548 | 0,0060  | 0,0499  |
| 8/19/2021 | -0,0207 | -0,0234 | -0,0234 | -0,0156 | -0,0244 | -0,0387 | -0,0075 |
| 8/20/2021 | -0,0161 | -0,0120 | 0,0040  | 0,0068  | -0,0125 | 0,0000  | 0,0000  |
| 8/23/2021 | 0,0225  | 0,0081  | 0,0120  | 0,0270  | 0,0158  | 0,0743  | 0,0126  |
| 8/24/2021 | -0,0060 | 0,0120  | 0,0827  | -0,0307 | -0,0467 | 0,0317  | -0,0199 |
| 8/25/2021 | 0,0060  | 0,0040  | -0,0109 | 0,0181  | 0,0065  | -0,0168 | 0,0000  |
| 8/26/2021 | -0,0100 | -0,0079 | 0,0000  | -0,0244 | 0,0032  | -0,0085 | -0,0203 |
| 8/27/2021 | 0,0020  | 0,0239  | 0,0000  | 0,0114  | -0,0129 | -0,0029 | -0,0233 |
| 8/30/2021 | 0,0232  | 0,0156  | 0,0956  | 0,0270  | 0,0361  | 0,0316  | 0,0159  |
| 8/31/2021 | 0,0000  | -0,0536 | 0,0604  | -0,0132 | 0,0127  | 0,0084  | 0,0339  |
| 9/1/2021  | -0,0099 | 0,0283  | -0,0158 | -0,0133 | 0,0156  | -0,0028 | -0,0126 |
| 9/2/2021  | 0,0000  | 0,0157  | 0,0322  | 0,0023  | 0,0185  | -0,0194 | 0,0102  |
| 9/3/2021  | 0,0149  | 0,0116  | -0,0031 | -0,0022 | 0,0227  | 0,0000  | 0,0076  |
| 9/6/2021  | -0,0049 | -0,0077 | -0,0157 | 0,0090  | -0,0030 | 0,0141  | 0,0276  |
| 9/7/2021  | -0,0099 | 0,0086  | -0,0256 | -0,0223 | 0,0059  | 0,0529  | -0,0073 |
| 9/8/2021  | -0,0109 | -0,0120 | 0,0361  | -0,0548 | 0,0191  | -0,0291 | -0,0345 |
| 9/9/2021  | 0,0262  | 0,0162  | 0,0000  | 0,0338  | 0,0000  | 0,0082  | 0,0204  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal    | INCO    | INDF    | INKP    | INTP    | ITMG    | JPFA    | JSMR    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 9/10/2021  | 0,0098  | -0,0080 | 0,0000  | 0,0047  | -0,0101 | 0,0216  | 0,0000  |
| 9/13/2021  | -0,0146 | 0,0000  | -0,0063 | -0,0186 | 0,0190  | 0,0159  | -0,0250 |
| 9/14/2021  | -0,0099 | -0,0080 | 0,0032  | 0,0142  | 0,0186  | 0,0156  | 0,0077  |
| 9/15/2021  | -0,0129 | 0,0121  | -0,0444 | -0,0070 | 0,0127  | -0,0179 | -0,0051 |
| 9/16/2021  | -0,0202 | -0,0080 | -0,0332 | -0,0094 | 0,0139  | 0,0000  | 0,0051  |
| 9/17/2021  | -0,0021 | 0,0000  | -0,0069 | -0,0119 | -0,0233 | 0,0104  | -0,0127 |
| 9/20/2021  | -0,0082 | -0,0081 | -0,0277 | -0,0096 | -0,0098 | -0,0336 | -0,0206 |
| 9/21/2021  | -0,0146 | 0,0000  | 0,0285  | 0,0291  | 0,0028  | 0,0027  | 0,0079  |
| 9/22/2021  | 0,0042  | 0,0081  | -0,0069 | 0,0047  | 0,0254  | 0,0213  | 0,0235  |
| 9/23/2021  | -0,0021 | -0,0081 | 0,0000  | -0,0117 | 0,0317  | -0,0052 | -0,0128 |
| 9/24/2021  | -0,0084 | 0,0000  | -0,0209 | -0,0024 | -0,0147 | -0,0236 | -0,0181 |
| 9/27/2021  | -0,0106 | -0,0081 | 0,0107  | 0,0071  | 0,0041  | -0,0081 | -0,0079 |
| 9/28/2021  | 0,0086  | 0,0082  | -0,0070 | -0,0095 | 0,0634  | 0,0136  | 0,0080  |
| 9/29/2021  | -0,0064 | 0,0000  | 0,1525  | 0,0215  | -0,0089 | 0,0455  | 0,0132  |
| 9/30/2021  | -0,0171 | 0,0325  | 0,0554  | -0,0187 | 0,0653  | 0,0102  | 0,0078  |
| 10/1/2021  | -0,0153 | -0,0157 | -0,0175 | -0,0524 | 0,0180  | -0,0430 | 0,0129  |
| 10/4/2021  | 0,0575  | 0,0280  | 0,0534  | 0,0126  | 0,1606  | -0,0053 | 0,0356  |
| 10/5/2021  | -0,0146 | 0,0117  | -0,0310 | -0,0174 | 0,0102  | -0,0479 | -0,0344 |
| 10/6/2021  | 0,0021  | 0,0154  | -0,0058 | 0,0000  | 0,0332  | 0,0223  | 0,0254  |
| 10/7/2021  | 0,0085  | 0,0152  | -0,0234 | 0,0278  | -0,0692 | 0,0027  | -0,0074 |
| 10/8/2021  | 0,0147  | 0,0000  | 0,0299  | 0,0000  | 0,0408  | 0,0109  | -0,0075 |
| 10/11/2021 | 0,0404  | -0,0112 | 0,0087  | -0,0147 | 0,0765  | -0,0189 | 0,0000  |
| 10/12/2021 | -0,0149 | 0,0075  | 0,0231  | 0,0274  | -0,0121 | 0,0385  | 0,0453  |
| 10/13/2021 | -0,0020 | 0,0150  | 0,0000  | 0,0607  | -0,0066 | -0,0212 | 0,0458  |
| 10/14/2021 | 0,0324  | 0,0111  | 0,0254  | 0,0526  | -0,0267 | -0,0027 | 0,0115  |
| 10/15/2021 | 0,0000  | -0,0109 | -0,0082 | -0,0130 | 0,0176  | 0,0081  | 0,0091  |
| 10/18/2021 | 0,0049  | 0,0000  | 0,0166  | 0,0110  | -0,0125 | 0,0457  | 0,0045  |
| 10/19/2021 | -0,0146 | 0,0074  | -0,0191 | 0,0044  | -0,0097 | -0,0154 | -0,0112 |
| 10/21/2021 | -0,0099 | -0,0183 | -0,0361 | -0,0108 | -0,0472 | -0,0157 | 0,0023  |
| 10/22/2021 | -0,0160 | -0,0075 | -0,0115 | 0,0022  | -0,0175 | -0,0080 | -0,0023 |
| 10/25/2021 | -0,0122 | 0,0000  | 0,0204  | -0,0197 | 0,0441  | -0,0241 | 0,0227  |
| 10/26/2021 | 0,0000  | 0,0038  | -0,0086 | -0,0067 | 0,0141  | -0,0055 | -0,0333 |
| 10/27/2021 | -0,0123 | -0,0300 | -0,0086 | 0,0225  | -0,0417 | -0,0165 | -0,0322 |
| 10/28/2021 | -0,0021 | -0,0116 | -0,0378 | 0,0220  | -0,0694 | -0,0252 | -0,0048 |
| 10/29/2021 | 0,0125  | -0,0078 | 0,0242  | 0,0172  | -0,0389 | -0,0086 | 0,0024  |
| 11/1/2021  | -0,0103 | -0,0118 | -0,0177 | 0,0106  | 0,0301  | 0,0145  | -0,0190 |
| 11/2/2021  | -0,0083 | 0,0000  | -0,0240 | -0,0084 | -0,0326 | -0,0171 | 0,0000  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal    | INCO    | INDF    | INKP    | INTP    | ITMG    | JPFA    | JSMR    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 11/3/2021  | 0,0021  | -0,0040 | 0,0246  | 0,0211  | 0,0360  | -0,0203 | 0,0170  |
| 11/4/2021  | 0,0042  | 0,0040  | 0,0000  | 0,0537  | 0,0045  | 0,0000  | 0,0263  |
| 11/5/2021  | 0,0042  | -0,0040 | 0,0180  | -0,0039 | -0,0033 | -0,0089 | 0,0000  |
| 11/8/2021  | 0,0083  | 0,0040  | 0,0147  | -0,0256 | 0,0134  | 0,0090  | -0,0047 |
| 11/9/2021  | -0,0021 | 0,0120  | 0,0058  | 0,0242  | 0,0022  | 0,0178  | -0,0047 |
| 11/10/2021 | 0,0000  | -0,0118 | -0,0029 | -0,0099 | -0,0176 | -0,0233 | -0,0235 |
| 11/11/2021 | -0,0021 | 0,0080  | 0,0029  | -0,0139 | 0,0246  | -0,0090 | 0,0048  |
| 11/12/2021 | 0,0124  | 0,0040  | -0,0145 | 0,0061  | -0,0371 | -0,0060 | 0,0215  |
| 11/15/2021 | -0,0061 | -0,0079 | 0,0117  | -0,0281 | -0,0698 | -0,0152 | -0,0141 |
| 11/16/2021 | -0,0082 | 0,0000  | -0,0058 | 0,0083  | -0,0116 | 0,0154  | -0,0071 |
| 11/17/2021 | -0,0104 | 0,0000  | 0,0146  | -0,0266 | 0,0445  | 0,0121  | -0,0048 |
| 11/18/2021 | -0,0105 | 0,0397  | -0,0201 | -0,0042 | -0,0226 | 0,0090  | -0,0024 |
| 11/19/2021 | 0,0254  | 0,0000  | 0,0176  | -0,0169 | 0,0346  | 0,0089  | 0,0120  |
| 11/22/2021 | 0,0062  | 0,0115  | -0,0086 | 0,0022  | -0,0087 | -0,0088 | 0,0000  |
| 11/23/2021 | 0,0021  | -0,0038 | 0,0000  | -0,0236 | 0,0525  | -0,0178 | -0,0024 |
| 11/24/2021 | -0,0020 | -0,0076 | -0,0203 | -0,0022 | 0,0012  | 0,0121  | -0,0024 |
| 11/25/2021 | 0,0123  | -0,0115 | -0,0148 | -0,0264 | 0,0225  | -0,0119 | 0,0000  |
| 11/26/2021 | -0,0325 | -0,0193 | -0,0392 | -0,0407 | -0,0522 | -0,0302 | -0,0263 |
| 11/29/2021 | -0,0042 | 0,0236  | -0,0219 | -0,0071 | 0,0220  | -0,0031 | 0,0197  |
| 11/30/2021 | 0,0084  | -0,0308 | -0,0321 | 0,0048  | 0,0323  | 0,0000  | -0,0193 |
| 12/1/2021  | -0,0209 | 0,0357  | 0,0166  | 0,0213  | -0,0302 | -0,0063 | -0,0295 |
| 12/2/2021  | 0,0213  | -0,0077 | 0,0098  | -0,0046 | 0,0467  | 0,0031  | 0,0000  |
| 12/3/2021  | -0,0063 | -0,0039 | 0,0032  | 0,0302  | -0,0149 | 0,0000  | 0,0076  |
| 12/6/2021  | -0,0021 | -0,0039 | -0,0129 | 0,0926  | -0,0023 | -0,0094 | -0,0025 |
| 12/7/2021  | 0,0063  | -0,0117 | 0,0326  | 0,0041  | -0,0233 | 0,0127  | 0,0101  |
| 12/8/2021  | -0,0084 | 0,0039  | -0,0158 | 0,0103  | -0,0083 | 0,0000  | -0,0125 |
| 12/9/2021  | 0,0127  | 0,0275  | -0,0064 | -0,0224 | -0,0036 | -0,0031 | 0,0025  |
| 12/10/2021 | -0,0063 | 0,0115  | 0,0323  | 0,0000  | -0,0313 | -0,0063 | 0,0025  |
| 12/13/2021 | -0,0126 | -0,0113 | -0,0125 | -0,0083 | 0,0062  | -0,0032 | -0,0050 |
| 12/14/2021 | 0,0000  | -0,0153 | 0,0032  | 0,0021  | 0,0049  | 0,0000  | -0,0101 |
| 12/15/2021 | -0,0127 | 0,0078  | -0,0221 | 0,0105  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0026  |
| 12/16/2021 | -0,0086 | -0,0115 | -0,0129 | -0,0290 | -0,0160 | -0,0095 | -0,0204 |
| 12/17/2021 | 0,0108  | 0,0078  | 0,0327  | -0,0256 | 0,0337  | 0,0256  | 0,0571  |
| 12/20/2021 | -0,0086 | -0,0154 | -0,0316 | 0,0022  | -0,0314 | -0,0125 | -0,0369 |
| 12/21/2021 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0197  | 0,0187  | 0,0095  | 0,0026  |
| 12/22/2021 | -0,0238 | -0,0118 | -0,0131 | -0,0043 | -0,0123 | -0,0094 | -0,0102 |
| 12/23/2021 | 0,0044  | 0,0119  | -0,0199 | 0,0065  | -0,0050 | -0,0095 | 0,0000  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal    | INCO    | INDF    | INKP    | INTP    | ITMG    | JPFA    | JSMR    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 12/24/2021 | 0,0353  | 0,0039  | 0,0236  | -0,0043 | 0,0025  | 0,0191  | -0,0026 |
| 12/27/2021 | 0,0000  | -0,0039 | 0,0825  | 0,0172  | 0,0025  | 0,0656  | -0,0052 |
| 12/28/2021 | 0,0043  | -0,0078 | -0,0213 | -0,0190 | 0,0608  | 0,0117  | 0,0000  |
| 12/29/2021 | -0,0127 | 0,0119  | 0,0062  | 0,0022  | -0,0117 | 0,0000  | 0,0052  |
| 12/30/2021 | 0,0065  | -0,0117 | -0,0310 | 0,0409  | -0,0343 | -0,0029 | 0,0026  |
| 1/3/2022   | 0,0171  | -0,0119 | 0,0351  | -0,0331 | -0,0380 | 0,0029  | 0,0231  |
| 1/4/2022   | -0,0231 | 0,0040  | -0,0031 | -0,0192 | 0,0153  | 0,0145  | -0,0101 |
| 1/5/2022   | -0,0086 | -0,0080 | 0,0062  | -0,0153 | 0,0063  | -0,0229 | -0,0102 |
| 1/6/2022   | -0,0108 | 0,0120  | 0,0215  | -0,0133 | -0,0212 | 0,0175  | -0,0026 |
| 1/7/2022   | -0,0110 | 0,0198  | 0,0241  | -0,0179 | 0,0204  | 0,0201  | 0,0154  |
| 1/10/2022  | 0,0000  | -0,0039 | 0,0000  | -0,0023 | 0,0012  | 0,0028  | -0,0051 |
| 1/11/2022  | -0,0576 | 0,0195  | -0,0265 | 0,0000  | 0,0062  | -0,0140 | -0,0305 |
| 1/12/2022  | 0,0306  | 0,0115  | 0,0181  | 0,0069  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0184 |
| 1/13/2022  | 0,0868  | 0,0000  | 0,0059  | 0,0068  | 0,0211  | -0,0313 | 0,0027  |
| 1/14/2022  | 0,0021  | -0,0152 | -0,0059 | 0,0000  | 0,0049  | -0,0118 | 0,0000  |
| 1/17/2022  | -0,0231 | -0,0038 | -0,0119 | -0,0181 | 0,0205  | -0,0060 | -0,0053 |
| 1/18/2022  | 0,0129  | -0,0077 | -0,0420 | 0,0000  | -0,0142 | 0,0449  | -0,0349 |
| 1/19/2022  | 0,0360  | 0,0000  | -0,0596 | -0,0184 | 0,0060  | 0,0229  | -0,0361 |
| 1/20/2022  | 0,0225  | -0,0117 | 0,0100  | 0,0070  | -0,0060 | -0,0168 | 0,0000  |
| 1/21/2022  | 0,0050  | 0,0197  | 0,0429  | 0,0023  | -0,0012 | 0,0000  | 0,0432  |
| 1/24/2022  | -0,0070 | -0,0116 | -0,0253 | 0,0325  | 0,0337  | -0,0285 | -0,0193 |
| 1/25/2022  | -0,0281 | -0,0078 | -0,0065 | -0,0157 | -0,0128 | -0,0029 | -0,0310 |
| 1/26/2022  | -0,0041 | 0,0157  | -0,0033 | 0,0091  | 0,0082  | -0,0118 | -0,0320 |
| 1/27/2022  | -0,0186 | -0,0039 | -0,0131 | -0,0136 | 0,0350  | -0,0119 | -0,0270 |
| 1/28/2022  | -0,0084 | -0,0078 | -0,0033 | 0,0046  | 0,0181  | 0,0120  | 0,0062  |
| 1/31/2022  | 0,0021  | -0,0078 | 0,0133  | 0,0000  | -0,0399 | -0,0089 | 0,0092  |
| 2/2/2022   | 0,0042  | 0,0119  | 0,0132  | 0,0046  | -0,0150 | 0,0000  | 0,0000  |
| 2/3/2022   | -0,0063 | 0,0039  | -0,0227 | -0,0091 | -0,0188 | -0,0360 | 0,0486  |
| 2/4/2022   | 0,0064  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0023 | -0,0060 | 0,0093  | -0,0116 |
| 2/7/2022   | -0,0042 | 0,0078  | 0,0365  | 0,0276  | 0,0132  | -0,0062 | -0,0117 |
| 2/8/2022   | -0,0127 | -0,0154 | -0,0256 | -0,0291 | -0,0119 | -0,0248 | -0,0119 |
| 2/9/2022   | 0,0022  | -0,0039 | -0,0066 | 0,0023  | 0,0396  | 0,0064  | 0,0180  |
| 2/10/2022  | 0,0300  | -0,0039 | 0,0066  | -0,0023 | -0,0185 | 0,0158  | -0,0147 |
| 2/11/2022  | -0,0042 | 0,0040  | 0,0132  | 0,0069  | 0,0294  | -0,0062 | 0,0030  |
| 2/14/2022  | -0,0167 | 0,0000  | -0,0162 | -0,0137 | 0,0480  | -0,0094 | -0,0090 |
| 2/15/2022  | -0,0064 | 0,0039  | 0,0033  | 0,0093  | 0,0196  | -0,0032 | 0,0000  |
| 2/16/2022  | 0,0128  | -0,0118 | 0,0197  | 0,0092  | 0,0043  | 0,0000  | 0,0301  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal   | INCO    | INDF    | INKP    | INTP    | ITMG    | JPFA    | JSMR    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2/17/2022 | 0,0042  | 0,0119  | -0,0129 | 0,0137  | -0,0213 | -0,0032 | 0,0468  |
| 2/18/2022 | 0,0316  | 0,0000  | 0,0359  | -0,0180 | 0,0054  | 0,0191  | -0,0056 |
| 2/21/2022 | 0,0000  | -0,0157 | -0,0063 | 0,0252  | 0,0022  | -0,0125 | -0,0393 |
| 2/22/2022 | 0,0122  | 0,0199  | -0,0032 | -0,0045 | 0,0022  | 0,0348  | 0,0088  |
| 2/23/2022 | -0,0040 | 0,0000  | 0,0510  | -0,0135 | 0,0334  | -0,0061 | 0,0319  |
| 2/24/2022 | 0,0324  | -0,0117 | -0,0333 | -0,0477 | 0,1251  | -0,0277 | -0,0421 |
| 2/25/2022 | 0,0588  | -0,0198 | 0,0125  | 0,0453  | -0,0111 | -0,0063 | -0,0088 |
| 3/1/2022  | -0,0278 | -0,0040 | -0,0279 | -0,0388 | 0,0366  | 0,0032  | -0,0089 |
| 3/2/2022  | 0,0000  | 0,0040  | -0,0127 | -0,0309 | 0,0172  | 0,0159  | 0,0090  |
| 3/4/2022  | 0,0286  | -0,0202 | -0,0097 | 0,0000  | 0,0391  | -0,0156 | 0,0059  |
| 3/7/2022  | 0,1296  | -0,0576 | 0,1010  | 0,0000  | 0,0291  | -0,0095 | -0,0206 |
| 3/8/2022  | 0,0492  | 0,0349  | -0,0503 | -0,0196 | -0,0590 | -0,0032 | 0,0210  |
| 3/9/2022  | -0,0547 | 0,0042  | 0,0125  | 0,0050  | -0,0177 | 0,0579  | 0,0588  |
| 3/10/2022 | 0,0289  | 0,0210  | 0,0092  | 0,0647  | -0,0234 | -0,0061 | 0,0278  |
| 3/11/2022 | -0,0161 | -0,0041 | 0,0030  | -0,0023 | -0,0037 | 0,0000  | 0,0000  |
| 3/14/2022 | -0,0694 | 0,0083  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0379 | 0,0367  | 0,0000  |
| 3/15/2022 | -0,0175 | -0,0082 | -0,0486 | -0,0023 | -0,0077 | -0,0501 | -0,0405 |
| 3/16/2022 | 0,0000  | 0,0165  | -0,0032 | 0,0023  | 0,0445  | 0,0000  | -0,0085 |
| 3/17/2022 | -0,0045 | -0,0041 | 0,0096  | 0,0117  | -0,0250 | 0,0000  | 0,0170  |
| 3/18/2022 | 0,0404  | -0,0163 | 0,0159  | 0,0162  | 0,0257  | -0,0031 | 0,0056  |
| 3/21/2022 | -0,0086 | -0,0083 | -0,0094 | -0,0319 | -0,0120 | 0,0000  | 0,0028  |
| 3/22/2022 | 0,0696  | 0,0084  | 0,0095  | 0,0212  | 0,0263  | 0,0062  | 0,0305  |
| 3/23/2022 | 0,0407  | -0,0083 | 0,0094  | 0,0046  | 0,0256  | -0,0031 | 0,0269  |
| 3/24/2022 | 0,0586  | -0,0042 | 0,0000  | 0,0069  | -0,0089 | 0,0031  | -0,0026 |
| 3/25/2022 | 0,0111  | -0,0294 | -0,0124 | 0,0000  | 0,0261  | -0,0031 | 0,0079  |
| 3/28/2022 | -0,0146 | 0,0043  | 0,0063  | -0,0091 | 0,0289  | 0,0217  | -0,0026 |
| 3/29/2022 | -0,0037 | 0,0043  | -0,0125 | -0,0115 | -0,0128 | -0,0061 | 0,0000  |
| 3/30/2022 | 0,0000  | 0,0172  | -0,0095 | 0,0163  | -0,0224 | 0,0183  | 0,0000  |
| 3/31/2022 | -0,0037 | 0,0042  | 0,0064  | -0,0137 | 0,0079  | -0,0090 | 0,0052  |
| 4/1/2022  | 0,0299  | 0,0168  | 0,0095  | -0,0046 | 0,0096  | -0,0030 | 0,0078  |
| 4/4/2022  | 0,0109  | 0,0083  | -0,0031 | 0,0140  | 0,0403  | 0,0091  | -0,0103 |
| 4/5/2022  | -0,0036 | 0,0000  | 0,0189  | -0,0023 | -0,0224 | 0,0120  | 0,0026  |
| 4/6/2022  | -0,0180 | 0,0000  | -0,0123 | -0,0323 | 0,0534  | -0,0268 | -0,0208 |
| 4/7/2022  | 0,0513  | 0,0000  | -0,0156 | -0,0048 | -0,0154 | 0,0092  | 0,0027  |
| 4/8/2022  | 0,0557  | 0,0041  | 0,0063  | 0,0000  | 0,0101  | 0,0000  | -0,0185 |
| 4/11/2022 | -0,0363 | -0,0082 | -0,0189 | -0,0311 | 0,0000  | -0,0061 | -0,0377 |
| 4/12/2022 | 0,0342  | 0,0123  | 0,0032  | 0,0099  | -0,0309 | -0,0213 | 0,0140  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | INCO    | INDF    | INKP    | INTP    | ITMG    | JPFA    | JSMR    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4/13/2022 | -0,0166 | 0,0081  | -0,0128 | -0,0049 | 0,0582  | 0,0031  | 0,0414  |
| 4/14/2022 | 0,0741  | -0,0121 | -0,0097 | -0,0123 | 0,0044  | -0,0124 | -0,0239 |
| 4/18/2022 | 0,0408  | 0,0000  | -0,0033 | -0,0025 | -0,0212 | -0,0033 | 0,0054  |
| 4/19/2022 | 0,0452  | 0,0122  | 0,0000  | 0,0249  | -0,0208 | -0,0426 | -0,0162 |
| 4/20/2022 | -0,0231 | 0,0040  | 0,0000  | -0,0049 | 0,0009  | -0,0342 | 0,0467  |
| 4/21/2022 | -0,0560 | 0,0040  | 0,0000  | -0,0073 | 0,0046  | -0,0071 | -0,0262 |
| 4/22/2022 | -0,0063 | 0,0080  | -0,0066 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0071 | 0,0189  |
| 4/25/2022 | -0,0283 | 0,0000  | -0,0066 | -0,0025 | -0,0174 | -0,0144 | 0,0317  |
| 4/26/2022 | -0,0680 | 0,0000  | -0,0133 | 0,0346  | -0,0187 | 0,0657  | 0,0308  |
| 4/27/2022 | -0,0035 | 0,0079  | 0,0034  | -0,0048 | 0,0304  | 0,0000  | -0,0050 |
| 4/28/2022 | 0,0174  | -0,0079 | 0,0202  | 0,0048  | 0,0480  | -0,0068 | 0,0075  |
| 5/9/2022  | -0,0171 | -0,0278 | -0,0330 | -0,0453 | 0,0053  | -0,0517 | -0,0372 |
| 5/10/2022 | -0,0523 | 0,0449  | 0,0239  | 0,0025  | 0,0044  | 0,0364  | -0,0155 |
| 5/11/2022 | -0,0037 | 0,0078  | 0,0133  | 0,0474  | 0,0078  | -0,0035 | 0,0105  |
| 5/12/2022 | -0,0185 | -0,0078 | -0,0428 | -0,0333 | 0,0208  | -0,0493 | -0,0285 |
| 5/13/2022 | 0,0376  | 0,0078  | 0,0069  | -0,0493 | 0,0754  | 0,0481  | -0,0053 |
| 5/17/2022 | 0,0543  | 0,0078  | 0,0478  | -0,0052 | 0,0496  | -0,0106 | 0,0134  |
| 5/18/2022 | -0,0241 | 0,0000  | 0,0033  | 0,0313  | -0,0240 | 0,0000  | 0,0106  |
| 5/19/2022 | 0,0739  | -0,0077 | -0,0227 | -0,0076 | -0,0323 | -0,0143 | -0,0209 |
| 5/20/2022 | 0,0459  | 0,0000  | 0,0133  | 0,0076  | 0,0509  | 0,0072  | -0,0187 |
| 5/23/2022 | -0,0313 | -0,0078 | 0,0262  | 0,0177  | -0,0045 | 0,0072  | 0,0027  |
| 5/24/2022 | 0,0162  | -0,0195 | -0,0064 | 0,0124  | 0,0046  | -0,0036 | 0,0109  |
| 5/25/2022 | -0,0318 | 0,0199  | -0,0129 | 0,0000  | 0,0045  | -0,0143 | 0,0215  |
| 5/27/2022 | 0,0263  | 0,0039  | 0,0065  | 0,0147  | -0,0105 | 0,0073  | 0,0132  |
| 5/30/2022 | 0,0288  | 0,0039  | 0,0421  | -0,0121 | -0,0030 | 0,0397  | 0,0416  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | KAEF    | KLBF    | LSIP    | MAPI    | MDKA    | MEDC    | MIKA    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2/2/2021  | 0,0839  | 0,0201  | -0,0538 | -0,0194 | -0,0607 | 0,0227  | 0,0959  |
| 2/3/2021  | 0,0836  | 0,0263  | -0,0114 | 0,0000  | -0,0228 | 0,0222  | -0,0156 |
| 2/4/2021  | -0,0686 | -0,0096 | -0,0038 | 0,0000  | -0,0350 | -0,0290 | -0,0286 |
| 2/5/2021  | -0,0031 | 0,0291  | 0,0154  | -0,0132 | -0,0081 | 0,0224  | 0,0229  |
| 2/8/2021  | 0,0462  | -0,0126 | 0,0000  | 0,0133  | 0,0203  | 0,0292  | -0,0128 |
| 2/9/2021  | 0,0588  | -0,0318 | 0,0379  | -0,0197 | 0,0159  | -0,0213 | -0,0324 |
| 2/10/2021 | -0,0278 | 0,0033  | -0,0073 | 0,0000  | 0,0039  | -0,0145 | 0,0268  |
| 2/11/2021 | 0,0686  | 0,0000  | -0,0147 | 0,0134  | 0,0078  | 0,0000  | 0,0065  |
| 2/15/2021 | -0,0214 | 0,0000  | 0,0037  | 0,0000  | -0,0155 | 0,0221  | -0,0162 |
| 2/16/2021 | 0,0902  | 0,0000  | 0,0186  | -0,0066 | 0,0039  | -0,0216 | -0,0164 |
| 2/17/2021 | -0,0401 | -0,0066 | -0,0401 | -0,0200 | 0,0039  | 0,0000  | 0,0334  |
| 2/18/2021 | -0,0418 | -0,0165 | -0,0038 | 0,0000  | 0,0352  | 0,0221  | -0,0518 |
| 2/19/2021 | 0,0082  | 0,0638  | -0,0191 | -0,0068 | -0,0075 | -0,0216 | 0,0239  |
| 2/22/2021 | 0,0000  | -0,0095 | 0,0039  | 0,0890  | 0,0760  | 0,0294  | 0,0233  |
| 2/23/2021 | -0,0027 | -0,0191 | 0,0078  | 0,0189  | -0,0283 | 0,0286  | -0,0261 |
| 2/24/2021 | -0,0271 | -0,0227 | 0,0462  | 0,0062  | -0,0255 | -0,0278 | -0,0167 |
| 2/25/2021 | 0,0167  | -0,0033 | 0,0000  | -0,0184 | 0,0187  | 0,0143  | 0,0136  |
| 2/26/2021 | -0,0329 | -0,0200 | -0,0257 | 0,0063  | 0,0366  | -0,0211 | -0,0034 |
| 3/1/2021  | 0,0227  | 0,0340  | 0,0226  | 0,0745  | 0,0035  | 0,0072  | -0,0067 |
| 3/2/2021  | -0,0028 | 0,0197  | -0,0111 | -0,0173 | -0,0599 | -0,0214 | -0,0102 |
| 3/3/2021  | -0,0250 | 0,0000  | -0,0112 | -0,0353 | 0,0300  | -0,0292 | 0,0034  |
| 3/4/2021  | -0,0541 | 0,0032  | 0,0000  | 0,0122  | -0,0473 | -0,0226 | -0,0478 |
| 3/5/2021  | -0,0181 | 0,0000  | -0,0038 | 0,0241  | -0,0076 | 0,0077  | -0,0251 |
| 3/8/2021  | -0,0031 | 0,0000  | 0,0265  | 0,0118  | -0,0192 | 0,0229  | 0,0699  |
| 3/9/2021  | -0,0523 | -0,0064 | 0,0037  | -0,0233 | -0,0353 | -0,0224 | -0,0653 |
| 3/10/2021 | 0,0032  | 0,0259  | 0,0074  | -0,0238 | 0,0163  | -0,0153 | 0,0147  |
| 3/12/2021 | 0,0453  | 0,0063  | 0,0949  | -0,0061 | -0,0040 | 0,0155  | 0,0254  |
| 3/15/2021 | -0,0093 | -0,0063 | 0,0033  | 0,0000  | -0,0080 | -0,0076 | 0,0071  |
| 3/16/2021 | -0,0281 | 0,0000  | -0,0166 | -0,0123 | -0,0202 | 0,0000  | 0,0351  |
| 3/17/2021 | -0,0032 | 0,0032  | -0,0304 | 0,0062  | -0,0041 | -0,0308 | -0,0203 |
| 3/18/2021 | -0,0065 | -0,0094 | -0,0244 | -0,0123 | 0,0124  | -0,0079 | 0,0208  |
| 3/19/2021 | 0,0032  | 0,0190  | -0,0071 | 0,0000  | -0,0123 | -0,0160 | -0,0203 |
| 3/22/2021 | -0,0162 | -0,0031 | 0,0180  | -0,0063 | -0,0166 | 0,0244  | 0,0173  |
| 3/23/2021 | -0,0230 | -0,0156 | 0,0106  | -0,0063 | -0,0127 | -0,0317 | -0,0374 |
| 3/24/2021 | -0,0505 | -0,0317 | -0,0559 | -0,0190 | -0,0342 | -0,0328 | -0,0177 |
| 3/25/2021 | -0,0213 | 0,0426  | -0,0185 | -0,0258 | 0,0044  | 0,0085  | -0,0036 |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | KAEF    | KLBF    | LSIP    | MAPI    | MDKA    | MEDC    | MIKA    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 3/26/2021 | 0,0471  | -0,0063 | 0,0377  | 0,0132  | 0,0264  | 0,0252  | -0,0072 |
| 3/29/2021 | -0,0346 | -0,0253 | -0,0291 | 0,0065  | -0,0129 | -0,0164 | -0,0109 |
| 3/30/2021 | -0,0287 | 0,0000  | -0,0075 | -0,0260 | -0,0435 | -0,0167 | -0,0257 |
| 3/31/2021 | -0,0554 | 0,0195  | -0,0340 | -0,0133 | -0,0227 | -0,0339 | -0,0075 |
| 4/1/2021  | 0,0273  | -0,0127 | 0,0352  | 0,0068  | 0,0419  | 0,0088  | -0,0114 |
| 4/5/2021  | -0,0076 | 0,0000  | 0,0038  | 0,0067  | 0,0045  | 0,0000  | 0,0038  |
| 4/6/2021  | -0,0153 | 0,0032  | -0,0038 | 0,0133  | 0,0267  | 0,0261  | -0,0230 |
| 4/7/2021  | -0,0195 | -0,0032 | 0,0038  | 0,0395  | -0,0043 | -0,0169 | 0,0078  |
| 4/8/2021  | 0,0159  | 0,0097  | 0,0038  | 0,0190  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0156  |
| 4/9/2021  | 0,0430  | -0,0096 | -0,0112 | -0,0062 | -0,0522 | 0,0431  | -0,0077 |
| 4/12/2021 | -0,0487 | -0,0258 | -0,0341 | -0,0125 | 0,0000  | -0,0496 | 0,0039  |
| 4/13/2021 | -0,0197 | -0,0132 | 0,0431  | -0,0127 | -0,0183 | -0,0174 | 0,0077  |
| 4/14/2021 | 0,0120  | 0,0034  | -0,0038 | 0,0128  | 0,0327  | 0,0265  | 0,0191  |
| 4/15/2021 | -0,0040 | 0,0134  | -0,0151 | -0,0190 | -0,0090 | 0,0000  | -0,0262 |
| 4/16/2021 | 0,0000  | -0,0132 | 0,0000  | 0,0258  | 0,1096  | -0,0086 | 0,0038  |
| 4/19/2021 | 0,0757  | 0,0000  | -0,0192 | 0,0252  | -0,0206 | -0,0174 | -0,0077 |
| 4/20/2021 | 0,1111  | 0,0000  | -0,0039 | -0,0184 | -0,0420 | 0,0088  | 0,0077  |
| 4/21/2021 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0275  | -0,0125 | 0,0000  | -0,0263 | -0,0077 |
| 4/22/2021 | -0,0367 | -0,0033 | -0,0038 | 0,0190  | 0,0000  | 0,0270  | 0,0116  |
| 4/23/2021 | -0,0450 | 0,0067  | 0,0077  | 0,0311  | -0,0044 | 0,0614  | -0,0076 |
| 4/26/2021 | -0,0543 | -0,0100 | -0,0228 | -0,0241 | 0,0308  | -0,0083 | 0,0231  |
| 4/27/2021 | 0,0115  | -0,0067 | 0,0195  | -0,0247 | 0,0427  | -0,0250 | 0,0113  |
| 4/28/2021 | 0,0076  | -0,0034 | -0,0038 | -0,0127 | -0,0041 | 0,0513  | -0,0483 |
| 4/29/2021 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0115 | 0,0256  | 0,0535  | 0,0081  | 0,0195  |
| 4/30/2021 | 0,0526  | -0,0204 | 0,0116  | 0,0000  | 0,0234  | 0,0806  | 0,0038  |
| 5/3/2021  | -0,0250 | -0,0035 | 0,0153  | 0,0000  | -0,0496 | 0,0224  | 0,0267  |
| 5/4/2021  | -0,0037 | 0,0244  | 0,0000  | -0,0250 | 0,0281  | 0,0292  | 0,0000  |
| 5/5/2021  | -0,0147 | -0,0170 | 0,0264  | 0,0256  | -0,0039 | -0,0142 | -0,0335 |
| 5/6/2021  | -0,0075 | 0,0104  | -0,0074 | -0,0125 | 0,0196  | -0,0360 | 0,0038  |
| 5/7/2021  | 0,0042  | 0,0000  | -0,0037 | -0,0443 | 0,0231  | 0,0299  | 0,0115  |
| 5/10/2021 | -0,0037 | 0,0068  | 0,0409  | 0,0066  | 0,0414  | 0,0435  | 0,0227  |
| 5/11/2021 | -0,0075 | -0,0170 | -0,0107 | 0,0132  | -0,0217 | 0,0000  | -0,0037 |
| 5/17/2021 | -0,0227 | 0,0104  | -0,0108 | 0,0000  | -0,0443 | -0,0208 | 0,0037  |
| 5/18/2021 | 0,0116  | -0,0068 | -0,0109 | 0,0000  | 0,0154  | 0,0780  | -0,0296 |
| 5/19/2021 | -0,0230 | -0,0034 | 0,0037  | -0,0390 | 0,0000  | -0,0263 | -0,0038 |
| 5/20/2021 | -0,0078 | 0,0104  | 0,0037  | -0,0405 | -0,0494 | -0,0135 | 0,0000  |
| 5/21/2021 | -0,0435 | 0,0068  | -0,0476 | 0,0000  | -0,0080 | -0,0479 | -0,0038 |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | KAEF    | KLBF    | LSIP    | MAPI    | MDKA    | MEDC    | MIKA    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 5/24/2021 | -0,0207 | -0,0136 | -0,0654 | 0,0211  | -0,0121 | -0,0288 | 0,0038  |
| 5/25/2021 | 0,0211  | 0,0069  | -0,0041 | -0,0138 | 0,0408  | 0,0667  | -0,0038 |
| 5/27/2021 | 0,0000  | -0,0274 | -0,0083 | -0,0350 | 0,0235  | -0,0417 | 0,0077  |
| 5/28/2021 | 0,0041  | 0,0141  | -0,0083 | 0,0000  | -0,0038 | -0,0145 | -0,0229 |
| 5/31/2021 | 0,0700  | 0,0069  | 0,0000  | 0,0145  | 0,0385  | 0,0147  | 0,0078  |
| 6/2/2021  | 0,0000  | -0,0034 | 0,0252  | 0,0429  | 0,0185  | 0,0072  | 0,0000  |
| 6/3/2021  | 0,0000  | 0,0381  | 0,0164  | 0,0479  | -0,0109 | 0,0000  | 0,0116  |
| 6/4/2021  | -0,0038 | -0,0100 | -0,0121 | -0,0065 | -0,0441 | 0,0000  | -0,0038 |
| 6/7/2021  | -0,0347 | 0,0067  | 0,0041  | -0,0066 | 0,0385  | -0,0216 | 0,0462  |
| 6/8/2021  | -0,0320 | -0,0116 | -0,0163 | -0,0066 | -0,0074 | -0,0147 | -0,0551 |
| 6/9/2021  | 0,0083  | -0,0069 | -0,0041 | 0,0133  | 0,0634  | 0,0896  | -0,0506 |
| 6/10/2021 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0041 | -0,0658 | -0,0105 | -0,0068 | 0,0000  |
| 6/11/2021 | 0,0000  | 0,0069  | 0,0208  | 0,0915  | -0,0106 | 0,0138  | 0,0246  |
| 6/14/2021 | 0,0533  | -0,0103 | -0,0571 | -0,0065 | 0,0215  | 0,0204  | -0,0080 |
| 6/15/2021 | -0,0195 | 0,0105  | -0,0390 | -0,0065 | 0,0140  | -0,0200 | 0,0121  |
| 6/16/2021 | -0,0198 | -0,0172 | 0,0000  | -0,0131 | 0,0069  | 0,0068  | -0,0159 |
| 6/17/2021 | -0,0162 | -0,0140 | -0,0315 | 0,0000  | 0,0584  | -0,0270 | 0,0000  |
| 6/18/2021 | -0,0412 | -0,0320 | -0,0233 | -0,0265 | -0,0682 | -0,0694 | 0,0283  |
| 6/21/2021 | 0,2489  | 0,0882  | -0,0048 | -0,0204 | 0,0070  | 0,0000  | 0,1262  |
| 6/22/2021 | 0,0447  | -0,0405 | 0,0191  | 0,0417  | 0,0208  | 0,0299  | -0,0106 |
| 6/23/2021 | -0,0691 | -0,0423 | -0,0376 | -0,0267 | -0,0169 | -0,0217 | -0,0036 |
| 6/24/2021 | -0,0495 | 0,0074  | -0,0244 | -0,0274 | -0,0138 | -0,0074 | -0,0108 |
| 6/25/2021 | 0,0409  | -0,0109 | -0,0200 | -0,0141 | 0,0105  | 0,0075  | 0,0000  |
| 6/28/2021 | 0,1607  | 0,0148  | 0,0102  | -0,0571 | -0,0035 | -0,0370 | 0,0073  |
| 6/29/2021 | -0,0031 | 0,0000  | -0,0051 | -0,0606 | -0,0069 | -0,0077 | -0,0108 |
| 6/30/2021 | -0,0309 | 0,0182  | 0,0406  | 0,0081  | 0,0280  | -0,0078 | 0,0219  |
| 7/1/2021  | 0,0732  | 0,0000  | 0,0390  | -0,0080 | -0,0034 | -0,0313 | -0,0250 |
| 7/2/2021  | -0,0297 | 0,0000  | 0,0141  | 0,0242  | 0,0000  | 0,0161  | 0,0037  |
| 7/5/2021  | 0,0214  | -0,0071 | 0,0046  | 0,0236  | -0,0068 | -0,0238 | 0,0109  |
| 7/6/2021  | -0,0419 | -0,0144 | 0,0092  | 0,0462  | 0,0756  | 0,0488  | -0,0072 |
| 7/7/2021  | 0,0000  | -0,0109 | -0,0274 | -0,0074 | -0,0383 | -0,0310 | 0,0000  |
| 7/8/2021  | -0,0031 | -0,0221 | -0,0329 | -0,0370 | 0,0133  | -0,0400 | -0,0255 |
| 7/9/2021  | -0,0125 | -0,0038 | 0,0194  | 0,0000  | -0,0230 | -0,0083 | 0,0075  |
| 7/12/2021 | 0,1238  | 0,0114  | 0,0190  | -0,0077 | -0,0101 | -0,0084 | 0,0111  |
| 7/13/2021 | -0,0678 | -0,0037 | 0,0093  | -0,0233 | -0,0034 | -0,0169 | 0,0256  |
| 7/14/2021 | 0,0606  | 0,0263  | -0,0093 | 0,0159  | 0,0102  | 0,0000  | -0,0214 |
| 7/15/2021 | -0,0200 | 0,0000  | 0,0093  | -0,0078 | 0,0269  | -0,0172 | -0,0109 |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | KAEF    | KLBF    | LSIP    | MAPI    | MDKA    | MEDC    | MIKA    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 7/16/2021 | -0,0058 | 0,0183  | 0,0231  | -0,0157 | -0,0098 | 0,0000  | 0,0074  |
| 7/19/2021 | -0,0674 | 0,0000  | 0,0136  | 0,0080  | -0,0298 | -0,0263 | -0,0073 |
| 7/21/2021 | -0,0535 | -0,0288 | -0,0268 | 0,0317  | -0,0307 | -0,0450 | -0,0074 |
| 7/22/2021 | 0,0000  | 0,0037  | 0,0092  | -0,0077 | 0,0176  | 0,0189  | 0,0000  |
| 7/23/2021 | -0,0033 | -0,0074 | 0,0182  | 0,0000  | 0,0138  | -0,0093 | -0,0112 |
| 7/26/2021 | -0,0200 | 0,0000  | 0,0045  | 0,0078  | -0,0239 | -0,0467 | -0,0038 |
| 7/27/2021 | -0,0136 | -0,0037 | 0,0000  | 0,0077  | -0,0105 | 0,0000  | -0,0340 |
| 7/28/2021 | -0,0172 | -0,0187 | -0,0178 | 0,0076  | 0,0177  | 0,0000  | 0,0000  |
| 7/29/2021 | -0,0386 | -0,0152 | 0,0226  | -0,0455 | 0,0313  | 0,0000  | 0,0117  |
| 7/30/2021 | -0,0292 | -0,0270 | -0,0044 | -0,0159 | -0,0034 | -0,0431 | 0,0000  |
| 8/2/2021  | 0,0113  | 0,0357  | -0,0044 | 0,0403  | -0,0236 | -0,0164 | -0,0154 |
| 8/3/2021  | -0,0074 | 0,0077  | -0,0089 | 0,0388  | 0,0069  | -0,0250 | -0,0235 |
| 8/4/2021  | -0,0112 | -0,0076 | 0,0045  | 0,0373  | -0,0137 | 0,0641  | 0,0080  |
| 8/5/2021  | -0,0341 | -0,0077 | -0,0314 | 0,0000  | -0,0139 | -0,0402 | -0,0199 |
| 8/6/2021  | 0,0039  | -0,0193 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0495 | 0,0209  | -0,0081 |
| 8/9/2021  | -0,0586 | -0,0236 | -0,0370 | -0,0072 | -0,0260 | -0,0205 | -0,0205 |
| 8/10/2021 | 0,0290  | 0,0524  | 0,0288  | -0,0362 | -0,0153 | 0,0126  | -0,0418 |
| 8/12/2021 | -0,0242 | -0,0115 | 0,0841  | 0,0602  | 0,0814  | 0,0041  | 0,0044  |
| 8/13/2021 | 0,0083  | 0,0078  | -0,0216 | -0,0142 | 0,0108  | -0,0082 | 0,0000  |
| 8/16/2021 | -0,0369 | 0,0000  | 0,0088  | -0,0216 | -0,0355 | -0,0415 | -0,0304 |
| 8/18/2021 | 0,0085  | 0,0077  | 0,0044  | 0,0441  | -0,0074 | -0,0173 | 0,0224  |
| 8/19/2021 | -0,0211 | -0,0458 | -0,0217 | -0,0493 | -0,0111 | -0,0441 | -0,0132 |
| 8/20/2021 | -0,0086 | 0,0360  | -0,0133 | 0,0000  | -0,0112 | 0,0369  | -0,0089 |
| 8/23/2021 | 0,0565  | 0,0039  | 0,0180  | 0,0148  | 0,0341  | 0,1444  | 0,0269  |
| 8/24/2021 | -0,0247 | -0,0038 | -0,0044 | 0,0365  | -0,0110 | -0,0680 | -0,0175 |
| 8/25/2021 | 0,0127  | 0,0347  | -0,0222 | -0,0211 | 0,0000  | 0,0375  | 0,0356  |
| 8/26/2021 | -0,0083 | 0,0037  | -0,0091 | 0,0072  | 0,0000  | -0,0281 | 0,0000  |
| 8/27/2021 | -0,0084 | 0,0149  | -0,0046 | -0,0143 | -0,0037 | -0,0413 | -0,0172 |
| 8/30/2021 | 0,0381  | 0,0220  | 0,0092  | 0,0217  | 0,0446  | 0,0388  | 0,0262  |
| 8/31/2021 | -0,0163 | -0,0358 | 0,0000  | 0,0496  | 0,0036  | -0,0124 | -0,0085 |
| 9/1/2021  | -0,0166 | 0,0149  | 0,0091  | 0,0270  | -0,0106 | 0,0000  | 0,0215  |
| 9/2/2021  | -0,0042 | 0,0147  | -0,0136 | -0,0329 | 0,0108  | 0,0336  | -0,0126 |
| 9/3/2021  | 0,0042  | 0,0397  | 0,0138  | 0,0340  | -0,0071 | 0,0163  | 0,0085  |
| 9/6/2021  | 0,0084  | 0,0278  | 0,0092  | 0,0000  | 0,0214  | -0,0120 | -0,0084 |
| 9/7/2021  | 0,0084  | -0,0135 | -0,0046 | 0,0132  | -0,0140 | 0,0000  | 0,0043  |
| 9/8/2021  | -0,0166 | 0,0000  | -0,0138 | -0,0195 | -0,0319 | -0,0283 | 0,0169  |
| 9/9/2021  | -0,0169 | 0,0205  | 0,0093  | -0,0199 | 0,0147  | -0,0083 | -0,0125 |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun





Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal    | KAEF    | KLBF    | LSIP    | MAPI    | MDKA    | MEDC    | MIKA    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 9/10/2021  | 0,0043  | -0,0134 | -0,0046 | -0,0203 | 0,0181  | 0,0126  | 0,0127  |
| 9/13/2021  | 0,0043  | 0,0000  | -0,0139 | 0,0345  | -0,0035 | 0,0207  | -0,0125 |
| 9/14/2021  | -0,0043 | 0,0068  | 0,0047  | 0,0400  | -0,0249 | 0,0163  | 0,0211  |
| 9/15/2021  | -0,0043 | 0,0068  | 0,0140  | -0,0128 | -0,0073 | 0,0200  | 0,0041  |
| 9/16/2021  | 0,0043  | -0,0336 | 0,0184  | -0,0260 | -0,0037 | 0,0000  | -0,0206 |
| 9/17/2021  | -0,0085 | 0,0069  | -0,0271 | 0,0067  | 0,0037  | -0,0392 | 0,0042  |
| 9/20/2021  | 0,0345  | -0,0138 | -0,0186 | -0,0199 | -0,0037 | -0,0245 | -0,0084 |
| 9/21/2021  | 0,0000  | -0,0175 | -0,0095 | 0,0541  | -0,0295 | 0,0126  | 0,0000  |
| 9/22/2021  | -0,0167 | 0,0107  | 0,0287  | 0,0128  | 0,0342  | 0,0041  | 0,0042  |
| 9/23/2021  | -0,0085 | -0,0176 | 0,0047  | 0,0063  | -0,0257 | 0,0041  | 0,0000  |
| 9/24/2021  | 0,0000  | 0,0036  | -0,0139 | -0,0189 | 0,0000  | 0,0082  | 0,0084  |
| 9/27/2021  | 0,0043  | 0,0000  | 0,0469  | -0,0192 | 0,0000  | 0,0264  | -0,0167 |
| 9/28/2021  | 0,0000  | -0,0143 | 0,0762  | -0,0261 | -0,0226 | 0,0792  | -0,0297 |
| 9/29/2021  | 0,0298  | 0,0217  | 0,0042  | 0,0134  | -0,0232 | -0,0275 | 0,0000  |
| 9/30/2021  | -0,0083 | 0,0142  | 0,0124  | 0,0331  | -0,0040 | 0,0377  | 0,0044  |
| 10/1/2021  | -0,0167 | -0,0210 | 0,0697  | -0,0321 | -0,0238 | -0,0273 | -0,0130 |
| 10/4/2021  | 0,0169  | -0,0143 | 0,0077  | 0,0265  | 0,1423  | 0,0561  | 0,0132  |
| 10/5/2021  | 0,0125  | -0,0072 | 0,0418  | 0,0323  | -0,0641 | 0,0442  | -0,0304 |
| 10/6/2021  | 0,0165  | 0,0000  | 0,0803  | 0,0063  | 0,0152  | 0,0339  | 0,0045  |
| 10/7/2021  | 0,0688  | 0,0000  | -0,0608 | -0,0186 | -0,0075 | -0,0656 | -0,0045 |
| 10/8/2021  | -0,0265 | 0,0073  | 0,0288  | -0,0127 | 0,0340  | 0,0526  | 0,0090  |
| 10/11/2021 | -0,0039 | -0,0145 | -0,0070 | 0,0128  | 0,1277  | 0,0583  | -0,0044 |
| 10/12/2021 | 0,0117  | 0,0074  | 0,0106  | 0,0443  | -0,0259 | -0,0157 | 0,0402  |
| 10/13/2021 | 0,0347  | 0,0109  | -0,0105 | 0,0242  | 0,0166  | -0,0240 | -0,0258 |
| 10/14/2021 | -0,0149 | 0,0361  | 0,0141  | 0,0414  | 0,0098  | 0,0082  | 0,0132  |
| 10/15/2021 | -0,0114 | 0,0070  | 0,0139  | 0,0000  | 0,0518  | 0,0163  | -0,0130 |
| 10/18/2021 | -0,0153 | -0,0035 | -0,0068 | 0,0057  | 0,0215  | 0,0080  | -0,0044 |
| 10/19/2021 | -0,0506 | 0,0069  | -0,0207 | 0,0056  | 0,0000  | -0,0159 | -0,0044 |
| 10/21/2021 | -0,0082 | 0,0276  | -0,0141 | 0,0056  | -0,0211 | -0,0484 | 0,0178  |
| 10/22/2021 | -0,0041 | -0,0235 | -0,0071 | -0,0279 | -0,0123 | -0,0085 | -0,0218 |
| 10/25/2021 | 0,0124  | 0,0069  | 0,0036  | 0,0115  | 0,0031  | 0,0171  | -0,0134 |
| 10/26/2021 | 0,0123  | 0,0512  | 0,0215  | 0,0057  | -0,0093 | 0,0084  | 0,0090  |
| 10/27/2021 | -0,0040 | 0,0390  | -0,0175 | -0,0056 | 0,0157  | -0,0083 | 0,0135  |
| 10/28/2021 | -0,0163 | -0,0063 | -0,0429 | 0,0000  | -0,0370 | -0,0672 | -0,0221 |
| 10/29/2021 | 0,0041  | 0,0063  | 0,0410  | 0,0000  | 0,0128  | 0,0270  | 0,0317  |
| 11/1/2021  | 0,0000  | -0,0063 | -0,0143 | 0,0227  | -0,0190 | -0,0175 | -0,0219 |
| 11/2/2021  | 0,0000  | 0,0189  | 0,0327  | -0,0111 | 0,0000  | -0,0089 | -0,0090 |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal    | KAEF    | KLBF    | LSIP    | MAPI    | MDKA    | MEDC    | MIKA    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 11/3/2021  | 0,0041  | 0,0093  | 0,0035  | 0,0112  | 0,0097  | 0,0000  | 0,0226  |
| 11/4/2021  | 0,0287  | -0,0031 | 0,0351  | -0,0389 | -0,0064 | 0,0180  | -0,0133 |
| 11/5/2021  | -0,0159 | 0,0000  | -0,0373 | -0,0173 | -0,0064 | -0,0265 | 0,0135  |
| 11/8/2021  | -0,0081 | -0,0061 | -0,0070 | 0,0235  | 0,0129  | 0,0182  | -0,0044 |
| 11/9/2021  | 0,0041  | 0,0000  | -0,0035 | 0,0000  | 0,0383  | -0,0089 | 0,0089  |
| 11/10/2021 | 0,0000  | 0,0031  | -0,0036 | 0,0000  | 0,0092  | 0,0180  | -0,0264 |
| 11/11/2021 | 0,0041  | -0,0215 | -0,0036 | -0,0057 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0045  |
| 11/12/2021 | -0,0081 | 0,0126  | -0,0108 | 0,0116  | 0,0457  | -0,0177 | 0,0135  |
| 11/15/2021 | -0,0082 | -0,0093 | -0,0145 | 0,0057  | -0,0087 | -0,0180 | 0,0133  |
| 11/16/2021 | -0,0041 | 0,0157  | 0,0074  | -0,0341 | 0,0294  | 0,0275  | 0,0000  |
| 11/17/2021 | -0,0041 | -0,0031 | -0,0146 | -0,0353 | -0,0057 | -0,0179 | 0,0263  |
| 11/18/2021 | -0,0041 | 0,0000  | 0,0111  | 0,0183  | -0,0086 | -0,0545 | 0,0000  |
| 11/19/2021 | 0,0042  | -0,0124 | 0,0073  | -0,0120 | 0,0754  | 0,0288  | -0,0043 |
| 11/22/2021 | 0,0124  | 0,0031  | -0,0145 | -0,0303 | 0,0108  | -0,0280 | 0,0172  |
| 11/23/2021 | -0,0082 | 0,0063  | -0,0037 | 0,0063  | -0,0347 | 0,0192  | -0,0084 |
| 11/24/2021 | -0,0041 | 0,0000  | -0,0185 | -0,0062 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0426 |
| 11/25/2021 | 0,0207  | 0,0062  | 0,0151  | 0,0250  | 0,0083  | -0,0189 | 0,0000  |
| 11/26/2021 | -0,0203 | -0,0185 | -0,0632 | -0,0366 | -0,0274 | -0,0462 | 0,0356  |
| 11/29/2021 | 0,0664  | 0,0094  | -0,0079 | -0,0633 | 0,0535  | -0,0161 | 0,0129  |
| 11/30/2021 | 0,0661  | -0,0031 | -0,0080 | 0,0000  | -0,0214 | -0,0205 | 0,0085  |
| 12/1/2021  | -0,0693 | -0,0063 | -0,0524 | -0,0203 | 0,0137  | -0,0042 | -0,0126 |
| 12/2/2021  | 0,0157  | 0,0157  | 0,0255  | 0,0069  | -0,0054 | 0,0000  | 0,0170  |
| 12/3/2021  | -0,0154 | -0,0031 | -0,0249 | 0,0205  | -0,0108 | 0,0252  | -0,0126 |
| 12/6/2021  | -0,0431 | -0,0186 | 0,0340  | -0,0268 | 0,0027  | -0,0041 | 0,0042  |
| 12/7/2021  | -0,0123 | 0,0222  | 0,0288  | 0,0414  | 0,0328  | 0,0247  | 0,0084  |
| 12/8/2021  | 0,0581  | -0,0124 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0159  | 0,0040  | 0,0000  |
| 12/9/2021  | -0,0118 | 0,0094  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0078  | 0,0200  | 0,0126  |
| 12/10/2021 | 0,0040  | 0,0000  | -0,0080 | 0,0265  | -0,0439 | -0,0196 | 0,0000  |
| 12/13/2021 | -0,0079 | -0,0031 | 0,0040  | -0,0065 | 0,0108  | 0,0000  | 0,0000  |
| 12/14/2021 | -0,0120 | 0,0031  | -0,0040 | -0,0260 | -0,0348 | -0,0120 | -0,0083 |
| 12/15/2021 | 0,0000  | 0,0031  | -0,0161 | -0,0067 | 0,0055  | -0,0121 | -0,0292 |
| 12/16/2021 | 0,0444  | 0,0062  | -0,0082 | -0,0336 | 0,0193  | -0,0082 | -0,0172 |
| 12/17/2021 | -0,0116 | -0,0092 | 0,0041  | -0,0139 | 0,0000  | -0,0124 | -0,0218 |
| 12/20/2021 | 0,0000  | 0,0031  | -0,0123 | 0,0211  | 0,0243  | -0,0126 | 0,0268  |
| 12/21/2021 | -0,0117 | -0,0062 | 0,0000  | 0,0138  | -0,0053 | 0,0127  | -0,0217 |
| 12/22/2021 | -0,0040 | -0,0218 | -0,0125 | 0,0000  | 0,0265  | 0,0167  | 0,0044  |
| 12/23/2021 | -0,0278 | 0,0127  | 0,0000  | -0,0136 | 0,0052  | -0,0041 | 0,0088  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal    | KAEF    | KLBF    | LSIP    | MAPI    | MDKA    | MEDC    | MIKA    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 12/24/2021 | -0,0082 | -0,0094 | 0,0084  | -0,0069 | -0,0077 | 0,0000  | 0,0044  |
| 12/27/2021 | -0,0041 | 0,0222  | 0,0042  | -0,0139 | 0,0285  | -0,0041 | -0,0349 |
| 12/28/2021 | 0,0124  | -0,0031 | 0,0125  | 0,0000  | -0,0025 | 0,0000  | 0,0045  |
| 12/29/2021 | -0,0041 | 0,0062  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0051 | -0,0124 | 0,0135  |
| 12/30/2021 | -0,0041 | 0,0000  | -0,0247 | 0,0000  | -0,0127 | -0,0210 | 0,0044  |
| 1/3/2022   | 0,0247  | 0,0031  | 0,0000  | -0,0141 | 0,0643  | -0,0086 | -0,0088 |
| 1/4/2022   | -0,0080 | 0,0000  | -0,0127 | 0,1071  | -0,0266 | 0,0173  | 0,0045  |
| 1/5/2022   | -0,0081 | 0,0031  | -0,0128 | 0,0065  | -0,0199 | 0,0298  | -0,0133 |
| 1/6/2022   | 0,0122  | -0,0031 | 0,0130  | -0,0192 | 0,0025  | 0,0083  | 0,0225  |
| 1/7/2022   | -0,0161 | 0,0216  | 0,0171  | 0,0000  | -0,0051 | 0,0082  | -0,0176 |
| 1/10/2022  | 0,0615  | 0,0242  | 0,0210  | -0,0065 | -0,0025 | -0,0203 | -0,0090 |
| 1/11/2022  | -0,0656 | -0,0118 | 0,0041  | -0,0066 | -0,0076 | -0,0166 | -0,0271 |
| 1/12/2022  | -0,0289 | 0,0149  | -0,0041 | -0,0132 | 0,0000  | 0,0084  | 0,0047  |
| 1/13/2022  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0041  | 0,0000  | 0,0333  | 0,0000  | 0,0278  |
| 1/14/2022  | -0,0128 | -0,0029 | 0,0000  | 0,0604  | 0,0025  | -0,0126 | 0,0090  |
| 1/17/2022  | 0,0000  | 0,0059  | -0,0287 | -0,0316 | -0,0050 | 0,0000  | -0,0268 |
| 1/18/2022  | -0,0690 | 0,0059  | -0,0169 | 0,0000  | -0,0199 | 0,0169  | -0,0321 |
| 1/19/2022  | -0,0370 | -0,0087 | 0,0129  | -0,0196 | -0,0254 | 0,0417  | 0,0142  |
| 1/20/2022  | -0,0048 | 0,0000  | 0,0212  | 0,0000  | 0,0078  | 0,0400  | -0,0047 |
| 1/21/2022  | 0,0483  | 0,0029  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0233  | 0,0000  | 0,0423  |
| 1/24/2022  | 0,0092  | -0,0029 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0126 | -0,0385 | -0,0270 |
| 1/25/2022  | -0,0320 | 0,0000  | -0,0207 | -0,0200 | -0,0179 | -0,0360 | 0,0231  |
| 1/26/2022  | 0,0094  | 0,0000  | 0,0042  | 0,0272  | -0,0260 | 0,0581  | 0,0724  |
| 1/27/2022  | 0,0234  | -0,0059 | -0,0042 | -0,0265 | -0,0080 | 0,0000  | 0,0042  |
| 1/28/2022  | -0,0091 | -0,0118 | -0,0042 | 0,0204  | -0,0216 | 0,0686  | 0,0042  |
| 1/31/2022  | 0,0138  | -0,0180 | 0,0723  | 0,0400  | 0,0028  | 0,0183  | 0,0544  |
| 2/2/2022   | -0,0045 | 0,0305  | -0,0159 | 0,0321  | 0,0247  | -0,0450 | -0,0278 |
| 2/3/2022   | 0,0137  | -0,0178 | -0,0040 | -0,0186 | -0,0268 | 0,0660  | 0,0163  |
| 2/4/2022   | -0,0045 | 0,0181  | 0,0081  | -0,0380 | -0,0028 | -0,0088 | 0,0080  |
| 2/7/2022   | 0,0226  | -0,0030 | 0,0281  | -0,0263 | 0,0055  | 0,0357  | -0,0040 |
| 2/8/2022   | -0,0133 | -0,0267 | -0,0078 | 0,0000  | -0,0165 | 0,0000  | -0,0680 |
| 2/9/2022   | -0,0045 | 0,0061  | 0,0039  | 0,0608  | 0,0056  | -0,0345 | -0,0043 |
| 2/10/2022  | -0,0090 | -0,0061 | 0,0039  | 0,0127  | -0,0194 | 0,0357  | -0,0259 |
| 2/11/2022  | 0,0045  | -0,0030 | 0,0352  | -0,0126 | 0,0198  | -0,0172 | -0,0088 |
| 2/14/2022  | -0,0181 | -0,0214 | 0,0075  | -0,0446 | 0,0139  | 0,0614  | 0,0045  |
| 2/15/2022  | -0,0138 | 0,0250  | 0,0375  | 0,0400  | 0,0301  | -0,0331 | 0,0089  |
| 2/16/2022  | 0,0093  | -0,0122 | -0,0144 | 0,0321  | 0,0106  | -0,0427 | -0,0044 |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | KAEF    | KLBF    | LSIP    | MAPI    | MDKA    | MEDC    | MIKA    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2/17/2022 | -0,0046 | -0,0123 | -0,0073 | -0,0062 | 0,0158  | 0,0268  | -0,0044 |
| 2/18/2022 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0295  | 0,0500  | -0,0026 | -0,0087 | -0,0089 |
| 2/21/2022 | 0,0000  | -0,0063 | -0,0108 | -0,0298 | -0,0104 | -0,0263 | -0,0135 |
| 2/22/2022 | 0,0093  | 0,0189  | 0,0000  | -0,0184 | -0,0079 | 0,0270  | -0,0045 |
| 2/23/2022 | 0,0000  | 0,0185  | 0,0362  | 0,0000  | 0,0185  | -0,0175 | 0,0091  |
| 2/24/2022 | -0,0323 | -0,0121 | 0,0280  | -0,0125 | -0,0026 | 0,1339  | -0,0090 |
| 2/25/2022 | 0,0000  | 0,0092  | -0,0340 | -0,0063 | 0,0078  | -0,0551 | 0,0137  |
| 3/1/2022  | 0,0048  | -0,0395 | 0,0352  | 0,0446  | -0,0155 | 0,0167  | -0,0180 |
| 3/2/2022  | -0,0190 | 0,0127  | 0,0306  | -0,0183 | 0,0236  | 0,0738  | -0,0046 |
| 3/4/2022  | -0,0242 | 0,0250  | 0,0132  | 0,0124  | 0,0872  | 0,0000  | 0,0000  |
| 3/7/2022  | -0,0545 | -0,0213 | -0,0130 | -0,0184 | 0,0283  | 0,0534  | -0,0092 |
| 3/8/2022  | -0,0524 | -0,0093 | -0,0594 | 0,0000  | 0,0780  | -0,0652 | 0,0000  |
| 3/9/2022  | -0,0359 | -0,0031 | 0,0211  | 0,0063  | -0,0213 | 0,0078  | -0,0093 |
| 3/10/2022 | 0,0201  | 0,0126  | -0,0584 | 0,0621  | -0,0457 | -0,0231 | 0,0329  |
| 3/11/2022 | 0,0197  | 0,0062  | 0,0182  | 0,0000  | -0,0091 | 0,0000  | 0,0000  |
| 3/14/2022 | 0,0110  | 0,0093  | -0,0430 | 0,0000  | -0,0115 | -0,0630 | 0,0000  |
| 3/15/2022 | -0,0272 | -0,0061 | 0,0037  | -0,0409 | -0,0163 | -0,0672 | -0,0273 |
| 3/16/2022 | -0,0196 | 0,0000  | 0,0336  | -0,0183 | -0,0024 | 0,0450  | -0,0140 |
| 3/17/2022 | 0,0057  | -0,0062 | -0,0108 | 0,0373  | 0,0355  | 0,0172  | -0,0047 |
| 3/18/2022 | -0,0170 | 0,0124  | 0,0219  | -0,0240 | -0,0160 | 0,0169  | -0,0048 |
| 3/21/2022 | 0,0029  | 0,0123  | -0,0179 | 0,0000  | 0,0093  | 0,0083  | 0,0239  |
| 3/22/2022 | 0,0029  | 0,0030  | 0,0473  | 0,0000  | 0,0438  | 0,0083  | 0,0093  |
| 3/23/2022 | 0,0086  | 0,0030  | 0,0035  | -0,0123 | 0,0022  | -0,0164 | -0,0046 |
| 3/24/2022 | 0,0000  | 0,0181  | -0,0104 | 0,0683  | 0,0463  | 0,0167  | 0,0093  |
| 3/25/2022 | -0,0085 | -0,0118 | 0,0210  | -0,0174 | 0,0000  | -0,0492 | -0,0138 |
| 3/28/2022 | -0,0086 | -0,0240 | -0,0068 | -0,0118 | -0,0042 | 0,0172  | 0,0093  |
| 3/29/2022 | 0,0058  | 0,0000  | -0,0034 | 0,0060  | -0,0317 | -0,0424 | 0,0278  |
| 3/30/2022 | 0,0000  | 0,0184  | -0,0069 | 0,0238  | -0,0131 | -0,0088 | -0,0225 |
| 3/31/2022 | 0,0029  | -0,0301 | -0,0139 | 0,0233  | 0,0022  | -0,0089 | 0,0000  |
| 4/1/2022  | 0,0000  | 0,0031  | -0,0035 | -0,0455 | 0,0132  | -0,0090 | 0,0323  |
| 4/4/2022  | -0,0057 | 0,0433  | 0,0142  | 0,0000  | 0,0610  | 0,0091  | 0,0134  |
| 4/5/2022  | -0,0087 | -0,0445 | 0,0140  | 0,0179  | -0,0024 | 0,0180  | 0,0044  |
| 4/6/2022  | -0,0146 | -0,0093 | -0,0207 | 0,0000  | 0,0090  | -0,0177 | 0,0219  |
| 4/7/2022  | -0,0325 | -0,0094 | -0,0035 | -0,0117 | 0,0100  | -0,0090 | 0,0086  |
| 4/8/2022  | -0,0061 | 0,0000  | 0,0389  | 0,0000  | 0,0887  | 0,0182  | 0,0213  |
| 4/11/2022 | -0,0523 | 0,0032  | 0,0000  | 0,0355  | -0,0588 | -0,0536 | 0,0083  |
| 4/12/2022 | -0,0162 | 0,0000  | -0,0068 | 0,0400  | 0,0577  | -0,0283 | 0,0207  |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | KAEF    | KLBF    | LSIP    | MAPI    | MDKA    | MEDC    | MIKA    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4/13/2022 | -0,0396 | 0,0063  | 0,0171  | -0,0220 | 0,0045  | 0,0097  | 0,0121  |
| 4/14/2022 | 0,0103  | -0,0063 | 0,0067  | 0,0000  | -0,0260 | 0,0096  | 0,0440  |
| 4/18/2022 | 0,0850  | 0,0095  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0857  | 0,0762  | 0,0345  |
| 4/19/2022 | -0,0313 | -0,0156 | -0,0100 | 0,0169  | -0,0482 | 0,0088  | -0,0185 |
| 4/20/2022 | -0,0485 | -0,0095 | -0,0203 | -0,0221 | 0,0507  | 0,0000  | 0,0151  |
| 4/21/2022 | 0,0068  | 0,0256  | 0,0069  | 0,0395  | -0,0351 | -0,0175 | 0,0037  |
| 4/22/2022 | 0,0000  | -0,0156 | -0,0137 | 0,0000  | -0,0364 | -0,0089 | -0,0370 |
| 4/25/2022 | -0,0439 | 0,0190  | -0,0694 | 0,0000  | -0,0189 | -0,0270 | 0,0077  |
| 4/26/2022 | -0,0071 | 0,0125  | 0,0261  | 0,0000  | -0,0240 | -0,0278 | -0,0153 |
| 4/27/2022 | 0,0214  | -0,0062 | 0,0218  | 0,0000  | 0,0443  | 0,0190  | -0,0116 |
| 4/28/2022 | 0,0279  | 0,0155  | -0,0178 | -0,0217 | 0,0000  | 0,0280  | -0,0078 |
| 5/9/2022  | 0,0034  | -0,0671 | -0,0254 | 0,0056  | -0,0660 | 0,0000  | -0,0316 |
| 5/10/2022 | -0,0439 | 0,0556  | -0,0112 | 0,0000  | -0,0242 | 0,0273  | 0,0163  |
| 5/11/2022 | 0,0353  | 0,0124  | 0,0226  | 0,0221  | 0,0062  | -0,0088 | 0,0080  |
| 5/12/2022 | -0,0444 | -0,0336 | -0,0257 | -0,0649 | -0,0535 | -0,0446 | 0,0717  |
| 5/13/2022 | 0,0036  | 0,0127  | 0,0113  | 0,0289  | -0,0478 | 0,0187  | -0,0112 |
| 5/17/2022 | 0,0534  | 0,0156  | 0,0112  | -0,0281 | 0,0228  | 0,0367  | 0,0000  |
| 5/18/2022 | 0,0372  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0405  | 0,0603  | 0,0000  | 0,0226  |
| 5/19/2022 | -0,0130 | -0,0123 | 0,0221  | -0,0611 | 0,0484  | -0,0088 | 0,0074  |
| 5/20/2022 | -0,0165 | 0,0125  | 0,0361  | 0,0000  | -0,0241 | 0,0000  | 0,0219  |
| 5/23/2022 | -0,0195 | 0,0031  | -0,0139 | 0,0533  | -0,0041 | -0,0089 | 0,0890  |
| 5/24/2022 | 0,0138  | -0,0092 | -0,0106 | 0,0112  | 0,0899  | 0,0180  | 0,0133  |
| 5/25/2022 | -0,0205 | 0,0093  | -0,0179 | -0,0056 | -0,0332 | 0,0177  | 0,0000  |
| 5/27/2022 | -0,0035 | -0,0123 | 0,0291  | 0,0223  | 0,0343  | 0,0174  | -0,0689 |
| 5/30/2022 | 0,0350  | 0,0124  | 0,0000  | -0,0164 | -0,0190 | 0,0085  | -0,0669 |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | MNCN    | MYOR    | PGAS    | PTBA    | PTPP    | PWON    | SIDO    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2/2/2021  | 0,0047  | -0,0571 | 0,0103  | -0,0460 | -0,0696 | -0,0552 | 0,0066  |
| 2/3/2021  | 0,0188  | -0,0265 | 0,0102  | -0,0321 | -0,0060 | 0,0081  | 0,0132  |
| 2/4/2021  | 0,0092  | -0,0233 | -0,0168 | 0,0290  | -0,0030 | 0,0000  | 0,0130  |
| 2/5/2021  | 0,0411  | 0,0518  | 0,0103  | 0,0323  | 0,0211  | 0,0100  | -0,0064 |
| 2/8/2021  | -0,0132 | 0,0000  | 0,0136  | 0,0195  | 0,0651  | 0,0495  | 0,0000  |
| 2/9/2021  | -0,0311 | -0,0189 | -0,0435 | -0,0077 | -0,0389 | 0,0000  | 0,0000  |
| 2/10/2021 | 0,0138  | 0,0039  | -0,0175 | -0,0154 | 0,0260  | 0,0094  | -0,0065 |
| 2/11/2021 | -0,0045 | 0,0000  | 0,0107  | 0,0157  | -0,0113 | -0,0187 | 0,0130  |
| 2/15/2021 | 0,0000  | -0,0115 | 0,0704  | 0,0039  | 0,0484  | 0,0476  | 0,0128  |
| 2/16/2021 | 0,0091  | 0,0117  | -0,0099 | 0,0000  | -0,0136 | 0,0000  | -0,0127 |
| 2/17/2021 | -0,0631 | -0,0308 | -0,0266 | -0,0154 | -0,0579 | -0,0091 | -0,0064 |
| 2/18/2021 | -0,0096 | 0,0119  | -0,0102 | 0,0000  | -0,0263 | 0,0000  | 0,0387  |
| 2/19/2021 | 0,0000  | 0,0157  | 0,0000  | -0,0039 | -0,0030 | 0,0183  | -0,0248 |
| 2/22/2021 | 0,0291  | 0,0116  | 0,0034  | 0,0745  | 0,0181  | 0,0000  | 0,0191  |
| 2/23/2021 | -0,0094 | 0,0038  | -0,0034 | -0,0073 | -0,0089 | -0,0270 | -0,0062 |
| 2/24/2021 | 0,0095  | 0,0076  | -0,0172 | -0,0331 | -0,0090 | 0,0370  | -0,0126 |
| 2/25/2021 | 0,0283  | 0,0226  | 0,0211  | 0,0190  | 0,0090  | 0,0268  | 0,0191  |
| 2/26/2021 | 0,0413  | 0,0000  | -0,0103 | 0,0112  | -0,0358 | -0,0435 | -0,0062 |
| 3/1/2021  | -0,0176 | 0,0000  | 0,0139  | 0,0037  | 0,0557  | 0,0636  | -0,0126 |
| 3/2/2021  | -0,0135 | 0,0221  | 0,0068  | 0,0037  | -0,0117 | -0,0085 | 0,0127  |
| 3/3/2021  | 0,0364  | -0,0072 | -0,0034 | -0,0073 | -0,0297 | 0,0172  | 0,0063  |
| 3/4/2021  | -0,0307 | 0,0073  | -0,0273 | 0,0000  | -0,0245 | -0,0169 | 0,0000  |
| 3/5/2021  | -0,0136 | -0,0144 | -0,0175 | 0,0000  | -0,0376 | -0,0259 | -0,0125 |
| 3/8/2021  | -0,0183 | 0,0037  | 0,0071  | -0,0111 | 0,0033  | -0,0088 | -0,0063 |
| 3/9/2021  | 0,0000  | -0,0073 | -0,0248 | -0,0261 | -0,0032 | 0,0089  | 0,0000  |
| 3/10/2021 | 0,0093  | 0,0184  | 0,0073  | -0,0038 | -0,0228 | 0,0354  | -0,0064 |
| 3/12/2021 | 0,0046  | 0,0108  | 0,0181  | 0,0500  | 0,0167  | 0,0256  | 0,0064  |
| 3/15/2021 | -0,0184 | -0,0143 | 0,0000  | 0,0037  | 0,0197  | -0,0083 | 0,0000  |
| 3/16/2021 | -0,0047 | 0,0036  | -0,0142 | -0,0109 | 0,0000  | -0,0084 | -0,0064 |
| 3/17/2021 | -0,0094 | -0,0181 | -0,0036 | 0,0000  | 0,0482  | -0,0339 | 0,0128  |
| 3/18/2021 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0144  | 0,0148  | 0,0031  | 0,0175  | 0,0000  |
| 3/19/2021 | -0,0095 | 0,0000  | 0,0142  | 0,0036  | -0,0153 | -0,0259 | 0,0063  |
| 3/22/2021 | 0,0144  | -0,0037 | -0,0175 | 0,0036  | -0,0155 | -0,0088 | -0,0189 |
| 3/23/2021 | -0,0190 | -0,0185 | -0,0143 | 0,0108  | -0,0379 | -0,0089 | 0,0000  |
| 3/24/2021 | -0,0097 | 0,0263  | -0,0145 | -0,0214 | -0,0098 | -0,0180 | -0,0192 |
| 3/25/2021 | -0,0098 | -0,0256 | -0,0257 | -0,0182 | -0,0199 | -0,0092 | 0,0065  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal   | MNCN    | MYOR    | PGAS    | PTBA    | PTPP    | PWON    | SIDO    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 3/26/2021 | 0,0246  | 0,0150  | 0,0264  | 0,0037  | 0,0101  | 0,0463  | 0,0130  |
| 3/29/2021 | -0,0192 | 0,0111  | 0,0110  | -0,0074 | -0,0134 | -0,0265 | 0,0000  |
| 3/30/2021 | -0,0343 | -0,0256 | -0,0364 | -0,0187 | -0,0678 | -0,0091 | 0,0064  |
| 3/31/2021 | -0,0305 | -0,0150 | -0,0075 | -0,0038 | -0,0036 | -0,0092 | 0,0000  |
| 4/1/2021  | -0,0157 | -0,0229 | 0,0000  | 0,0115  | 0,0036  | 0,0000  | -0,0064 |
| 4/5/2021  | -0,0053 | 0,0000  | -0,0266 | -0,0415 | -0,0691 | -0,0093 | 0,0128  |
| 4/6/2021  | 0,0053  | -0,0117 | 0,0117  | -0,0079 | 0,0430  | 0,0187  | 0,0000  |
| 4/7/2021  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0039  | 0,0000  | -0,0412 | 0,0000  | -0,0127 |
| 4/8/2021  | 0,0426  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0079  | 0,0234  | -0,0092 | 0,0064  |
| 4/9/2021  | -0,0102 | 0,0474  | 0,0154  | 0,0000  | 0,0076  | -0,0093 | 0,0064  |
| 4/12/2021 | -0,0206 | -0,0415 | -0,0682 | -0,0315 | -0,0682 | -0,0692 | -0,0014 |
| 4/13/2021 | 0,0000  | -0,0039 | -0,0407 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0080 | -0,0065 |
| 4/14/2021 | 0,0316  | 0,0277  | 0,0254  | 0,0145  | 0,0203  | 0,0425  | 0,0065  |
| 4/15/2021 | -0,0204 | -0,0115 | -0,0041 | -0,0207 | -0,0239 | -0,0097 | 0,0195  |
| 4/16/2021 | -0,0313 | 0,0000  | -0,0249 | 0,0042  | -0,0041 | -0,0098 | 0,0000  |
| 4/19/2021 | 0,0000  | -0,0117 | 0,0128  | 0,0168  | 0,0205  | 0,0000  | 0,0191  |
| 4/20/2021 | 0,0215  | 0,0000  | 0,0084  | 0,0000  | -0,0120 | 0,0099  | -0,0187 |
| 4/21/2021 | 0,0474  | -0,0157 | 0,0417  | -0,0124 | 0,0041  | -0,0098 | 0,0000  |
| 4/22/2021 | -0,0201 | -0,0040 | -0,0240 | -0,0126 | -0,0081 | 0,0000  | 0,0127  |
| 4/23/2021 | -0,0051 | -0,0161 | 0,0082  | 0,0127  | -0,0082 | 0,0198  | 0,0063  |
| 4/26/2021 | -0,0155 | 0,0000  | -0,0203 | 0,0000  | 0,0412  | 0,0194  | 0,0000  |
| 4/27/2021 | 0,0052  | 0,0000  | -0,0041 | 0,0000  | -0,0237 | 0,0190  | 0,0062  |
| 4/28/2021 | 0,0417  | 0,0000  | 0,0500  | 0,0042  | -0,0121 | 0,0093  | 0,0124  |
| 4/29/2021 | -0,0050 | 0,0041  | -0,0238 | 0,0083  | 0,0164  | -0,0093 | -0,0123 |
| 4/30/2021 | -0,0151 | 0,0000  | -0,0041 | -0,0207 | -0,0161 | -0,0093 | -0,0124 |
| 5/3/2021  | -0,0204 | 0,0407  | 0,0163  | -0,0380 | -0,0123 | 0,0189  | -0,0126 |
| 5/4/2021  | 0,0000  | 0,0195  | -0,0080 | 0,0088  | 0,0664  | -0,0093 | -0,0127 |
| 5/5/2021  | -0,0104 | 0,0230  | 0,0121  | -0,0043 | -0,0156 | -0,0280 | 0,0065  |
| 5/6/2021  | -0,0105 | -0,0112 | 0,0040  | 0,0000  | 0,0198  | -0,0288 | -0,0064 |
| 5/7/2021  | -0,0372 | -0,0076 | -0,0199 | -0,0044 | -0,0271 | 0,0099  | 0,0000  |
| 5/10/2021 | 0,0221  | 0,0000  | 0,0081  | 0,0000  | 0,0279  | 0,0196  | 0,0000  |
| 5/11/2021 | 0,0000  | -0,0305 | -0,0202 | 0,0000  | -0,0194 | 0,0000  | 0,0000  |
| 5/17/2021 | -0,0162 | -0,0118 | -0,0700 | -0,0088 | -0,0672 | -0,0385 | -0,0065 |
| 5/18/2021 | 0,0110  | 0,0080  | 0,0133  | 0,0000  | -0,0042 | 0,0200  | 0,0130  |
| 5/19/2021 | 0,0054  | -0,0079 | -0,0306 | -0,0133 | -0,0340 | -0,0235 | -0,0192 |
| 5/20/2021 | 0,0270  | 0,0040  | -0,0180 | -0,0314 | -0,0176 | 0,0141  | 0,0065  |
| 5/21/2021 | 0,0000  | -0,0040 | 0,0138  | -0,0046 | -0,0314 | 0,0000  | -0,0065 |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | MNCN    | MYOR    | PGAS    | PTBA    | PTPP    | PWON    | SIDO    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 5/24/2021 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0452 | -0,0140 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0065  |
| 5/25/2021 | -0,0211 | 0,0239  | 0,0427  | 0,0330  | 0,0324  | 0,0099  | 0,0000  |
| 5/27/2021 | 0,0215  | 0,0117  | 0,0182  | -0,0046 | 0,0000  | -0,0196 | 0,0000  |
| 5/28/2021 | -0,0105 | 0,0000  | 0,0089  | -0,0046 | -0,0179 | -0,0040 | -0,0065 |
| 5/31/2021 | -0,0160 | -0,0231 | -0,0133 | 0,0091  | 0,0183  | 0,0040  | 0,0131  |
| 6/2/2021  | 0,0973  | 0,0118  | 0,0762  | 0,0633  | 0,0448  | 0,0200  | 0,0065  |
| 6/3/2021  | -0,0197 | -0,0078 | -0,0167 | -0,0128 | -0,0215 | -0,0196 | -0,0064 |
| 6/4/2021  | -0,0050 | 0,0078  | -0,0085 | -0,0172 | 0,0044  | -0,0080 | 0,0000  |
| 6/7/2021  | 0,0505  | 0,0000  | -0,0085 | -0,0263 | -0,0044 | -0,0121 | 0,0065  |
| 6/8/2021  | -0,0433 | 0,0039  | -0,0302 | -0,0135 | -0,0219 | -0,0204 | -0,0128 |
| 6/9/2021  | 0,0000  | -0,0078 | -0,0044 | 0,0137  | -0,0090 | -0,0208 | -0,0065 |
| 6/10/2021 | 0,0402  | 0,0000  | 0,0268  | -0,0090 | 0,0136  | 0,0043  | 0,0131  |
| 6/11/2021 | -0,0048 | -0,0078 | 0,0565  | 0,0409  | 0,0179  | 0,0085  | 0,0000  |
| 6/14/2021 | -0,0194 | 0,0000  | -0,0412 | 0,0000  | -0,0439 | -0,0042 | -0,0065 |
| 6/15/2021 | -0,0050 | 0,0000  | -0,0043 | -0,0218 | -0,0229 | -0,0253 | -0,0065 |
| 6/16/2021 | -0,0199 | -0,0157 | -0,0216 | 0,0089  | -0,0282 | 0,0000  | -0,0065 |
| 6/17/2021 | -0,0355 | -0,0160 | -0,0264 | -0,0265 | -0,0242 | -0,0130 | -0,0066 |
| 6/18/2021 | -0,0158 | -0,0488 | -0,0407 | -0,0364 | -0,0396 | -0,0219 | -0,0132 |
| 6/21/2021 | 0,0000  | 0,0043  | -0,0047 | -0,0189 | -0,0103 | -0,0269 | -0,0201 |
| 6/22/2021 | 0,0107  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0096  | 0,0156  | 0,0092  | 0,0068  |
| 6/23/2021 | -0,0212 | 0,0000  | -0,0095 | -0,0238 | -0,0205 | -0,0137 | -0,0068 |
| 6/24/2021 | -0,0054 | -0,0043 | -0,0239 | -0,0098 | -0,0209 | 0,0463  | 0,0137  |
| 6/25/2021 | -0,0109 | 0,0043  | 0,0147  | 0,0000  | -0,0053 | 0,0133  | -0,0135 |
| 6/28/2021 | -0,0110 | -0,0085 | -0,0435 | -0,0099 | -0,0538 | -0,0175 | -0,0137 |
| 6/29/2021 | 0,0000  | -0,0086 | 0,0101  | -0,0050 | 0,0284  | 0,0000  | 0,0000  |
| 6/30/2021 | 0,0333  | 0,0000  | 0,0050  | 0,0000  | 0,0110  | -0,0222 | -0,0139 |
| 7/1/2021  | -0,0215 | -0,0043 | 0,0050  | 0,0050  | 0,0055  | 0,0045  | 0,0563  |
| 7/2/2021  | 0,0110  | 0,0087  | 0,0248  | 0,0448  | 0,0217  | 0,0000  | 0,0000  |
| 7/5/2021  | -0,0163 | -0,0086 | -0,0097 | -0,0190 | -0,0532 | -0,0090 | 0,0000  |
| 7/6/2021  | -0,0221 | -0,0174 | 0,0146  | 0,0437  | -0,0112 | 0,0137  | 0,0133  |
| 7/7/2021  | 0,0056  | -0,0088 | -0,0096 | -0,0233 | 0,0000  | -0,0045 | -0,0066 |
| 7/8/2021  | -0,0056 | 0,0000  | -0,0194 | -0,0143 | -0,0227 | 0,0000  | -0,0066 |
| 7/9/2021  | -0,0282 | 0,0045  | 0,0050  | 0,0290  | 0,0233  | -0,0136 | 0,0000  |
| 7/12/2021 | -0,0349 | 0,0000  | -0,0049 | -0,0047 | -0,0057 | 0,0092  | 0,0133  |
| 7/13/2021 | -0,0181 | 0,0267  | -0,0149 | -0,0189 | -0,0286 | -0,0227 | 0,0000  |
| 7/14/2021 | 0,0061  | 0,0087  | -0,0201 | -0,0048 | -0,0059 | -0,0465 | 0,0000  |
| 7/15/2021 | -0,0061 | 0,0129  | 0,0256  | 0,0145  | -0,0118 | 0,0000  | 0,0066  |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | MNCN    | MYOR    | PGAS    | PTBA    | PTPP    | PWON    | SIDO    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 7/16/2021 | 0,0184  | 0,0254  | 0,0100  | 0,0143  | 0,0180  | 0,0000  | 0,0000  |
| 7/19/2021 | -0,0120 | -0,0165 | -0,0099 | 0,0047  | -0,0118 | -0,0146 | -0,0065 |
| 7/21/2021 | 0,0183  | -0,0252 | 0,0350  | -0,0047 | 0,0893  | 0,0396  | 0,0000  |
| 7/22/2021 | 0,0359  | -0,0129 | 0,0290  | -0,0563 | 0,0000  | 0,0524  | 0,0000  |
| 7/23/2021 | -0,0289 | -0,0218 | 0,0000  | -0,0133 | 0,0000  | 0,0045  | 0,0000  |
| 7/26/2021 | -0,0119 | 0,0268  | -0,0235 | 0,0090  | -0,0164 | -0,0135 | -0,0066 |
| 7/27/2021 | -0,0120 | -0,0087 | -0,0096 | -0,0045 | -0,0056 | -0,0046 | 0,0132  |
| 7/28/2021 | -0,0061 | -0,0044 | -0,0243 | -0,0090 | -0,0503 | -0,0275 | 0,0588  |
| 7/29/2021 | -0,0061 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0136  | 0,0118  | 0,0047  | -0,0123 |
| 7/30/2021 | -0,0247 | -0,0308 | -0,0299 | -0,0045 | -0,0233 | -0,0610 | 0,0062  |
| 8/2/2021  | 0,0000  | 0,0136  | 0,0154  | 0,0045  | 0,0298  | 0,0750  | -0,0062 |
| 8/3/2021  | 0,0443  | 0,0331  | 0,0202  | -0,0089 | 0,0347  | 0,0047  | 0,0000  |
| 8/4/2021  | 0,0000  | -0,0089 | 0,0149  | 0,0180  | -0,0223 | -0,0046 | 0,0062  |
| 8/5/2021  | -0,0061 | -0,0090 | -0,0098 | -0,0310 | 0,0114  | 0,0000  | -0,0062 |
| 8/6/2021  | 0,0122  | 0,0090  | 0,0099  | 0,0137  | -0,0056 | 0,0000  | -0,0062 |
| 8/9/2021  | -0,0120 | -0,0045 | -0,0146 | -0,0045 | -0,0114 | 0,0093  | 0,0189  |
| 8/10/2021 | -0,0122 | -0,0135 | -0,0050 | 0,0181  | -0,0057 | 0,0230  | -0,0123 |
| 8/12/2021 | 0,0556  | 0,0137  | 0,0149  | 0,0533  | 0,0231  | 0,0541  | 0,0000  |
| 8/13/2021 | -0,0117 | 0,0045  | 0,0049  | -0,0127 | -0,0056 | -0,0299 | 0,0062  |
| 8/16/2021 | 0,0237  | 0,0000  | 0,0146  | -0,0043 | 0,0000  | -0,0044 | 0,0130  |
| 8/18/2021 | -0,0058 | 0,0000  | -0,0144 | -0,0343 | -0,0227 | -0,0088 | -0,0125 |
| 8/19/2021 | -0,0465 | -0,0269 | -0,0244 | -0,0444 | -0,0407 | -0,0357 | 0,0000  |
| 8/20/2021 | 0,0061  | -0,0092 | 0,0000  | -0,0186 | -0,0061 | -0,0093 | 0,0063  |
| 8/23/2021 | 0,0303  | 0,0186  | 0,0550  | -0,0047 | 0,0549  | 0,0234  | 0,0063  |
| 8/24/2021 | -0,0059 | 0,0046  | -0,0142 | -0,0095 | -0,0116 | 0,0274  | -0,0063 |
| 8/25/2021 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0096 | 0,0048  | 0,0292  | -0,0089 | 0,0063  |
| 8/26/2021 | -0,0059 | 0,0000  | -0,0146 | 0,0048  | -0,0170 | -0,0135 | -0,0125 |
| 8/27/2021 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0049 | -0,0095 | 0,0058  | -0,0091 | 0,0127  |
| 8/30/2021 | 0,0417  | 0,0000  | 0,0198  | 0,0144  | 0,0345  | 0,0367  | 0,0000  |
| 8/31/2021 | 0,0000  | -0,0227 | 0,0049  | 0,0000  | 0,0056  | 0,0133  | -0,0063 |
| 9/1/2021  | -0,0343 | 0,0233  | 0,0048  | 0,0332  | 0,0055  | -0,0087 | 0,0000  |
| 9/2/2021  | 0,0059  | 0,0000  | -0,0096 | 0,0046  | -0,0275 | -0,0088 | 0,0000  |
| 9/3/2021  | -0,0059 | 0,0000  | 0,0291  | 0,0457  | 0,0395  | 0,0133  | -0,0063 |
| 9/6/2021  | 0,0296  | 0,0000  | 0,0330  | 0,0087  | 0,1250  | 0,0175  | -0,0063 |
| 9/7/2021  | -0,0057 | 0,0273  | -0,0137 | -0,0130 | -0,0097 | 0,0129  | -0,0064 |
| 9/8/2021  | -0,0058 | 0,0044  | -0,0278 | 0,0088  | -0,0049 | -0,0340 | 0,0000  |
| 9/9/2021  | 0,0035  | -0,0132 | -0,0048 | 0,0174  | -0,0343 | 0,0264  | 0,0128  |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal    | MNCN    | MYOR    | PGAS    | PTBA    | PTPP    | PWON    | SIDO    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 9/10/2021  | 0,0000  | 0,0357  | 0,0096  | 0,0043  | 0,0102  | 0,0000  | -0,0063 |
| 9/13/2021  | 0,0351  | -0,0086 | -0,0047 | -0,0085 | 0,0000  | -0,0086 | 0,0064  |
| 9/14/2021  | -0,0282 | 0,0000  | 0,0571  | 0,0172  | 0,0151  | 0,0346  | 0,0000  |
| 9/15/2021  | -0,0174 | -0,0043 | -0,0090 | 0,0169  | 0,0495  | 0,0042  | 0,0000  |
| 9/16/2021  | -0,0059 | 0,0393  | 0,0273  | 0,0000  | -0,0236 | 0,0000  | -0,0063 |
| 9/17/2021  | -0,0060 | 0,0084  | -0,0310 | -0,0373 | 0,0145  | -0,0042 | 0,0064  |
| 9/20/2021  | -0,0120 | -0,0042 | -0,0228 | -0,0129 | -0,0238 | -0,0126 | 0,0000  |
| 9/21/2021  | -0,0061 | 0,0042  | 0,0467  | -0,0044 | 0,0244  | 0,0169  | 0,0063  |
| 9/22/2021  | 0,0122  | 0,0167  | -0,0134 | 0,0307  | -0,0048 | 0,0042  | 0,0000  |
| 9/23/2021  | -0,0060 | -0,0082 | 0,0226  | 0,0298  | 0,0239  | -0,0041 | 0,0000  |
| 9/24/2021  | -0,0121 | -0,0083 | -0,0044 | 0,0124  | -0,0093 | 0,0042  | 0,0000  |
| 9/27/2021  | 0,0000  | -0,0083 | 0,0356  | 0,0041  | 0,0142  | 0,0000  | 0,0000  |
| 9/28/2021  | -0,0061 | -0,0210 | -0,0043 | 0,0691  | -0,0093 | 0,0000  | 0,0076  |
| 9/29/2021  | 0,0247  | 0,0000  | 0,0345  | 0,0038  | 0,0188  | -0,0083 | -0,0252 |
| 9/30/2021  | 0,0060  | 0,0129  | -0,0083 | 0,0455  | 0,0046  | 0,0126  | -0,0065 |
| 10/1/2021  | -0,0120 | 0,0000  | 0,0756  | -0,0145 | 0,0550  | 0,0083  | 0,0000  |
| 10/4/2021  | 0,0424  | -0,0212 | 0,0977  | 0,0625  | 0,0174  | 0,0861  | 0,0000  |
| 10/5/2021  | -0,0116 | 0,0000  | 0,0534  | -0,0173 | -0,0043 | -0,0094 | -0,0130 |
| 10/6/2021  | 0,0176  | 0,0087  | -0,0236 | 0,0000  | 0,0043  | 0,0095  | -0,0066 |
| 10/7/2021  | -0,0058 | 0,0386  | 0,0277  | -0,0563 | 0,0000  | -0,0189 | 0,0199  |
| 10/8/2021  | 0,0465  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0373  | 0,0128  | 0,0096  | 0,0065  |
| 10/11/2021 | -0,0111 | -0,0331 | -0,0034 | 0,0216  | -0,0084 | -0,0190 | 0,0000  |
| 10/12/2021 | 0,0393  | -0,0085 | 0,0372  | -0,0035 | 0,0681  | 0,0097  | 0,0000  |
| 10/13/2021 | -0,0108 | 0,0431  | -0,0228 | -0,0141 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  |
| 10/14/2021 | 0,0109  | 0,0537  | 0,0167  | 0,0108  | 0,0319  | 0,0288  | 0,0000  |
| 10/15/2021 | 0,0000  | 0,0078  | 0,0000  | 0,0035  | 0,0270  | -0,0093 | 0,0000  |
| 10/18/2021 | -0,0054 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0106  | 0,0000  | -0,0094 | 0,0258  |
| 10/19/2021 | 0,0109  | -0,0233 | 0,0230  | -0,0140 | 0,0075  | 0,0000  | 0,0818  |
| 10/21/2021 | 0,0054  | -0,0239 | -0,0353 | -0,0355 | -0,0672 | -0,0095 | -0,0233 |
| 10/22/2021 | -0,0160 | -0,0163 | 0,0133  | -0,0184 | 0,0280  | 0,0096  | -0,0119 |
| 10/25/2021 | -0,0109 | 0,0083  | -0,0066 | 0,0262  | 0,0078  | -0,0190 | 0,0120  |
| 10/26/2021 | -0,0220 | -0,0041 | 0,0231  | 0,0219  | -0,0270 | 0,0000  | 0,0595  |
| 10/27/2021 | -0,0056 | -0,0124 | -0,0290 | -0,0071 | -0,0397 | -0,0097 | -0,0449 |
| 10/28/2021 | -0,0113 | -0,0251 | -0,0066 | -0,0504 | -0,0289 | -0,0431 | -0,0353 |
| 10/29/2021 | 0,0286  | 0,0086  | 0,0100  | 0,0152  | 0,0255  | 0,0246  | 0,0305  |
| 11/1/2021  | -0,0056 | 0,0043  | -0,0199 | -0,0037 | -0,0041 | 0,0200  | -0,0059 |
| 11/2/2021  | -0,0168 | 0,0000  | -0,0169 | -0,0262 | -0,0333 | -0,0098 | 0,0238  |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal    | MNCN    | MYOR    | PGAS    | PTBA    | PTPP    | PWON    | SIDO    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 11/3/2021  | -0,0114 | 0,0000  | 0,0137  | 0,0154  | 0,0345  | 0,0198  | 0,0116  |
| 11/4/2021  | 0,0402  | 0,0085  | 0,0373  | 0,0152  | 0,0208  | 0,0097  | -0,0115 |
| 11/5/2021  | 0,0442  | 0,0210  | -0,0196 | -0,0112 | -0,0163 | -0,0096 | 0,0058  |
| 11/8/2021  | 0,0159  | 0,0041  | 0,0000  | 0,0113  | 0,0083  | 0,0194  | 0,0231  |
| 11/9/2021  | 0,0104  | -0,0082 | 0,0100  | 0,0000  | 0,0165  | 0,0000  | 0,0000  |
| 11/10/2021 | -0,0103 | -0,0124 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0283  | -0,0095 | 0,0282  |
| 11/11/2021 | 0,0052  | 0,0000  | -0,0066 | 0,0000  | -0,0079 | 0,0192  | 0,0055  |
| 11/12/2021 | -0,0104 | 0,0042  | -0,0066 | -0,0075 | -0,0119 | 0,0094  | 0,0055  |
| 11/15/2021 | 0,0419  | -0,0167 | -0,0067 | -0,0564 | -0,0161 | 0,0187  | -0,0109 |
| 11/16/2021 | -0,0050 | 0,0169  | 0,0101  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0092 | 0,0055  |
| 11/17/2021 | -0,0152 | -0,0167 | -0,0033 | 0,0159  | 0,0204  | 0,0370  | -0,0164 |
| 11/18/2021 | 0,0205  | -0,0169 | 0,0033  | -0,0039 | 0,0000  | -0,0179 | 0,0000  |
| 11/19/2021 | -0,0101 | 0,0216  | 0,0200  | 0,0315  | 0,0000  | 0,0091  | 0,0111  |
| 11/22/2021 | 0,0406  | 0,0042  | -0,0065 | -0,0076 | 0,0320  | -0,0270 | 0,0220  |
| 11/23/2021 | -0,0195 | -0,0168 | 0,0164  | 0,0154  | 0,0000  | -0,0093 | 0,0000  |
| 11/24/2021 | -0,0100 | -0,0214 | 0,0421  | 0,0076  | -0,0039 | -0,0187 | -0,0054 |
| 11/25/2021 | 0,0050  | 0,0000  | 0,0124  | 0,0150  | 0,0117  | -0,0095 | -0,0108 |
| 11/26/2021 | -0,0400 | -0,0131 | -0,0429 | -0,0370 | -0,0500 | -0,0385 | 0,0000  |
| 11/29/2021 | 0,0052  | -0,0177 | -0,0128 | 0,0231  | -0,0243 | -0,0080 | 0,0000  |
| 11/30/2021 | -0,0052 | -0,0135 | -0,0260 | -0,0226 | -0,0622 | -0,0081 | 0,0000  |
| 12/1/2021  | -0,0260 | -0,0046 | -0,0333 | 0,0000  | -0,0354 | -0,0285 | -0,0164 |
| 12/2/2021  | 0,0107  | -0,0092 | 0,0345  | 0,0538  | 0,0092  | -0,0084 | 0,0111  |
| 12/3/2021  | 0,0000  | 0,0046  | -0,0067 | -0,0109 | -0,0136 | 0,0169  | -0,0055 |
| 12/6/2021  | -0,0053 | -0,0046 | -0,0067 | 0,0148  | 0,0092  | -0,0124 | 0,0110  |
| 12/7/2021  | 0,0426  | 0,0000  | 0,0135  | 0,0000  | 0,0411  | 0,0210  | -0,0164 |
| 12/8/2021  | -0,0204 | 0,0000  | -0,0067 | -0,0109 | -0,0132 | 0,0041  | -0,0167 |
| 12/9/2021  | 0,0208  | -0,0046 | 0,0067  | 0,0000  | -0,0089 | -0,0164 | 0,0113  |
| 12/10/2021 | -0,0102 | -0,0047 | -0,0033 | 0,0074  | -0,0135 | 0,0042  | 0,0056  |
| 12/13/2021 | -0,0155 | -0,0093 | -0,0067 | -0,0109 | -0,0045 | 0,0373  | -0,0111 |
| 12/14/2021 | -0,0105 | -0,0142 | -0,0034 | 0,0074  | -0,0183 | -0,0160 | -0,0112 |
| 12/15/2021 | -0,0106 | 0,0000  | 0,0034  | -0,0110 | -0,0093 | 0,0000  | -0,0057 |
| 12/16/2021 | -0,0267 | -0,0144 | -0,0067 | -0,0074 | -0,0094 | -0,0163 | 0,0229  |
| 12/17/2021 | 0,0110  | -0,0146 | 0,0034  | 0,0187  | -0,0427 | -0,0289 | -0,0223 |
| 12/20/2021 | 0,0000  | -0,0099 | -0,0439 | -0,0293 | -0,0248 | 0,0043  | -0,0114 |
| 12/21/2021 | 0,0000  | -0,0050 | -0,0035 | 0,0151  | 0,0152  | 0,0085  | 0,0000  |
| 12/22/2021 | -0,0163 | 0,0050  | -0,0213 | 0,0037  | -0,0200 | -0,0294 | 0,0116  |
| 12/23/2021 | -0,0221 | -0,0075 | -0,0072 | 0,0000  | -0,0051 | 0,0000  | 0,0057  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal    | MNCN    | MYOR    | PGAS    | PTBA    | PTPP    | PWON    | SIDO    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 12/24/2021 | 0,0282  | 0,0025  | -0,0073 | 0,0037  | 0,0051  | -0,0043 | -0,0057 |
| 12/27/2021 | -0,0110 | 0,0000  | 0,0331  | -0,0037 | 0,0561  | 0,0130  | -0,0057 |
| 12/28/2021 | 0,0056  | 0,0300  | 0,0000  | 0,0370  | -0,0193 | 0,0258  | 0,0000  |
| 12/29/2021 | -0,0166 | 0,0146  | -0,0071 | -0,0036 | -0,0099 | -0,0042 | 0,0057  |
| 12/30/2021 | 0,0112  | -0,0239 | -0,0143 | -0,0287 | -0,0149 | -0,0252 | -0,0114 |
| 1/3/2022   | 0,0000  | 0,0049  | 0,0182  | -0,0148 | 0,0303  | 0,0129  | 0,0058  |
| 1/4/2022   | -0,0167 | 0,0146  | 0,0000  | 0,0112  | -0,0098 | 0,0213  | 0,0345  |
| 1/5/2022   | -0,0113 | 0,0096  | -0,0250 | 0,0111  | 0,0000  | -0,0083 | 0,0111  |
| 1/6/2022   | -0,0057 | 0,0095  | -0,0110 | -0,0110 | 0,0149  | 0,0084  | 0,0165  |
| 1/7/2022   | -0,0230 | 0,0236  | 0,0037  | 0,0333  | 0,0390  | 0,0000  | 0,0270  |
| 1/10/2022  | 0,0118  | 0,0138  | -0,0332 | -0,0036 | -0,0141 | -0,0042 | 0,0211  |
| 1/11/2022  | -0,0291 | -0,0136 | -0,0115 | 0,0180  | -0,0524 | -0,0209 | -0,0155 |
| 1/12/2022  | -0,0060 | -0,0230 | 0,0039  | -0,0247 | 0,0000  | -0,0385 | -0,0052 |
| 1/13/2022  | -0,0060 | 0,0189  | 0,0308  | 0,0181  | 0,0151  | -0,0178 | -0,0158 |
| 1/14/2022  | 0,0364  | -0,0046 | 0,0000  | 0,0071  | -0,0099 | -0,0090 | 0,0000  |
| 1/17/2022  | -0,0058 | -0,0140 | -0,0299 | -0,0071 | -0,0700 | 0,0274  | 0,0107  |
| 1/18/2022  | -0,0118 | -0,0189 | -0,0154 | 0,0036  | -0,0269 | 0,0000  | 0,0053  |
| 1/19/2022  | 0,0000  | -0,0288 | -0,0039 | -0,0035 | -0,0166 | 0,0133  | 0,0000  |
| 1/20/2022  | 0,0119  | -0,0099 | 0,0235  | 0,0036  | 0,0225  | 0,0000  | -0,0105 |
| 1/21/2022  | 0,0412  | 0,0100  | 0,0268  | 0,0035  | 0,0220  | 0,0263  | -0,0053 |
| 1/24/2022  | -0,0169 | 0,0000  | -0,0261 | 0,0141  | 0,0054  | -0,0385 | 0,0000  |
| 1/25/2022  | -0,0230 | -0,0099 | -0,0077 | -0,0209 | -0,0267 | -0,0400 | 0,0053  |
| 1/26/2022  | 0,0118  | 0,0050  | 0,0463  | 0,0214  | 0,0165  | -0,0278 | 0,0000  |
| 1/27/2022  | 0,0000  | -0,0348 | -0,0185 | 0,0105  | -0,0162 | 0,0048  | -0,0160 |
| 1/28/2022  | 0,0000  | -0,0258 | 0,0301  | -0,0069 | 0,0165  | 0,0332  | 0,0000  |
| 1/31/2022  | -0,0116 | -0,0079 | 0,0073  | -0,0104 | 0,0054  | -0,0138 | 0,0054  |
| 2/2/2022   | 0,0000  | 0,0080  | -0,0145 | -0,0140 | 0,0323  | 0,0047  | 0,0108  |
| 2/3/2022   | -0,0059 | -0,0053 | 0,0147  | 0,0036  | 0,0365  | 0,0417  | -0,0053 |
| 2/4/2022   | 0,0178  | 0,0000  | -0,0072 | -0,0106 | -0,0101 | -0,0044 | -0,0160 |
| 2/7/2022   | 0,0174  | 0,0080  | 0,0109  | 0,0108  | 0,0406  | -0,0045 | 0,0054  |
| 2/8/2022   | -0,0171 | -0,0185 | 0,0181  | 0,0071  | 0,0146  | -0,0045 | 0,0000  |
| 2/9/2022   | 0,0291  | -0,0242 | 0,0000  | 0,0106  | 0,0048  | -0,0090 | 0,0108  |
| 2/10/2022  | 0,0169  | 0,0028  | -0,0213 | -0,0105 | -0,0383 | -0,0136 | 0,0000  |
| 2/11/2022  | 0,0444  | -0,0192 | -0,0036 | 0,0141  | 0,0000  | -0,0046 | 0,0107  |
| 2/14/2022  | -0,0053 | -0,0168 | 0,0218  | 0,0104  | -0,0299 | -0,0139 | 0,0106  |
| 2/15/2022  | 0,0053  | 0,0313  | 0,0107  | 0,0000  | 0,0051  | 0,0282  | -0,0105 |
| 2/16/2022  | 0,0160  | 0,0000  | 0,0211  | -0,0034 | 0,0408  | 0,0365  | 0,0000  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | MNCN    | MYOR    | PGAS    | PTBA    | PTPP    | PWON    | SIDO    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2/17/2022 | 0,0000  | -0,0055 | -0,0069 | 0,0000  | 0,0049  | 0,0000  | 0,0106  |
| 2/18/2022 | -0,0209 | 0,0250  | 0,0139  | 0,0103  | 0,0000  | 0,0308  | 0,0000  |
| 2/21/2022 | -0,0160 | -0,0136 | -0,0068 | 0,0034  | 0,0000  | -0,0214 | 0,0000  |
| 2/22/2022 | -0,0272 | -0,0192 | -0,0310 | 0,0000  | -0,0098 | -0,0175 | 0,0000  |
| 2/23/2022 | 0,0056  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0238  | -0,0296 | 0,0133  | -0,0052 |
| 2/24/2022 | -0,0333 | -0,0280 | 0,0249  | 0,0532  | -0,0508 | -0,0175 | 0,0053  |
| 2/25/2022 | 0,0000  | 0,0086  | 0,0000  | -0,0095 | 0,0214  | 0,0223  | 0,0209  |
| 3/1/2022  | 0,0115  | -0,0143 | 0,0243  | 0,0159  | -0,0052 | -0,0262 | -0,0051 |
| 3/2/2022  | -0,0227 | -0,0493 | 0,0000  | 0,0188  | -0,0105 | 0,0314  | -0,0052 |
| 3/4/2022  | 0,0058  | -0,0549 | 0,0610  | 0,0892  | -0,0266 | -0,0043 | 0,0052  |
| 3/7/2022  | -0,0116 | -0,0290 | 0,0192  | 0,0226  | -0,0328 | -0,0349 | -0,0052 |
| 3/8/2022  | -0,0058 | 0,0100  | -0,0439 | -0,0387 | 0,0282  | 0,0543  | -0,0155 |
| 3/9/2022  | 0,0118  | 0,0066  | 0,0131  | 0,0172  | 0,1044  | 0,0944  | -0,0158 |
| 3/10/2022 | 0,0465  | 0,0490  | -0,0680 | -0,0198 | -0,0050 | 0,0196  | 0,0374  |
| 3/11/2022 | -0,0111 | 0,0218  | -0,0243 | 0,0029  | 0,0900  | -0,0192 | 0,0309  |
| 3/14/2022 | 0,0056  | 0,0305  | -0,0178 | -0,0489 | 0,0000  | -0,0196 | 0,0200  |
| 3/15/2022 | -0,0112 | -0,0178 | -0,0315 | -0,0030 | -0,0688 | -0,0120 | 0,0098  |
| 3/16/2022 | 0,0000  | 0,0120  | 0,0072  | 0,0242  | -0,0148 | 0,0040  | 0,0097  |
| 3/17/2022 | 0,0113  | -0,0060 | -0,0036 | -0,0178 | 0,0000  | 0,0181  | 0,0096  |
| 3/18/2022 | 0,0000  | 0,0030  | -0,0072 | -0,0392 | 0,0000  | -0,0297 | -0,0095 |
| 3/21/2022 | 0,0112  | -0,0030 | -0,0109 | 0,0094  | -0,0100 | 0,0408  | -0,0192 |
| 3/22/2022 | 0,0055  | 0,0060  | 0,0110  | 0,0248  | -0,0051 | -0,0098 | 0,0196  |
| 3/23/2022 | 0,0275  | -0,0060 | 0,0326  | 0,0091  | -0,0254 | -0,0297 | 0,0048  |
| 3/24/2022 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0035  | 0,0060  | 0,0365  | 0,0510  | -0,0144 |
| 3/25/2022 | 0,0000  | -0,0090 | -0,0105 | -0,0090 | -0,0050 | -0,0291 | 0,0049  |
| 3/28/2022 | 0,0267  | 0,0030  | 0,0000  | 0,0331  | 0,0000  | 0,0200  | -0,0145 |
| 3/29/2022 | 0,0156  | -0,0030 | -0,0071 | -0,0175 | 0,0101  | -0,0235 | -0,0196 |
| 3/30/2022 | 0,0154  | 0,0423  | -0,0071 | -0,0267 | 0,0000  | -0,0120 | -0,0050 |
| 3/31/2022 | 0,0051  | 0,0203  | 0,0072  | 0,0030  | -0,0050 | -0,0163 | 0,0251  |
| 4/1/2022  | 0,0101  | -0,0085 | -0,0107 | 0,0122  | -0,0151 | -0,0124 | -0,0637 |
| 4/4/2022  | -0,0050 | -0,0201 | 0,0108  | 0,0090  | 0,0000  | 0,0167  | 0,0105  |
| 4/5/2022  | -0,0300 | -0,0058 | 0,0000  | 0,0357  | 0,0000  | 0,0123  | -0,0052 |
| 4/6/2022  | -0,0155 | 0,0088  | -0,0142 | 0,0029  | -0,0153 | -0,0285 | -0,0208 |
| 4/7/2022  | -0,0052 | 0,0175  | 0,0036  | 0,0029  | -0,0052 | 0,0126  | 0,0000  |
| 4/8/2022  | 0,0053  | -0,0057 | 0,0036  | 0,0286  | 0,0000  | 0,0248  | 0,0193  |
| 4/11/2022 | 0,0000  | -0,0375 | -0,0287 | -0,0139 | -0,0313 | 0,0282  | -0,0321 |
| 4/12/2022 | -0,0314 | 0,0000  | -0,0221 | -0,0113 | 0,0108  | 0,0000  | 0,0000  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | MNCN    | MYOR    | PGAS    | PTBA    | PTPP    | PWON    | SIDO    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4/13/2022 | 0,0270  | -0,0150 | 0,0264  | 0,0712  | -0,0106 | 0,0098  | 0,0000  |
| 4/14/2022 | 0,0579  | -0,0152 | -0,0037 | 0,0027  | 0,0000  | -0,0194 | 0,0055  |
| 4/18/2022 | -0,0249 | -0,0216 | -0,0074 | -0,0027 | 0,0000  | 0,0198  | 0,0055  |
| 4/19/2022 | 0,0204  | -0,0032 | 0,0409  | -0,0027 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0164  |
| 4/20/2022 | 0,0450  | 0,0000  | -0,0071 | -0,0133 | -0,0215 | 0,0388  | 0,0108  |
| 4/21/2022 | 0,0191  | 0,0000  | 0,0108  | 0,0054  | 0,0385  | 0,0374  | -0,0106 |
| 4/22/2022 | -0,0282 | 0,0000  | -0,0142 | -0,0081 | -0,0106 | 0,0000  | 0,0054  |
| 4/25/2022 | -0,0290 | 0,0316  | -0,0253 | 0,0027  | -0,0267 | -0,0090 | -0,0160 |
| 4/26/2022 | 0,0249  | 0,0736  | 0,0000  | -0,0162 | 0,0055  | 0,0545  | 0,0217  |
| 4/27/2022 | -0,0243 | 0,0086  | 0,0148  | 0,0165  | 0,0164  | -0,0086 | 0,0000  |
| 4/28/2022 | 0,0000  | -0,0085 | 0,0584  | 0,0324  | 0,0054  | -0,0261 | 0,0000  |
| 5/9/2022  | -0,0547 | -0,0571 | 0,0000  | -0,0131 | -0,0428 | -0,0446 | 0,0000  |
| 5/10/2022 | 0,0105  | 0,0545  | 0,0448  | -0,0292 | 0,0000  | 0,0093  | -0,0053 |
| 5/11/2022 | 0,0000  | 0,0603  | 0,0033  | 0,0137  | 0,0000  | 0,0185  | -0,0160 |
| 5/12/2022 | -0,0365 | -0,0678 | -0,0329 | -0,0162 | -0,0223 | -0,0636 | -0,0217 |
| 5/13/2022 | 0,0162  | -0,0058 | 0,0170  | 0,0411  | 0,0171  | -0,0408 | 0,0278  |
| 5/17/2022 | 0,0160  | -0,0585 | 0,0435  | 0,0789  | -0,0056 | 0,0223  | 0,0000  |
| 5/18/2022 | -0,0209 | 0,0186  | 0,0096  | -0,0244 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0054  |
| 5/19/2022 | -0,0053 | -0,0122 | -0,0127 | -0,0125 | -0,0113 | -0,0178 | 0,0376  |
| 5/20/2022 | 0,0054  | 0,0247  | 0,0129  | 0,0253  | 0,0057  | 0,0081  | -0,0052 |
| 5/23/2022 | 0,0000  | 0,0090  | -0,0127 | 0,0123  | 0,0000  | 0,0100  | 0,0000  |
| 5/24/2022 | 0,0053  | 0,0090  | 0,0900  | 0,0732  | 0,0341  | -0,0099 | -0,0156 |
| 5/25/2022 | 0,0106  | -0,0325 | 0,0472  | -0,0023 | -0,0055 | -0,0080 | 0,0159  |
| 5/27/2022 | 0,0000  | 0,0306  | 0,0028  | 0,0068  | 0,0166  | 0,0181  | 0,0052  |
| 5/30/2022 | 0,0000  | 0,0089  | 0,0000  | 0,0023  | 0,0217  | -0,0099 | 0,0000  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | SMGR    | SMRA    | TBIG    | TINS    | TKIM    | TLKM    | TOWR    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2/2/2021  | -0,0499 | -0,0137 | -0,0667 | -0,0683 | -0,0135 | 0,0124  | 0,0255  |
| 2/3/2021  | -0,0068 | 0,0000  | -0,0675 | -0,0131 | -0,0377 | -0,0092 | 0,0199  |
| 2/4/2021  | -0,0230 | -0,0069 | -0,0085 | 0,0212  | 0,1993  | 0,0154  | 0,0049  |
| 2/5/2021  | 0,0588  | 0,0420  | -0,0343 | 0,0312  | -0,0608 | 0,0000  | 0,0194  |
| 2/8/2021  | -0,0178 | 0,0805  | 0,0044  | 0,0831  | 0,0253  | -0,0030 | 0,0048  |
| 2/9/2021  | -0,0136 | -0,0124 | -0,0664 | -0,0372 | -0,0200 | -0,0244 | -0,0332 |
| 2/10/2021 | 0,0138  | 0,0189  | 0,0332  | 0,0145  | 0,0110  | -0,0031 | 0,0539  |
| 2/11/2021 | -0,0090 | -0,0062 | -0,0459 | -0,0095 | -0,0093 | 0,0000  | 0,0000  |
| 2/15/2021 | 0,0205  | 0,0683  | 0,0288  | 0,0096  | 0,0424  | 0,0094  | 0,0047  |
| 2/16/2021 | -0,0134 | -0,0058 | 0,0187  | 0,1095  | -0,0105 | -0,0031 | -0,0139 |
| 2/17/2021 | -0,0045 | -0,0117 | -0,0183 | -0,0515 | -0,0304 | -0,0187 | -0,0047 |
| 2/18/2021 | -0,0251 | 0,0296  | -0,0047 | 0,0814  | -0,0094 | 0,0095  | 0,0283  |
| 2/19/2021 | 0,0047  | 0,0575  | 0,0235  | -0,0293 | -0,0238 | 0,0094  | 0,0000  |
| 2/22/2021 | -0,0209 | 0,0163  | -0,0092 | 0,0216  | 0,0633  | -0,0125 | 0,0413  |
| 2/23/2021 | -0,0071 | -0,0695 | 0,0046  | -0,0042 | -0,0305 | 0,0946  | 0,0220  |
| 2/24/2021 | -0,0167 | -0,0287 | -0,0230 | -0,0339 | -0,0236 | 0,0029  | 0,0043  |
| 2/25/2021 | 0,0049  | 0,0118  | -0,0094 | 0,0132  | 0,0129  | 0,0029  | 0,0343  |
| 2/26/2021 | -0,0121 | -0,0351 | 0,0333  | -0,0390 | -0,0589 | 0,0000  | 0,0498  |
| 3/1/2021  | 0,0466  | 0,0848  | 0,0184  | -0,0225 | -0,0203 | 0,0000  | -0,0316 |
| 3/2/2021  | 0,0960  | 0,0168  | -0,0181 | -0,0553 | 0,0052  | -0,0086 | 0,0000  |
| 3/3/2021  | -0,0321 | -0,0330 | 0,0000  | -0,0098 | -0,0275 | -0,0058 | 0,0327  |
| 3/4/2021  | -0,0110 | 0,0170  | -0,0138 | -0,0690 | -0,0318 | -0,0233 | -0,0435 |
| 3/5/2021  | 0,0000  | -0,0279 | -0,0327 | 0,0000  | -0,0474 | -0,0119 | -0,0289 |
| 3/8/2021  | -0,0246 | 0,0057  | -0,0048 | -0,0529 | 0,0172  | 0,0060  | 0,0085  |
| 3/9/2021  | 0,0069  | 0,0114  | -0,0146 | -0,0168 | -0,0188 | -0,0150 | -0,0169 |
| 3/10/2021 | 0,0273  | 0,1243  | 0,0394  | 0,0114  | -0,0019 | 0,0334  | 0,0086  |
| 3/12/2021 | 0,0111  | 0,0452  | -0,0047 | 0,1461  | 0,0577  | 0,0147  | 0,0553  |
| 3/15/2021 | -0,0263 | 0,0048  | 0,0048  | -0,0686 | -0,0418 | -0,0203 | -0,0363 |
| 3/16/2021 | 0,0000  | -0,0048 | -0,0095 | -0,0684 | -0,0323 | -0,0059 | -0,0335 |
| 3/17/2021 | -0,0045 | -0,0096 | 0,0048  | 0,0311  | 0,0020  | 0,0089  | -0,0260 |
| 3/18/2021 | 0,0271  | 0,0000  | 0,0286  | 0,0137  | 0,0215  | 0,0177  | 0,0178  |
| 3/19/2021 | 0,0374  | -0,0194 | -0,0463 | -0,0270 | -0,0421 | -0,0029 | 0,0044  |
| 3/22/2021 | -0,0169 | -0,0099 | 0,0049  | -0,0139 | 0,0200  | -0,0174 | -0,0348 |
| 3/23/2021 | -0,0194 | -0,0250 | -0,0097 | -0,0282 | -0,0294 | -0,0059 | -0,0090 |
| 3/24/2021 | 0,0132  | -0,0154 | -0,0341 | -0,0609 | -0,0606 | 0,0030  | 0,0000  |
| 3/25/2021 | -0,0217 | 0,0000  | 0,0303  | 0,0247  | 0,0258  | 0,0119  | 0,0000  |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | SMGR    | SMRA    | TBIG    | TINS    | TKIM    | TLKM    | TOWR    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 3/26/2021 | -0,0177 | 0,0469  | 0,0098  | 0,0542  | -0,0021 | 0,0235  | 0,0045  |
| 3/29/2021 | 0,0068  | -0,0149 | 0,0000  | -0,0629 | 0,0021  | -0,0229 | -0,0045 |
| 3/30/2021 | -0,0247 | -0,0404 | -0,0097 | 0,0061  | -0,0629 | -0,0088 | 0,0000  |
| 3/31/2021 | -0,0414 | -0,0105 | 0,0147  | -0,0212 | -0,0671 | 0,0118  | 0,0000  |
| 4/1/2021  | 0,0000  | -0,0160 | -0,0097 | -0,0186 | 0,0384  | -0,0088 | 0,0000  |
| 4/5/2021  | -0,0120 | -0,0216 | -0,0049 | -0,0442 | -0,0069 | -0,0029 | 0,0000  |
| 4/6/2021  | 0,0073  | 0,0718  | 0,0049  | 0,0627  | 0,0465  | -0,0030 | 0,0000  |
| 4/7/2021  | -0,0024 | 0,0052  | 0,0293  | -0,0124 | -0,0044 | 0,0089  | -0,0045 |
| 4/8/2021  | 0,0087  | 0,0051  | 0,0047  | 0,0189  | 0,0156  | -0,0029 | -0,0091 |
| 4/9/2021  | 0,0122  | -0,0204 | 0,0105  | -0,0278 | -0,0681 | -0,0088 | 0,0184  |
| 4/12/2021 | -0,0434 | -0,0208 | 0,0095  | -0,0381 | -0,0684 | -0,0149 | -0,0136 |
| 4/13/2021 | 0,0579  | -0,0106 | 0,1080  | 0,0000  | 0,0025  | 0,0060  | 0,0321  |
| 4/14/2021 | 0,0524  | 0,0108  | 0,0508  | 0,0066  | 0,0253  | 0,0030  | 0,0133  |
| 4/15/2021 | -0,0204 | 0,0000  | 0,0484  | 0,0098  | 0,0099  | 0,0060  | -0,0219 |
| 4/16/2021 | -0,0162 | 0,0000  | -0,0385 | 0,0162  | 0,0122  | 0,0000  | 0,0179  |
| 4/19/2021 | -0,0211 | 0,0000  | -0,0040 | 0,0064  | -0,0602 | -0,0060 | -0,0308 |
| 4/20/2021 | 0,0120  | 0,0532  | 0,0763  | 0,0000  | 0,0128  | -0,0060 | 0,0000  |
| 4/21/2021 | -0,0095 | -0,0101 | -0,0373 | 0,0032  | 0,0076  | -0,0120 | 0,0000  |
| 4/22/2021 | -0,0120 | -0,0051 | 0,0039  | 0,0158  | -0,0101 | 0,0152  | 0,0000  |
| 4/23/2021 | 0,0073  | 0,0103  | 0,0000  | -0,0156 | -0,0102 | -0,0060 | 0,0136  |
| 4/26/2021 | 0,0120  | 0,0102  | 0,0039  | 0,0253  | 0,0051  | -0,0181 | -0,0135 |
| 4/27/2021 | -0,0214 | 0,0201  | 0,0462  | -0,0216 | 0,0230  | -0,0277 | 0,0045  |
| 4/28/2021 | 0,0218  | -0,0049 | 0,0221  | 0,0095  | 0,0050  | -0,0063 | 0,0000  |
| 4/29/2021 | 0,0024  | -0,0248 | -0,0144 | 0,0938  | -0,0074 | 0,0191  | 0,0226  |
| 4/30/2021 | -0,0118 | -0,0152 | 0,0182  | -0,0114 | -0,0025 | 0,0000  | 0,0088  |
| 5/3/2021  | -0,0240 | 0,0103  | -0,0323 | -0,0058 | -0,0426 | -0,0094 | -0,0175 |
| 5/4/2021  | -0,0123 | -0,0255 | -0,0481 | 0,0698  | 0,0105  | 0,0126  | -0,0045 |
| 5/5/2021  | 0,0100  | -0,0105 | 0,0078  | 0,0136  | 0,0959  | -0,0031 | 0,0090  |
| 5/6/2021  | -0,0123 | -0,0159 | -0,0077 | 0,0107  | -0,0118 | -0,0031 | -0,0400 |
| 5/7/2021  | -0,0224 | -0,0054 | -0,0156 | -0,0424 | -0,0335 | 0,0000  | -0,0256 |
| 5/10/2021 | 0,0153  | 0,0378  | 0,0237  | 0,0111  | 0,1064  | -0,0063 | 0,0482  |
| 5/11/2021 | -0,0025 | -0,0313 | 0,0116  | -0,0027 | 0,0022  | 0,0032  | -0,0084 |
| 5/17/2021 | -0,0202 | -0,0161 | -0,0496 | -0,0687 | -0,0379 | 0,0031  | -0,0338 |
| 5/18/2021 | -0,0206 | 0,0328  | -0,0040 | 0,0354  | -0,0070 | -0,0031 | 0,0262  |
| 5/19/2021 | -0,0262 | -0,0265 | -0,0282 | -0,0142 | -0,0467 | -0,0063 | 0,0000  |
| 5/20/2021 | 0,0270  | -0,0163 | 0,0332  | -0,0462 | -0,0319 | 0,0475  | 0,0213  |
| 5/21/2021 | -0,0105 | -0,0055 | -0,0120 | -0,0485 | -0,0354 | -0,0121 | 0,0042  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | SMGR    | SMRA    | TBIG    | TINS    | TKIM    | TLKM    | TOWR    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 5/24/2021 | -0,0212 | -0,0056 | 0,0244  | -0,0414 | -0,0394 | -0,0031 | 0,0166  |
| 5/25/2021 | 0,0190  | 0,0168  | 0,0040  | 0,0066  | 0,0164  | 0,0123  | -0,0041 |
| 5/27/2021 | 0,0106  | -0,0055 | -0,0395 | 0,0099  | -0,0215 | 0,0242  | 0,0164  |
| 5/28/2021 | 0,0158  | 0,0000  | -0,0165 | 0,0294  | -0,0192 | -0,0325 | -0,0524 |
| 5/31/2021 | 0,0052  | 0,0387  | 0,0837  | 0,0159  | 0,0336  | 0,0520  | 0,0000  |
| 6/2/2021  | 0,0747  | 0,0213  | 0,0849  | 0,0156  | 0,0325  | 0,0029  | 0,0255  |
| 6/3/2021  | 0,0120  | -0,0052 | 0,0107  | -0,0123 | 0,0420  | 0,0116  | 0,0539  |
| 6/4/2021  | -0,0166 | -0,0166 | 0,0211  | -0,0218 | -0,0252 | 0,0029  | -0,0079 |
| 6/7/2021  | 0,0024  | -0,0055 | 0,0172  | -0,0032 | -0,0052 | 0,0143  | 0,0079  |
| 6/8/2021  | -0,0216 | -0,0276 | 0,0475  | -0,0096 | -0,0234 | -0,0141 | -0,0276 |
| 6/9/2021  | 0,0221  | -0,0114 | 0,0518  | 0,0452  | -0,0080 | 0,0174  | 0,0000  |
| 6/10/2021 | -0,0072 | -0,0172 | -0,0554 | -0,0247 | -0,0027 | 0,0265  | 0,0265  |
| 6/11/2021 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0261 | 0,0095  | -0,0108 | -0,0029 | -0,0120 |
| 6/14/2021 | -0,0145 | -0,0117 | 0,0167  | -0,0125 | -0,0299 | -0,0173 | -0,0041 |
| 6/15/2021 | 0,0025  | 0,0059  | 0,0428  | -0,0222 | 0,0056  | 0,0088  | -0,0041 |
| 6/16/2021 | 0,0000  | 0,0235  | -0,0158 | -0,0130 | 0,0446  | -0,0087 | 0,0000  |
| 6/17/2021 | -0,0294 | -0,0115 | 0,0288  | -0,0132 | -0,0453 | -0,0176 | -0,0287 |
| 6/18/2021 | 0,0000  | -0,0233 | -0,0312 | 0,0033  | -0,0531 | 0,0000  | 0,0295  |
| 6/21/2021 | 0,0101  | -0,0238 | 0,0257  | -0,0432 | -0,0177 | -0,0149 | -0,0287 |
| 6/22/2021 | -0,0300 | 0,0366  | 0,0094  | 0,0417  | 0,0360  | 0,0000  | 0,0169  |
| 6/23/2021 | 0,0000  | -0,0176 | 0,0093  | -0,0267 | -0,0435 | 0,0212  | 0,0290  |
| 6/24/2021 | 0,0026  | 0,0120  | -0,0215 | -0,0068 | -0,0212 | -0,0356 | 0,0040  |
| 6/25/2021 | 0,0000  | -0,0237 | -0,0063 | 0,0034  | -0,0031 | 0,0000  | -0,0120 |
| 6/28/2021 | -0,0411 | -0,0424 | -0,0095 | -0,0309 | -0,0311 | -0,0246 | 0,0041  |
| 6/29/2021 | 0,0268  | 0,0063  | 0,0032  | 0,0035  | -0,0064 | -0,0032 | 0,0040  |
| 6/30/2021 | -0,0078 | 0,0692  | 0,0223  | 0,0530  | 0,0065  | -0,0032 | 0,0000  |
| 7/1/2021  | -0,0105 | -0,0176 | -0,0062 | -0,0168 | 0,0160  | -0,0127 | -0,0040 |
| 7/2/2021  | -0,0106 | -0,0060 | -0,0157 | -0,0102 | -0,0032 | -0,0129 | 0,0081  |
| 7/5/2021  | -0,0108 | -0,0060 | 0,0828  | 0,0000  | -0,0158 | -0,0098 | 0,0361  |
| 7/6/2021  | 0,0109  | 0,0242  | -0,0059 | 0,0897  | 0,0161  | -0,0099 | 0,0388  |
| 7/7/2021  | -0,0376 | -0,0059 | -0,0237 | -0,0285 | -0,0095 | 0,0066  | -0,0112 |
| 7/8/2021  | -0,0112 | -0,0238 | 0,0000  | 0,0489  | -0,0192 | -0,0066 | 0,0038  |
| 7/9/2021  | 0,0056  | 0,0061  | -0,0182 | 0,0124  | -0,0065 | 0,0498  | -0,0038 |
| 7/12/2021 | -0,0112 | 0,0000  | 0,0247  | -0,0337 | 0,0328  | -0,0095 | 0,0000  |
| 7/13/2021 | -0,0227 | -0,0303 | -0,0331 | 0,0000  | -0,0444 | -0,0192 | -0,0075 |
| 7/14/2021 | -0,0087 | -0,0375 | 0,0280  | 0,0222  | -0,0432 | -0,0033 | 0,0266  |
| 7/15/2021 | -0,0059 | 0,0000  | -0,0030 | 0,0093  | -0,0104 | 0,0229  | -0,0111 |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | SMGR    | SMRA    | TBIG    | TINS    | TKIM    | TLKM    | TOWR    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 7/16/2021 | 0,0442  | 0,0260  | -0,0030 | 0,0431  | 0,0175  | 0,0128  | 0,0187  |
| 7/19/2021 | -0,0282 | -0,0443 | -0,0244 | 0,0000  | 0,0345  | 0,0158  | -0,0074 |
| 7/21/2021 | 0,0291  | 0,0397  | -0,0281 | -0,0236 | 0,0200  | -0,0031 | 0,0000  |
| 7/22/2021 | 0,0028  | 0,0446  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0359  | 0,0156  | -0,0296 |
| 7/23/2021 | -0,0197 | -0,0305 | 0,0225  | 0,0453  | -0,0095 | -0,0276 | 0,0153  |
| 7/26/2021 | -0,0172 | -0,0440 | -0,0094 | -0,0405 | -0,0318 | 0,0063  | 0,1955  |
| 7/27/2021 | -0,0205 | -0,0132 | -0,0159 | -0,0120 | -0,0132 | 0,0251  | -0,0409 |
| 7/28/2021 | -0,0209 | -0,0133 | 0,0226  | -0,0335 | -0,0333 | -0,0245 | 0,0000  |
| 7/29/2021 | -0,0213 | 0,0203  | -0,0032 | 0,0315  | -0,0103 | 0,0125  | -0,0262 |
| 7/30/2021 | -0,0405 | -0,0066 | 0,0158  | 0,0183  | -0,0488 | 0,0031  | -0,0135 |
| 8/2/2021  | 0,0130  | 0,0267  | -0,0062 | 0,0120  | 0,0183  | 0,0216  | -0,0410 |
| 8/3/2021  | 0,0641  | 0,0065  | -0,0031 | -0,0178 | -0,0072 | 0,0060  | 0,0000  |
| 8/4/2021  | 0,0181  | -0,0129 | 0,0094  | -0,0423 | 0,0036  | 0,0120  | -0,0178 |
| 8/5/2021  | -0,0059 | 0,0065  | -0,0187 | -0,0410 | -0,0144 | -0,0089 | -0,0217 |
| 8/6/2021  | 0,0060  | -0,0195 | -0,0063 | -0,0099 | 0,0147  | -0,0060 | -0,0074 |
| 8/9/2021  | -0,0118 | -0,0132 | -0,0160 | -0,0299 | -0,0325 | -0,0211 | -0,0149 |
| 8/10/2021 | 0,0150  | 0,0000  | -0,0357 | 0,0308  | 0,0075  | -0,0062 | -0,0265 |
| 8/12/2021 | 0,0354  | 0,0134  | 0,0101  | 0,0299  | 0,0037  | 0,0372  | 0,0233  |
| 8/13/2021 | 0,0114  | -0,0066 | 0,0100  | -0,0194 | -0,0148 | -0,0149 | 0,0000  |
| 8/16/2021 | 0,0197  | -0,0133 | -0,0198 | -0,0197 | -0,0412 | 0,0121  | 0,0000  |
| 8/18/2021 | 0,0414  | 0,0811  | 0,0067  | -0,0034 | 0,0195  | 0,0240  | -0,0152 |
| 8/19/2021 | -0,0345 | -0,0500 | -0,0100 | -0,0269 | -0,0192 | -0,0088 | -0,0193 |
| 8/20/2021 | 0,0302  | 0,0000  | 0,0777  | -0,0173 | 0,0000  | 0,0029  | 0,0197  |
| 8/23/2021 | 0,0187  | 0,0724  | 0,0094  | 0,0458  | 0,0000  | 0,0118  | 0,0386  |
| 8/24/2021 | -0,0183 | -0,0245 | -0,0342 | -0,0202 | 0,0625  | -0,0116 | -0,0186 |
| 8/25/2021 | 0,0053  | 0,0000  | -0,0129 | 0,0000  | -0,0110 | -0,0088 | 0,0000  |
| 8/26/2021 | -0,0690 | -0,0252 | -0,0358 | -0,0069 | 0,0149  | -0,0030 | -0,0152 |
| 8/27/2021 | 0,0085  | -0,0129 | -0,0135 | -0,0069 | -0,0147 | -0,0119 | 0,0000  |
| 8/30/2021 | 0,0311  | 0,0523  | 0,0479  | 0,0209  | 0,0595  | 0,0241  | 0,0346  |
| 8/31/2021 | 0,0137  | -0,0124 | 0,0229  | 0,0410  | 0,0596  | 0,0000  | -0,0037 |
| 9/1/2021  | -0,0243 | 0,0126  | -0,0351 | -0,0164 | -0,0033 | -0,0176 | 0,0075  |
| 9/2/2021  | 0,0139  | 0,0311  | -0,0033 | -0,0167 | 0,0133  | 0,0090  | 0,0185  |
| 9/3/2021  | 0,0055  | 0,0181  | 0,0199  | 0,0203  | -0,0164 | 0,0059  | 0,0109  |
| 9/6/2021  | 0,0000  | 0,0355  | 0,0163  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0072 |
| 9/7/2021  | -0,0299 | 0,0171  | -0,0256 | -0,0033 | -0,0100 | -0,0029 | -0,0254 |
| 9/8/2021  | -0,0420 | -0,0281 | -0,0263 | -0,0300 | 0,0304  | -0,0148 | -0,0186 |
| 9/9/2021  | 0,0234  | 0,0231  | 0,0135  | 0,0309  | 0,0000  | 0,0180  | 0,0530  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal    | SMGR    | SMRA    | TBIG    | TINS    | TKIM    | TLKM    | TOWR    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 9/10/2021  | 0,0171  | -0,0056 | -0,0133 | 0,0233  | -0,0033 | -0,0177 | -0,0180 |
| 9/13/2021  | 0,0000  | -0,0170 | -0,0169 | -0,0130 | 0,0033  | 0,0060  | 0,0000  |
| 9/14/2021  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0275  | -0,0099 | 0,0000  | 0,0269  | -0,0110 |
| 9/15/2021  | 0,0000  | 0,0058  | 0,0000  | 0,0033  | -0,0328 | 0,0029  | 0,0000  |
| 9/16/2021  | -0,0197 | -0,0172 | 0,0033  | -0,0166 | -0,0237 | -0,0029 | -0,0037 |
| 9/17/2021  | -0,0057 | -0,0117 | -0,0033 | 0,0034  | -0,0139 | 0,0262  | 0,0000  |
| 9/20/2021  | -0,0202 | -0,0296 | 0,0201  | -0,0202 | -0,0317 | -0,0028 | -0,0112 |
| 9/21/2021  | -0,0088 | 0,0000  | -0,0066 | 0,0103  | 0,0218  | 0,0028  | -0,0075 |
| 9/22/2021  | 0,0148  | 0,0366  | 0,0462  | 0,0306  | 0,0000  | 0,0170  | 0,0076  |
| 9/23/2021  | -0,0058 | -0,0412 | -0,0315 | -0,0132 | 0,0000  | -0,0084 | -0,0075 |
| 9/24/2021  | -0,0235 | 0,0000  | -0,0228 | 0,0301  | -0,0178 | 0,0000  | -0,0076 |
| 9/27/2021  | -0,0120 | 0,0000  | -0,0033 | -0,0195 | -0,0072 | -0,0112 | 0,0076  |
| 9/28/2021  | -0,0427 | -0,0061 | 0,0000  | -0,0132 | -0,0219 | 0,0028  | -0,0114 |
| 9/29/2021  | 0,0796  | 0,0185  | 0,0000  | 0,0268  | 0,1381  | 0,0000  | 0,0153  |
| 9/30/2021  | -0,0324 | 0,0242  | -0,0100 | -0,0131 | 0,0426  | 0,0453  | 0,0000  |
| 10/1/2021  | -0,0122 | -0,0237 | 0,0101  | -0,0298 | -0,0157 | -0,0081 | -0,0151 |
| 10/4/2021  | 0,0216  | 0,1152  | 0,0067  | 0,0273  | 0,0351  | 0,0027  | 0,0000  |
| 10/5/2021  | -0,0363 | -0,0163 | -0,0532 | 0,0664  | -0,0247 | 0,0000  | -0,0421 |
| 10/6/2021  | 0,0000  | 0,0110  | 0,0175  | -0,0125 | 0,0000  | 0,0245  | -0,0120 |
| 10/7/2021  | 0,0125  | -0,0055 | -0,0172 | -0,0063 | -0,0253 | -0,0106 | 0,0000  |
| 10/8/2021  | 0,0000  | 0,0110  | 0,0211  | 0,0095  | 0,0260  | 0,0215  | 0,0121  |
| 10/11/2021 | -0,0248 | -0,0054 | -0,0137 | 0,0597  | 0,0127  | 0,0026  | -0,0120 |
| 10/12/2021 | 0,0063  | 0,0219  | -0,0139 | -0,0208 | 0,0156  | -0,0079 | 0,0040  |
| 10/13/2021 | 0,0473  | 0,0107  | 0,0000  | 0,0030  | 0,0154  | -0,0026 | 0,0000  |
| 10/14/2021 | 0,0753  | 0,0106  | -0,0071 | 0,0302  | 0,0364  | 0,0159  | -0,0081 |
| 10/15/2021 | -0,0168 | -0,0052 | 0,0285  | 0,0088  | -0,0058 | -0,0052 | -0,0203 |
| 10/18/2021 | 0,0142  | -0,0053 | 0,0035  | 0,0029  | 0,0471  | -0,0052 | -0,0166 |
| 10/19/2021 | -0,0140 | -0,0159 | -0,0103 | 0,0000  | -0,0169 | -0,0132 | -0,0042 |
| 10/21/2021 | 0,0028  | 0,0000  | -0,0035 | -0,0348 | -0,0257 | 0,0294  | 0,0042  |
| 10/22/2021 | 0,0057  | 0,0108  | 0,0280  | -0,0210 | 0,0117  | 0,0052  | 0,0000  |
| 10/25/2021 | -0,0311 | -0,0213 | -0,0272 | -0,0031 | 0,0087  | -0,0233 | 0,0000  |
| 10/26/2021 | -0,0233 | -0,0054 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0115 | 0,0053  | -0,0042 |
| 10/27/2021 | 0,0328  | -0,0109 | 0,0000  | -0,0277 | -0,0145 | -0,0026 | -0,0254 |
| 10/28/2021 | 0,0202  | 0,0055  | -0,0140 | -0,0127 | -0,0413 | -0,0106 | -0,0043 |
| 10/29/2021 | 0,0312  | 0,0055  | 0,0426  | 0,0192  | 0,0277  | 0,0133  | 0,0131  |
| 11/1/2021  | 0,0137  | 0,0164  | -0,0408 | -0,0189 | -0,0299 | -0,0263 | -0,0129 |
| 11/2/2021  | -0,0271 | -0,0054 | -0,0071 | -0,0128 | -0,0062 | -0,0108 | 0,0000  |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal    | SMGR    | SMRA    | TBIG    | TINS    | TKIM    | TLKM    | TOWR    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 11/3/2021  | 0,0557  | 0,0541  | 0,0000  | 0,0130  | 0,0062  | 0,0164  | 0,0087  |
| 11/4/2021  | 0,0449  | -0,0256 | -0,0179 | 0,0128  | 0,0062  | 0,0134  | -0,0043 |
| 11/5/2021  | 0,0000  | -0,0211 | 0,0109  | -0,0095 | 0,0031  | 0,0000  | 0,0435  |
| 11/8/2021  | -0,0328 | 0,0054  | 0,0072  | 0,0032  | 0,0122  | -0,0053 | -0,0042 |
| 11/9/2021  | 0,0078  | 0,0321  | -0,0036 | 0,0000  | 0,0242  | -0,0107 | -0,0042 |
| 11/10/2021 | -0,0078 | -0,0104 | 0,0394  | 0,0096  | -0,0088 | -0,0027 | -0,0084 |
| 11/11/2021 | -0,0157 | 0,0052  | -0,0207 | 0,0095  | -0,0030 | -0,0135 | -0,0085 |
| 11/12/2021 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0070  | 0,0000  | -0,0119 | -0,0137 | 0,0043  |
| 11/15/2021 | -0,0239 | -0,0104 | -0,0070 | -0,0031 | 0,0121  | 0,0000  | -0,0213 |
| 11/16/2021 | -0,0027 | 0,0211  | 0,0211  | -0,0063 | -0,0060 | 0,0194  | 0,0261  |
| 11/17/2021 | -0,0136 | -0,0103 | -0,0069 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0109 | 0,0085  |
| 11/18/2021 | -0,0083 | -0,0052 | 0,0035  | 0,0063  | -0,0090 | 0,0000  | -0,0126 |
| 11/19/2021 | -0,0028 | 0,0209  | 0,0104  | 0,0188  | 0,0091  | 0,0744  | 0,0043  |
| 11/22/2021 | -0,0028 | -0,0205 | -0,0240 | -0,0031 | -0,0030 | -0,0256 | 0,0212  |
| 11/23/2021 | -0,0420 | -0,0209 | 0,0491  | 0,0154  | -0,0030 | 0,0000  | -0,0083 |
| 11/24/2021 | 0,0029  | 0,0053  | 0,0234  | 0,0091  | -0,0121 | 0,0000  | -0,0042 |
| 11/25/2021 | -0,0058 | -0,0266 | -0,0098 | 0,0120  | -0,0031 | 0,0526  | 0,0000  |
| 11/26/2021 | -0,0293 | -0,0656 | -0,0198 | -0,0476 | -0,0337 | 0,0025  | -0,0210 |
| 11/29/2021 | -0,0091 | 0,0292  | 0,0370  | -0,0094 | -0,0032 | 0,0324  | 0,0215  |
| 11/30/2021 | -0,0244 | -0,0114 | -0,0195 | -0,0032 | -0,0223 | -0,0362 | -0,0252 |
| 12/1/2021  | 0,0125  | -0,0402 | -0,0166 | -0,0222 | 0,0000  | 0,0226  | 0,0172  |
| 12/2/2021  | -0,0031 | -0,0180 | 0,0067  | 0,0227  | 0,0065  | 0,0196  | -0,0042 |
| 12/3/2021  | -0,0217 | 0,0427  | -0,0067 | 0,0095  | 0,0065  | -0,0216 | -0,0128 |
| 12/6/2021  | 0,0285  | -0,0292 | 0,0101  | -0,0251 | 0,0000  | 0,0246  | 0,0000  |
| 12/7/2021  | -0,0062 | 0,0602  | 0,0167  | -0,0032 | 0,0032  | -0,0048 | -0,0216 |
| 12/8/2021  | -0,0062 | -0,0057 | 0,0098  | -0,0065 | -0,0064 | -0,0145 | -0,0044 |
| 12/9/2021  | 0,0000  | 0,0057  | 0,0325  | 0,0162  | -0,0161 | 0,0147  | 0,0044  |
| 12/10/2021 | -0,0187 | 0,0170  | 0,0063  | -0,0064 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0088  |
| 12/13/2021 | 0,0032  | 0,0112  | -0,0187 | 0,0064  | 0,0098  | -0,0169 | 0,0000  |
| 12/14/2021 | -0,0190 | -0,0110 | -0,0127 | -0,0160 | -0,0130 | 0,0049  | -0,0175 |
| 12/15/2021 | -0,0065 | -0,0168 | -0,0032 | -0,0227 | -0,0164 | -0,0049 | 0,0044  |
| 12/16/2021 | -0,0162 | -0,0284 | 0,0129  | -0,0100 | -0,0301 | 0,0049  | -0,0036 |
| 12/17/2021 | -0,0198 | 0,0000  | -0,0128 | 0,0000  | 0,0034  | 0,0000  | -0,0045 |
| 12/20/2021 | -0,0135 | -0,0058 | 0,0000  | -0,0067 | -0,0034 | -0,0049 | 0,0224  |
| 12/21/2021 | 0,0137  | 0,0176  | -0,0162 | 0,0135  | -0,0103 | 0,0196  | 0,0000  |
| 12/22/2021 | -0,0236 | -0,0173 | 0,0197  | -0,0100 | -0,0070 | -0,0120 | -0,0219 |
| 12/23/2021 | 0,0069  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0067 | -0,0070 | 0,0122  | 0,0090  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal    | SMGR    | SMRA    | TBIG    | TINS    | TKIM    | TLKM    | TOWR    |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 12/24/2021 | -0,0034 | 0,0000  | -0,0323 | -0,0034 | 0,0177  | -0,0120 | 0,0222  |
| 12/27/2021 | 0,0172  | 0,0059  | 0,0000  | 0,0068  | 0,0868  | -0,0073 | 0,0087  |
| 12/28/2021 | -0,0068 | -0,0234 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0160 | 0,0025  | -0,0172 |
| 12/29/2021 | -0,0170 | -0,0419 | -0,0067 | -0,0034 | 0,0032  | -0,0024 | 0,0044  |
| 12/30/2021 | 0,0035  | 0,0438  | -0,0101 | -0,0136 | -0,0259 | -0,0098 | -0,0175 |
| 1/3/2022   | 0,0034  | -0,0060 | 0,0339  | 0,0103  | 0,0233  | 0,0347  | 0,0089  |
| 1/4/2022   | 0,0137  | -0,0120 | -0,0131 | -0,0068 | -0,0162 | -0,0024 | -0,0044 |
| 1/5/2022   | -0,0203 | -0,0427 | -0,0266 | -0,0240 | 0,0066  | -0,0288 | -0,0044 |
| 1/6/2022   | -0,0069 | -0,0191 | -0,0341 | -0,0070 | 0,0066  | 0,0173  | -0,0044 |
| 1/7/2022   | -0,0035 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0035 | 0,0163  | 0,0121  | -0,0446 |
| 1/10/2022  | -0,0070 | 0,0390  | -0,0035 | 0,0000  | 0,0256  | -0,0168 | -0,0093 |
| 1/11/2022  | -0,0211 | -0,0563 | -0,0142 | -0,0638 | -0,0219 | -0,0024 | -0,0094 |
| 1/12/2022  | 0,0036  | -0,0132 | 0,0108  | -0,0455 | 0,0096  | 0,0049  | 0,0000  |
| 1/13/2022  | 0,0143  | 0,0067  | 0,0463  | 0,0913  | 0,0000  | 0,0170  | 0,0095  |
| 1/14/2022  | -0,0106 | 0,0067  | -0,0102 | 0,0182  | -0,0032 | 0,0024  | -0,0142 |
| 1/17/2022  | -0,0250 | -0,0265 | 0,0034  | -0,0321 | -0,0254 | -0,0024 | 0,0048  |
| 1/18/2022  | -0,0147 | -0,0136 | 0,0103  | 0,0074  | -0,0456 | 0,0167  | -0,0048 |
| 1/19/2022  | -0,0074 | -0,0138 | 0,0034  | -0,0073 | -0,0444 | 0,0000  | -0,0144 |
| 1/20/2022  | -0,0075 | 0,0070  | 0,0135  | 0,0627  | 0,0071  | -0,0071 | 0,0049  |
| 1/21/2022  | 0,0453  | 0,0069  | 0,0167  | 0,0278  | 0,0177  | 0,0261  | 0,0386  |
| 1/24/2022  | 0,0072  | -0,0276 | -0,0230 | -0,0304 | -0,0105 | -0,0069 | -0,0047 |
| 1/25/2022  | -0,0251 | -0,0355 | -0,0134 | -0,0279 | -0,0282 | -0,0023 | -0,0234 |
| 1/26/2022  | 0,0110  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0143 | 0,0072  | 0,0233  | -0,0048 |
| 1/27/2022  | -0,0182 | -0,0368 | -0,0204 | 0,0036  | -0,0288 | -0,0273 | -0,0144 |
| 1/28/2022  | 0,0111  | 0,0382  | 0,0035  | 0,0072  | 0,0111  | -0,0023 | 0,0049  |
| 1/31/2022  | -0,0147 | 0,0000  | -0,0035 | -0,0072 | 0,0293  | -0,0164 | -0,0049 |
| 2/2/2022   | 0,0223  | 0,0294  | -0,0104 | 0,0109  | 0,0071  | -0,0048 | -0,0098 |
| 2/3/2022   | 0,0036  | 0,0286  | -0,0070 | 0,0036  | -0,0177 | 0,0072  | -0,0099 |
| 2/4/2022   | 0,0181  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0143 | 0,0072  | 0,0071  | 0,0348  |
| 2/7/2022   | 0,0285  | -0,0069 | 0,0035  | 0,0145  | 0,0179  | 0,0142  | -0,0096 |
| 2/8/2022   | -0,0104 | 0,0000  | -0,0070 | -0,0036 | -0,0105 | -0,0140 | -0,0097 |
| 2/9/2022   | 0,0245  | 0,0000  | 0,0106  | -0,0072 | 0,0000  | 0,0118  | 0,0000  |
| 2/10/2022  | -0,0068 | -0,0070 | -0,0351 | 0,0217  | 0,0000  | 0,0421  | 0,0294  |
| 2/11/2022  | 0,0137  | -0,0070 | -0,0109 | -0,0212 | 0,0000  | -0,0022 | 0,0048  |
| 2/14/2022  | -0,0237 | -0,0355 | 0,0110  | 0,0072  | -0,0177 | -0,0112 | -0,0190 |
| 2/15/2022  | 0,0104  | 0,0294  | 0,0182  | -0,0143 | 0,0072  | 0,0023  | 0,0097  |
| 2/16/2022  | 0,0172  | 0,0214  | 0,0393  | 0,0000  | 0,0179  | -0,0023 | -0,0048 |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal   | SMGR    | SMRA    | TBIG    | TINS    | TKIM    | TLKM    | TOWR    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2/17/2022 | -0,0101 | 0,0070  | -0,0309 | -0,0036 | -0,0141 | 0,0023  | -0,0096 |
| 2/18/2022 | 0,0034  | 0,0486  | 0,0284  | 0,0511  | 0,0321  | -0,0023 | 0,0243  |
| 2/21/2022 | -0,0102 | 0,0199  | 0,0034  | 0,0278  | -0,0104 | -0,0068 | -0,0095 |
| 2/22/2022 | -0,0034 | -0,0455 | -0,0206 | -0,0169 | -0,0140 | -0,0160 | -0,0144 |
| 2/23/2022 | -0,0069 | -0,0136 | 0,0175  | 0,0103  | 0,0426  | 0,0116  | 0,0049  |
| 2/24/2022 | -0,0417 | -0,0690 | 0,0069  | 0,0986  | -0,0170 | -0,0253 | -0,0193 |
| 2/25/2022 | 0,0435  | 0,0296  | 0,0068  | -0,0155 | 0,0346  | 0,0236  | 0,0197  |
| 3/1/2022  | -0,0139 | 0,0072  | 0,0000  | 0,0000  | -0,0268 | 0,0023  | -0,0145 |
| 3/2/2022  | -0,0528 | -0,0143 | -0,0068 | 0,0000  | -0,0309 | -0,0138 | -0,0049 |
| 3/4/2022  | -0,0149 | 0,0072  | 0,0034  | 0,0566  | -0,0106 | 0,0256  | 0,0049  |
| 3/7/2022  | -0,0491 | -0,0576 | -0,0205 | 0,0655  | 0,1004  | 0,0250  | 0,0049  |
| 3/8/2022  | 0,0119  | 0,0840  | 0,0139  | -0,0531 | -0,0521 | 0,0244  | 0,0000  |
| 3/9/2022  | 0,0078  | 0,1338  | 0,0309  | -0,0324 | 0,0137  | -0,0390 | 0,0049  |
| 3/10/2022 | 0,0817  | -0,0124 | -0,0300 | 0,0061  | 0,0034  | -0,0068 | 0,0146  |
| 3/11/2022 | -0,0144 | 0,0126  | -0,0034 | -0,0303 | -0,0034 | 0,0408  | -0,0048 |
| 3/14/2022 | -0,0109 | -0,0186 | 0,0000  | 0,0062  | 0,0068  | -0,0022 | 0,0048  |
| 3/15/2022 | -0,0221 | 0,0000  | -0,0207 | -0,0280 | -0,0438 | 0,0087  | -0,0383 |
| 3/16/2022 | 0,0075  | -0,0127 | 0,0141  | 0,0096  | -0,0106 | 0,0022  | 0,0199  |
| 3/17/2022 | 0,0112  | 0,0192  | 0,0035  | 0,0380  | 0,0142  | -0,0324 | 0,0195  |
| 3/18/2022 | -0,0148 | -0,0314 | -0,0069 | 0,0183  | 0,0105  | 0,0134  | -0,0191 |
| 3/21/2022 | -0,0113 | 0,0000  | 0,0139  | -0,0090 | -0,0104 | 0,0022  | 0,0049  |
| 3/22/2022 | 0,0114  | 0,0130  | -0,0034 | 0,0695  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0049  |
| 3/23/2022 | -0,0113 | -0,0192 | 0,0000  | 0,0000  | 0,0105  | 0,0000  | 0,0000  |
| 3/24/2022 | 0,0000  | 0,0261  | 0,0207  | 0,0424  | 0,0000  | 0,0022  | 0,0386  |
| 3/25/2022 | -0,0114 | 0,0000  | -0,0372 | 0,0000  | -0,0139 | -0,0088 | 0,0000  |
| 3/28/2022 | 0,0423  | 0,0064  | 0,0175  | 0,0054  | 0,0070  | 0,0177  | -0,0093 |
| 3/29/2022 | -0,0148 | -0,0190 | -0,0103 | -0,0081 | -0,0070 | -0,0087 | 0,0000  |
| 3/30/2022 | 0,0112  | 0,0000  | 0,0035  | -0,0082 | -0,0106 | 0,0044  | 0,0000  |
| 3/31/2022 | -0,0148 | -0,0065 | -0,0035 | -0,0027 | 0,0000  | 0,0000  | -0,0047 |
| 4/1/2022  | 0,0188  | -0,0390 | 0,0174  | 0,0330  | 0,0036  | 0,0000  | -0,0280 |
| 4/4/2022  | 0,0111  | 0,0000  | -0,0137 | 0,0346  | 0,0000  | -0,0087 | 0,0096  |
| 4/5/2022  | -0,0036 | 0,0203  | 0,0208  | -0,0026 | 0,0035  | -0,0044 | -0,0048 |
| 4/6/2022  | -0,0183 | -0,0397 | -0,0034 | -0,0232 | -0,0035 | -0,0199 | -0,0239 |
| 4/7/2022  | -0,0149 | 0,0069  | 0,0034  | 0,0237  | -0,0142 | 0,0248  | 0,0098  |
| 4/8/2022  | 0,0114  | -0,0137 | 0,0102  | 0,0052  | 0,0108  | 0,0088  | 0,0097  |
| 4/11/2022 | -0,0234 | -0,0417 | -0,0236 | -0,0462 | -0,0178 | 0,0022  | -0,0288 |
| 4/12/2022 | -0,0079 | 0,0000  | 0,0138  | 0,0161  | 0,0000  | 0,0087  | 0,0000  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | SMGR    | SMRA    | TBIG    | TINS    | TKIM    | TLKM    | TOWR    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4/13/2022 | -0,0159 | 0,0000  | 0,0612  | 0,0212  | 0,0036  | 0,0130  | 0,0248  |
| 4/14/2022 | -0,0282 | -0,0072 | -0,0096 | -0,0052 | -0,0036 | -0,0021 | -0,0242 |
| 4/18/2022 | 0,0207  | 0,0438  | 0,0000  | 0,0677  | -0,0181 | 0,0064  | 0,0000  |
| 4/19/2022 | -0,0163 | -0,0210 | -0,0097 | -0,0195 | -0,0074 | -0,0064 | 0,0050  |
| 4/20/2022 | -0,0165 | 0,0286  | -0,0033 | -0,0100 | 0,0074  | -0,0107 | 0,0296  |
| 4/21/2022 | 0,0210  | -0,0139 | -0,0066 | -0,0126 | 0,0000  | -0,0022 | 0,0048  |
| 4/22/2022 | -0,0123 | -0,0211 | 0,0000  | -0,0153 | -0,0111 | 0,0000  | -0,0190 |
| 4/25/2022 | -0,0042 | 0,0000  | 0,0165  | -0,0310 | -0,0112 | 0,0195  | 0,0000  |
| 4/26/2022 | 0,0711  | 0,0216  | 0,0000  | -0,0267 | -0,0264 | 0,0106  | 0,0000  |
| 4/27/2022 | 0,0117  | -0,0282 | -0,0065 | 0,0219  | 0,0078  | 0,0021  | -0,0146 |
| 4/28/2022 | -0,0116 | 0,0290  | -0,0163 | -0,0054 | 0,0154  | -0,0314 | -0,0049 |
| 5/9/2022  | -0,0430 | -0,0493 | 0,0000  | -0,0377 | -0,0114 | -0,0671 | -0,0396 |
| 5/10/2022 | -0,0041 | 0,0000  | -0,0166 | -0,0476 | 0,0230  | 0,0070  | -0,0052 |
| 5/11/2022 | 0,0615  | 0,0519  | 0,0338  | 0,0059  | 0,0000  | -0,0023 | 0,0518  |
| 5/12/2022 | -0,0309 | -0,0423 | -0,0392 | -0,0468 | -0,0375 | -0,0069 | -0,0394 |
| 5/13/2022 | 0,0040  | 0,0000  | 0,0102  | 0,0031  | 0,0039  | -0,0093 | 0,0205  |
| 5/17/2022 | 0,0079  | 0,0074  | -0,0303 | 0,0245  | 0,0349  | -0,0188 | -0,0201 |
| 5/18/2022 | 0,0197  | 0,0000  | 0,0069  | -0,0030 | -0,0075 | 0,0167  | 0,0103  |
| 5/19/2022 | -0,0386 | -0,0146 | -0,0207 | 0,0210  | -0,0151 | -0,0094 | -0,0254 |
| 5/20/2022 | 0,0201  | 0,0370  | -0,0246 | 0,0205  | 0,0115  | -0,0095 | 0,0000  |
| 5/23/2022 | 0,0236  | -0,0286 | 0,0072  | 0,0057  | -0,0076 | -0,0144 | -0,0104 |
| 5/24/2022 | 0,0308  | 0,0221  | -0,0036 | 0,0314  | -0,0038 | 0,0097  | -0,0053 |
| 5/25/2022 | -0,0261 | -0,0216 | 0,0036  | -0,0194 | -0,0230 | 0,0120  | -0,0106 |
| 5/27/2022 | 0,0268  | 0,0000  | -0,0108 | 0,0000  | 0,0039  | 0,0238  | 0,0321  |
| 5/30/2022 | 0,0709  | 0,0147  | 0,0072  | 0,0226  | 0,0664  | -0,0116 | 0,0000  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | TPIA    | UNTR    | UNVR    | WIKA    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 2/2/2021  | -0,0047 | -0,0535 | -0,0036 | -0,0475 |
| 2/3/2021  | 0,0118  | -0,0055 | 0,0250  | 0,0315  |
| 2/4/2021  | 0,0047  | -0,0045 | 0,0174  | -0,0356 |
| 2/5/2021  | 0,0163  | 0,0336  | -0,0103 | 0,0211  |
| 2/8/2021  | 0,0137  | 0,0530  | -0,0173 | 0,0491  |
| 2/9/2021  | 0,0181  | -0,0329 | 0,0000  | -0,0394 |
| 2/10/2021 | -0,0466 | -0,0021 | 0,0070  | 0,0205  |
| 2/11/2021 | 0,0070  | 0,0011  | 0,0035  | -0,0075 |
| 2/15/2021 | 0,0346  | -0,0106 | -0,0174 | 0,0177  |
| 2/16/2021 | 0,0022  | -0,0065 | -0,0035 | -0,0050 |
| 2/17/2021 | -0,0223 | -0,0108 | 0,0107  | -0,0575 |
| 2/18/2021 | -0,0501 | 0,0055  | -0,0176 | -0,0186 |
| 2/19/2021 | -0,0144 | 0,0044  | -0,0036 | -0,0270 |
| 2/22/2021 | -0,0024 | 0,0076  | -0,0108 | 0,0028  |
| 2/23/2021 | -0,0024 | -0,0054 | -0,0036 | 0,0111  |
| 2/24/2021 | -0,0367 | -0,0249 | 0,0000  | -0,0164 |
| 2/25/2021 | 0,0076  | 0,0488  | -0,0109 | 0,0111  |
| 2/26/2021 | -0,0176 | -0,0465 | 0,0332  | -0,0413 |
| 3/1/2021  | -0,0154 | 0,0177  | -0,0250 | 0,0661  |
| 3/2/2021  | 0,0182  | -0,0022 | 0,0000  | -0,0162 |
| 3/3/2021  | 0,0000  | -0,0055 | 0,0073  | -0,0219 |
| 3/4/2021  | -0,0051 | -0,0187 | -0,0218 | -0,0224 |
| 3/5/2021  | -0,0308 | -0,0246 | 0,0000  | -0,0115 |
| 3/8/2021  | 0,0133  | 0,0700  | -0,0112 | -0,0058 |
| 3/9/2021  | -0,0026 | -0,0343 | -0,0150 | -0,0029 |
| 3/10/2021 | 0,0367  | -0,0588 | 0,0038  | -0,0351 |
| 3/12/2021 | 0,0709  | 0,0012  | 0,0190  | -0,0061 |
| 3/15/2021 | -0,0047 | -0,0059 | -0,0187 | 0,0213  |
| 3/16/2021 | 0,0119  | 0,0036  | -0,0038 | 0,0000  |
| 3/17/2021 | 0,0164  | -0,0059 | -0,0115 | 0,0358  |
| 3/18/2021 | 0,0092  | 0,0309  | 0,0193  | -0,0115 |
| 3/19/2021 | 0,0069  | 0,0081  | 0,0227  | -0,0292 |
| 3/22/2021 | 0,0000  | -0,0114 | -0,0074 | -0,0060 |
| 3/23/2021 | -0,0091 | -0,0081 | 0,0075  | -0,0242 |
| 3/24/2021 | -0,0344 | -0,0163 | -0,0259 | -0,0155 |
| 3/25/2021 | 0,0190  | 0,0118  | 0,0114  | 0,0000  |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun





Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | TPIA    | UNTR    | UNVR    | WIKA    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 3/26/2021 | 0,0163  | 0,0258  | -0,0075 | 0,0157  |
| 3/29/2021 | 0,0069  | -0,0046 | 0,0189  | -0,0217 |
| 3/30/2021 | 0,0273  | -0,0138 | -0,0260 | -0,0253 |
| 3/31/2021 | -0,0133 | 0,0291  | 0,0038  | -0,0032 |
| 4/1/2021  | 0,0000  | 0,0023  | 0,0076  | 0,0000  |
| 4/5/2021  | -0,0112 | 0,0011  | -0,0226 | -0,0684 |
| 4/6/2021  | 0,0045  | 0,0056  | 0,0000  | 0,0315  |
| 4/7/2021  | -0,0090 | 0,0000  | 0,0077  | -0,0102 |
| 4/8/2021  | 0,0137  | 0,0112  | 0,0115  | 0,0137  |
| 4/9/2021  | -0,0045 | 0,0066  | -0,0189 | -0,0068 |
| 4/12/2021 | -0,0090 | -0,0572 | -0,0232 | -0,0680 |
| 4/13/2021 | -0,0114 | 0,0513  | -0,0158 | 0,0000  |
| 4/14/2021 | 0,0092  | -0,0122 | 0,0120  | 0,0438  |
| 4/15/2021 | -0,0137 | -0,0247 | 0,0159  | -0,0175 |
| 4/16/2021 | -0,0093 | 0,0173  | -0,0117 | -0,0107 |
| 4/19/2021 | -0,0234 | 0,0057  | -0,0040 | 0,0108  |
| 4/20/2021 | -0,0072 | 0,0126  | -0,0119 | 0,0000  |
| 4/21/2021 | -0,0097 | 0,0216  | -0,0201 | 0,0142  |
| 4/22/2021 | 0,0024  | -0,0412 | 0,0041  | -0,0140 |
| 4/23/2021 | 0,0000  | 0,0023  | -0,0082 | 0,0036  |
| 4/26/2021 | -0,0140 | -0,0023 | 0,0082  | 0,0177  |
| 4/27/2021 | -0,0124 | 0,0023  | -0,0163 | 0,0035  |
| 4/28/2021 | 0,0125  | -0,0081 | 0,0083  | 0,0000  |
| 4/29/2021 | -0,0149 | -0,0023 | -0,0041 | 0,0139  |
| 4/30/2021 | 0,0126  | -0,0094 | -0,0083 | -0,0137 |
| 5/3/2021  | -0,0174 | -0,0106 | -0,0167 | 0,0000  |
| 5/4/2021  | -0,0202 | 0,0298  | -0,0254 | 0,0208  |
| 5/5/2021  | -0,0052 | 0,0278  | 0,0043  | -0,0170 |
| 5/6/2021  | -0,0181 | -0,0169 | -0,0390 | 0,0277  |
| 5/7/2021  | -0,0132 | -0,0023 | -0,0045 | -0,0303 |
| 5/10/2021 | -0,0267 | 0,0000  | 0,0317  | 0,0174  |
| 5/11/2021 | -0,0412 | -0,0138 | -0,0132 | -0,0137 |
| 5/17/2021 | -0,0573 | -0,0012 | -0,0044 | -0,0657 |
| 5/18/2021 | -0,0304 | 0,0222  | -0,0045 | 0,0111  |
| 5/19/2021 | -0,0658 | -0,0011 | -0,0224 | -0,0366 |
| 5/20/2021 | 0,0235  | 0,0069  | 0,0321  | -0,0190 |
| 5/21/2021 | 0,0459  | -0,0159 | -0,0089 | -0,0426 |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal   | TPIA    | UNTR    | UNVR    | WIKA    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 5/24/2021 | -0,0376 | -0,0219 | 0,0269  | -0,0040 |
| 5/25/2021 | -0,0195 | 0,0142  | -0,0087 | 0,0000  |
| 5/27/2021 | 0,0166  | 0,0070  | 0,0264  | -0,0041 |
| 5/28/2021 | -0,0098 | 0,0081  | -0,0086 | -0,0163 |
| 5/31/2021 | 0,0462  | 0,0332  | 0,0130  | 0,0373  |
| 6/2/2021  | 0,0000  | 0,0543  | 0,0000  | 0,0760  |
| 6/3/2021  | -0,0189 | -0,0053 | -0,0128 | -0,0223 |
| 6/4/2021  | 0,0064  | -0,0053 | -0,0216 | -0,0038 |
| 6/7/2021  | -0,0096 | -0,0234 | -0,0044 | -0,0038 |
| 6/8/2021  | -0,0065 | 0,0196  | -0,0090 | -0,0230 |
| 6/9/2021  | 0,0487  | -0,0021 | -0,0320 | -0,0078 |
| 6/10/2021 | 0,0000  | -0,0332 | 0,0000  | 0,0237  |
| 6/11/2021 | -0,0093 | 0,0166  | 0,0094  | 0,0386  |
| 6/14/2021 | 0,0375  | -0,0207 | -0,0187 | -0,0409 |
| 6/15/2021 | 0,1235  | -0,0200 | -0,0143 | -0,0388 |
| 6/16/2021 | 0,0107  | 0,0272  | 0,0048  | -0,0121 |
| 6/17/2021 | 0,0159  | -0,0287 | -0,0240 | -0,0163 |
| 6/18/2021 | -0,0131 | 0,0352  | -0,0345 | -0,0664 |
| 6/21/2021 | -0,0026 | -0,0516 | 0,0408  | -0,0222 |
| 6/22/2021 | 0,0371  | 0,0012  | -0,0098 | -0,0045 |
| 6/23/2021 | 0,0233  | -0,0243 | -0,0119 | -0,0365 |
| 6/24/2021 | 0,0000  | 0,0095  | -0,0060 | -0,0379 |
| 6/25/2021 | 0,0101  | 0,0023  | 0,0081  | -0,0197 |
| 6/28/2021 | -0,0299 | -0,0445 | 0,0050  | -0,0402 |
| 6/29/2021 | -0,0026 | -0,0074 | -0,0050 | 0,0262  |
| 6/30/2021 | 0,0103  | 0,0000  | -0,0100 | 0,0102  |
| 7/1/2021  | 0,0025  | 0,0037  | 0,0556  | 0,0051  |
| 7/2/2021  | -0,0102 | 0,0037  | -0,0144 | 0,0251  |
| 7/5/2021  | -0,0205 | -0,0086 | -0,0388 | -0,0441 |
| 7/6/2021  | 0,0000  | 0,0260  | 0,0101  | 0,0051  |
| 7/7/2021  | 0,0288  | -0,0181 | -0,0140 | 0,0255  |
| 7/8/2021  | -0,0025 | -0,0160 | -0,0142 | -0,0249 |
| 7/9/2021  | 0,0128  | -0,0274 | 0,0062  | 0,0102  |
| 7/12/2021 | 0,0076  | -0,0013 | 0,0276  | 0,0101  |
| 7/13/2021 | -0,0125 | -0,0231 | 0,0149  | -0,0200 |
| 7/14/2021 | -0,0025 | -0,0223 | 0,0000  | 0,0000  |
| 7/15/2021 | -0,0102 | 0,0336  | 0,0098  | -0,0051 |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | TPIA    | UNTR    | UNVR    | WIKI    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 7/16/2021 | -0,0179 | 0,0039  | 0,0000  | 0,0051  |
| 7/19/2021 | -0,0496 | -0,0104 | -0,0146 | 0,0051  |
| 7/21/2021 | -0,0220 | -0,0026 | 0,0099  | 0,1168  |
| 7/22/2021 | -0,0028 | 0,0564  | -0,0195 | -0,0045 |
| 7/23/2021 | -0,0141 | -0,0186 | -0,0448 | -0,0548 |
| 7/26/2021 | 0,0000  | 0,0228  | -0,0208 | -0,0386 |
| 7/27/2021 | 0,0057  | -0,0099 | -0,0426 | -0,0101 |
| 7/28/2021 | 0,0057  | -0,0112 | -0,0111 | -0,0305 |
| 7/29/2021 | 0,0254  | -0,0013 | -0,0270 | 0,0157  |
| 7/30/2021 | 0,0358  | -0,0101 | -0,0254 | -0,0515 |
| 8/2/2021  | -0,0106 | -0,0128 | 0,0427  | 0,0272  |
| 8/3/2021  | 0,0054  | -0,0078 | -0,0045 | 0,0000  |
| 8/4/2021  | 0,0080  | -0,0117 | -0,0114 | 0,0000  |
| 8/5/2021  | -0,0080 | -0,0013 | 0,0254  | -0,0053 |
| 8/6/2021  | 0,0027  | 0,0000  | -0,0045 | -0,0160 |
| 8/9/2021  | -0,0187 | -0,0106 | -0,0249 | -0,0162 |
| 8/10/2021 | 0,0000  | 0,0160  | -0,0139 | -0,0165 |
| 8/12/2021 | -0,0054 | 0,0895  | -0,0094 | 0,0112  |
| 8/13/2021 | 0,0109  | -0,0024 | 0,0095  | -0,0221 |
| 8/16/2021 | -0,0243 | -0,0230 | -0,0235 | 0,0282  |
| 8/18/2021 | 0,0083  | -0,0223 | -0,0193 | -0,0275 |
| 8/19/2021 | -0,0165 | -0,0215 | -0,0284 | -0,0282 |
| 8/20/2021 | 0,0028  | -0,0155 | -0,0097 | -0,0116 |
| 8/23/2021 | -0,0139 | 0,0013  | -0,0025 | 0,0765  |
| 8/24/2021 | -0,0282 | -0,0105 | 0,0049  | -0,0164 |
| 8/25/2021 | 0,0000  | 0,0159  | 0,0221  | 0,0444  |
| 8/26/2021 | -0,0029 | 0,0078  | -0,0192 | -0,0213 |
| 8/27/2021 | -0,0233 | 0,0104  | -0,0147 | -0,0054 |
| 8/30/2021 | 0,0328  | 0,0270  | 0,0248  | 0,0383  |
| 8/31/2021 | -0,0925 | 0,0038  | -0,0194 | -0,0105 |
| 9/1/2021  | -0,0223 | -0,0012 | 0,0123  | 0,0053  |
| 9/2/2021  | -0,0098 | 0,0137  | 0,0122  | -0,0265 |
| 9/3/2021  | -0,0066 | 0,0517  | 0,0217  | 0,0326  |
| 9/6/2021  | -0,0199 | 0,0175  | 0,0024  | 0,1316  |
| 9/7/2021  | -0,0372 | -0,0092 | 0,0000  | -0,0093 |
| 9/8/2021  | -0,0211 | -0,0302 | -0,0353 | 0,0000  |
| 9/9/2021  | -0,0179 | 0,0431  | 0,0000  | -0,0376 |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal    | TPIA    | UNTR    | UNVR    | WIKA    |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 9/10/2021  | 0,0511  | -0,0264 | -0,0049 | -0,0049 |
| 9/13/2021  | -0,0208 | -0,0165 | -0,0098 | 0,0000  |
| 9/14/2021  | 0,0035  | 0,0251  | 0,0025  | 0,0147  |
| 9/15/2021  | -0,0106 | 0,0117  | -0,0025 | 0,0725  |
| 9/16/2021  | 0,0679  | 0,0000  | -0,0074 | -0,0270 |
| 9/17/2021  | -0,0033 | -0,0531 | -0,0150 | 0,0139  |
| 9/20/2021  | -0,0268 | 0,0037  | -0,0177 | -0,0274 |
| 9/21/2021  | 0,0172  | 0,0012  | -0,0103 | 0,0282  |
| 9/22/2021  | -0,0169 | 0,0133  | 0,0521  | 0,0000  |
| 9/23/2021  | -0,0069 | 0,0096  | 0,0025  | 0,0594  |
| 9/24/2021  | 0,0000  | 0,0474  | -0,0198 | 0,0000  |
| 9/27/2021  | -0,0069 | 0,0362  | -0,0277 | 0,0259  |
| 9/28/2021  | -0,0035 | 0,0492  | -0,0104 | -0,0126 |
| 9/29/2021  | -0,0105 | 0,0625  | 0,0262  | 0,0213  |
| 9/30/2021  | 0,0213  | 0,0196  | 0,0077  | 0,0083  |
| 10/1/2021  | -0,0208 | 0,0000  | -0,0228 | 0,0661  |
| 10/4/2021  | 0,0106  | 0,0423  | 0,0311  | 0,0310  |
| 10/5/2021  | -0,0175 | -0,0369 | 0,0427  | -0,0150 |
| 10/6/2021  | 0,0393  | 0,0163  | 0,0289  | 0,0153  |
| 10/7/2021  | -0,0034 | -0,0111 | 0,1311  | -0,0038 |
| 10/8/2021  | 0,0103  | 0,0087  | -0,0145 | 0,0000  |
| 10/11/2021 | -0,0341 | 0,0086  | 0,0147  | -0,0151 |
| 10/12/2021 | -0,0035 | -0,0028 | 0,0207  | 0,0651  |
| 10/13/2021 | -0,0142 | -0,0019 | 0,0649  | -0,0072 |
| 10/14/2021 | 0,0396  | -0,0200 | 0,0143  | 0,0217  |
| 10/15/2021 | -0,0104 | -0,0078 | -0,0188 | 0,0213  |
| 10/18/2021 | 0,0070  | 0,0314  | -0,0239 | -0,0069 |
| 10/19/2021 | 0,0069  | -0,0247 | 0,0049  | -0,0035 |
| 10/21/2021 | -0,0103 | -0,0370 | -0,0244 | -0,0667 |
| 10/22/2021 | 0,0488  | -0,0405 | -0,0300 | 0,0188  |
| 10/25/2021 | 0,0266  | 0,0127  | -0,0557 | -0,0111 |
| 10/26/2021 | -0,0129 | 0,0208  | 0,0131  | -0,0261 |
| 10/27/2021 | 0,0033  | 0,0000  | -0,0216 | -0,0345 |
| 10/28/2021 | -0,0294 | -0,0612 | -0,0220 | -0,0278 |
| 10/29/2021 | 0,0236  | 0,0239  | -0,0045 | 0,0163  |
| 11/1/2021  | 0,0000  | 0,0021  | 0,0000  | 0,0040  |
| 11/2/2021  | -0,0132 | -0,0254 | 0,0113  | -0,0240 |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal    | TPIA    | UNTR    | UNVR    | WIKA    |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 11/3/2021  | -0,0100 | -0,0293 | -0,0045 | 0,0369  |
| 11/4/2021  | -0,0135 | 0,0034  | 0,0000  | 0,0277  |
| 11/5/2021  | -0,0205 | 0,0000  | -0,0045 | -0,0115 |
| 11/8/2021  | 0,0035  | 0,0335  | 0,0068  | 0,0000  |
| 11/9/2021  | 0,0208  | -0,0043 | -0,0067 | 0,0156  |
| 11/10/2021 | -0,0102 | -0,0217 | -0,0135 | 0,0192  |
| 11/11/2021 | 0,0137  | -0,0078 | 0,0664  | -0,0038 |
| 11/12/2021 | -0,0136 | 0,0190  | -0,0129 | -0,0264 |
| 11/15/2021 | -0,0206 | -0,0230 | -0,0196 | -0,0116 |
| 11/16/2021 | -0,0070 | 0,0067  | 0,0133  | 0,0000  |
| 11/17/2021 | -0,0035 | 0,0245  | -0,0153 | 0,0118  |
| 11/18/2021 | 0,0035  | -0,0087 | -0,0044 | -0,0039 |
| 11/19/2021 | 0,0141  | -0,0044 | 0,0402  | 0,0078  |
| 11/22/2021 | 0,0000  | 0,0143  | 0,0386  | 0,0232  |
| 11/23/2021 | 0,0000  | -0,0152 | 0,0083  | -0,0113 |
| 11/24/2021 | 0,0000  | -0,0088 | -0,0082 | 0,0000  |
| 11/25/2021 | -0,0035 | 0,0178  | -0,0041 | 0,0115  |
| 11/26/2021 | -0,0210 | -0,0460 | -0,0228 | -0,0491 |
| 11/29/2021 | 0,0143  | 0,0011  | -0,0170 | -0,0238 |
| 11/30/2021 | -0,0035 | -0,0218 | -0,0184 | -0,0569 |
| 12/1/2021  | -0,0212 | 0,0316  | -0,0379 | -0,0216 |
| 12/2/2021  | -0,0108 | 0,0545  | -0,0046 | 0,0220  |
| 12/3/2021  | 0,0182  | -0,0226 | -0,0163 | -0,0216 |
| 12/6/2021  | -0,0179 | -0,0110 | -0,0047 | 0,0088  |
| 12/7/2021  | 0,0073  | 0,0245  | 0,0167  | 0,0611  |
| 12/8/2021  | 0,0109  | -0,0283 | 0,0000  | -0,0082 |
| 12/9/2021  | 0,0036  | -0,0011 | 0,0234  | -0,0124 |
| 12/10/2021 | 0,0107  | 0,0302  | 0,0137  | 0,0042  |
| 12/13/2021 | 0,0389  | -0,0424 | -0,0113 | -0,0084 |
| 12/14/2021 | 0,0068  | -0,0011 | -0,0205 | -0,0253 |
| 12/15/2021 | -0,0101 | -0,0136 | -0,0047 | -0,0130 |
| 12/16/2021 | -0,0171 | 0,0058  | -0,0141 | -0,0088 |
| 12/17/2021 | 0,0278  | -0,0046 | -0,0143 | -0,0354 |
| 12/20/2021 | -0,0338 | -0,0196 | -0,0024 | -0,0459 |
| 12/21/2021 | 0,0000  | 0,0340  | -0,0145 | 0,0385  |
| 12/22/2021 | -0,0070 | -0,0102 | -0,0049 | -0,0231 |
| 12/23/2021 | 0,0106  | 0,0195  | 0,0049  | 0,0000  |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)*

| Tanggal    | TPIA    | UNTR    | UNVR    | WIKA    |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 12/24/2021 | 0,0035  | -0,0034 | 0,0294  | 0,0190  |
| 12/27/2021 | 0,0069  | -0,0056 | 0,0024  | 0,0465  |
| 12/28/2021 | 0,0000  | 0,0420  | -0,0071 | 0,0044  |
| 12/29/2021 | -0,0034 | -0,0065 | -0,0144 | 0,0000  |
| 12/30/2021 | 0,0138  | -0,0285 | -0,0024 | -0,0221 |
| 1/3/2022   | -0,0102 | -0,0147 | 0,0292  | 0,0317  |
| 1/4/2022   | -0,0034 | 0,0046  | 0,0047  | 0,0000  |
| 1/5/2022   | 0,0069  | 0,0011  | -0,0094 | -0,0219 |
| 1/6/2022   | -0,0103 | -0,0103 | 0,0048  | 0,0135  |
| 1/7/2022   | 0,0069  | 0,0207  | -0,0024 | 0,0354  |
| 1/10/2022  | 0,0138  | -0,0169 | 0,0071  | -0,0085 |
| 1/11/2022  | -0,0102 | -0,0023 | -0,0165 | -0,0302 |
| 1/12/2022  | 0,0344  | 0,0161  | 0,0359  | -0,0089 |
| 1/13/2022  | 0,0033  | 0,0260  | -0,0139 | 0,0269  |
| 1/14/2022  | -0,0066 | 0,0375  | -0,0117 | -0,0131 |
| 1/17/2022  | 0,0000  | -0,0011 | -0,0166 | -0,0664 |
| 1/18/2022  | 0,0233  | 0,0064  | -0,0096 | 0,0000  |
| 1/19/2022  | 0,0033  | -0,0169 | -0,0024 | -0,0237 |
| 1/20/2022  | 0,0227  | -0,0172 | 0,0000  | 0,0243  |
| 1/21/2022  | 0,0222  | 0,0284  | 0,0122  | 0,0047  |
| 1/24/2022  | 0,0062  | -0,0043 | -0,0169 | -0,0142 |
| 1/25/2022  | 0,0062  | -0,0107 | -0,0049 | -0,0335 |
| 1/26/2022  | 0,0184  | -0,0162 | 0,0172  | 0,0149  |
| 1/27/2022  | 0,0120  | 0,0209  | -0,0169 | -0,0146 |
| 1/28/2022  | 0,0208  | 0,0000  | -0,0025 | 0,0099  |
| 1/31/2022  | 0,0292  | -0,0054 | -0,0049 | 0,0147  |
| 2/2/2022   | 0,0312  | -0,0086 | 0,0050  | 0,0242  |
| 2/3/2022   | 0,0220  | -0,0044 | -0,0099 | 0,0425  |
| 2/4/2022   | 0,0349  | -0,0142 | 0,0025  | 0,0090  |
| 2/7/2022   | 0,0364  | 0,0044  | -0,0050 | 0,0224  |
| 2/8/2022   | 0,0226  | -0,0188 | 0,0000  | 0,0000  |
| 2/9/2022   | 0,0343  | 0,0225  | -0,0100 | -0,0044 |
| 2/10/2022  | 0,0213  | 0,0055  | 0,0051  | -0,0264 |
| 2/11/2022  | -0,0696 | 0,0110  | -0,0201 | -0,0045 |
| 2/14/2022  | -0,0623 | 0,0174  | -0,0128 | -0,0227 |
| 2/15/2022  | 0,0346  | 0,0309  | 0,0052  | 0,0186  |
| 2/16/2022  | 0,0077  | -0,0155 | 0,0000  | 0,0274  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | TPIA    | UNTR    | UNVR    | WIKI    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 2/17/2022 | -0,0357 | -0,0032 | -0,0103 | 0,0044  |
| 2/18/2022 | 0,0053  | 0,0084  | 0,0052  | 0,0044  |
| 2/21/2022 | -0,0105 | -0,0178 | 0,0000  | -0,0044 |
| 2/22/2022 | -0,0133 | -0,0011 | -0,0104 | -0,0221 |
| 2/23/2022 | 0,0027  | 0,0224  | 0,0026  | -0,0226 |
| 2/24/2022 | -0,0403 | 0,0500  | -0,0340 | -0,0602 |
| 2/25/2022 | 0,0112  | -0,0119 | -0,0027 | -0,0049 |
| 3/1/2022  | 0,0305  | -0,0020 | 0,0000  | 0,0000  |
| 3/2/2022  | -0,0242 | 0,0272  | -0,0054 | -0,0099 |
| 3/4/2022  | -0,0138 | 0,0607  | -0,0383 | -0,0300 |
| 3/7/2022  | -0,0447 | 0,0102  | -0,0256 | -0,0412 |
| 3/8/2022  | -0,0292 | -0,0603 | -0,0204 | 0,0161  |
| 3/9/2022  | 0,0271  | 0,0272  | 0,0119  | 0,0741  |
| 3/10/2022 | 0,0323  | -0,0170 | 0,0088  | 0,0000  |
| 3/11/2022 | 0,0028  | 0,0289  | -0,0175 | 0,0936  |
| 3/14/2022 | 0,0142  | -0,0693 | 0,0030  | -0,0360 |
| 3/15/2022 | 0,0112  | -0,0151 | -0,0296 | -0,0654 |
| 3/16/2022 | 0,0552  | 0,0215  | 0,0518  | 0,0100  |
| 3/17/2022 | -0,0183 | 0,0100  | -0,0087 | -0,0050 |
| 3/18/2022 | 0,0107  | 0,0069  | -0,0175 | -0,0050 |
| 3/21/2022 | 0,0106  | -0,0029 | 0,0298  | -0,0100 |
| 3/22/2022 | -0,0052 | 0,0079  | 0,0087  | 0,0051  |
| 3/23/2022 | 0,0052  | 0,0068  | -0,0229 | -0,0101 |
| 3/24/2022 | -0,0026 | 0,0340  | -0,0088 | 0,0305  |
| 3/25/2022 | -0,0052 | -0,0103 | 0,0059  | -0,0148 |
| 3/28/2022 | 0,0211  | 0,0104  | 0,0176  | 0,0000  |
| 3/29/2022 | 0,0232  | -0,0216 | 0,0058  | 0,0000  |
| 3/30/2022 | 0,0076  | -0,0058 | 0,0690  | -0,0050 |
| 3/31/2022 | 0,0100  | -0,0126 | -0,0161 | 0,0000  |
| 4/1/2022  | 0,0050  | 0,0147  | -0,0109 | 0,0000  |
| 4/4/2022  | 0,0123  | 0,0328  | -0,0138 | 0,0000  |
| 4/5/2022  | 0,0195  | 0,0159  | 0,0308  | 0,0000  |
| 4/6/2022  | 0,0072  | 0,0092  | -0,0217 | -0,0151 |
| 4/7/2022  | 0,0047  | -0,0109 | -0,0083 | -0,0102 |
| 4/8/2022  | 0,0142  | 0,0534  | -0,0084 | -0,0052 |
| 4/11/2022 | 0,0279  | -0,0052 | -0,0226 | -0,0363 |
| 4/12/2022 | -0,0249 | -0,0176 | 0,0173  | 0,0161  |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun



Lampiran 4. *Realized Return* Saham Indeks IDX80 (Lanjutan)

| Tanggal   | TPIA    | UNTR    | UNVR    | WIKA    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 4/13/2022 | -0,0162 | 0,0474  | -0,0227 | -0,0053 |
| 4/14/2022 | -0,0330 | 0,0179  | -0,0116 | -0,0053 |
| 4/18/2022 | -0,0244 | 0,0067  | -0,0029 | 0,0000  |
| 4/19/2022 | 0,0425  | -0,0133 | -0,0118 | -0,0053 |
| 4/20/2022 | -0,0024 | -0,0120 | 0,0358  | 0,0000  |
| 4/21/2022 | -0,0144 | -0,0079 | -0,0202 | 0,0430  |
| 4/22/2022 | 0,0000  | 0,0062  | 0,0088  | -0,0103 |
| 4/25/2022 | -0,0049 | -0,0239 | 0,0758  | -0,0260 |
| 4/26/2022 | 0,0025  | 0,0407  | 0,0542  | 0,0053  |
| 4/27/2022 | -0,0017 | 0,0052  | -0,0206 | 0,0053  |
| 4/28/2022 | -0,0147 | 0,0476  | 0,0210  | 0,0053  |
| 5/9/2022  | -0,0025 | -0,0347 | 0,0308  | -0,0263 |
| 5/10/2022 | -0,0050 | 0,0137  | 0,0923  | 0,0054  |
| 5/11/2022 | -0,0050 | 0,0203  | 0,1142  | -0,0054 |
| 5/12/2022 | -0,0050 | -0,0306 | -0,0389 | -0,0216 |
| 5/13/2022 | 0,0025  | -0,0316 | 0,0235  | 0,0110  |
| 5/17/2022 | -0,0025 | -0,0050 | 0,0000  | -0,0109 |
| 5/18/2022 | 0,0076  | 0,0075  | 0,0469  | 0,0055  |
| 5/19/2022 | -0,0050 | -0,0107 | -0,0289 | -0,0110 |
| 5/20/2022 | 0,0000  | -0,0025 | 0,0348  | 0,0056  |
| 5/23/2022 | -0,0025 | -0,0084 | -0,0337 | 0,0000  |
| 5/24/2022 | 0,0025  | -0,0219 | -0,0143 | 0,0331  |
| 5/25/2022 | 0,0051  | -0,0041 | -0,0083 | -0,0107 |
| 5/27/2022 | 0,0226  | 0,0075  | -0,0021 | 0,0162  |
| 5/30/2022 | 0,0098  | -0,0049 | -0,0231 | 0,0266  |

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 5. Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing  
Lembar Bimbingan

Nama : Ananda Nadya Istiqomah  
NIM : 1804441011  
Program Studi : Manajemen Keuangan  
Nama Dosen Pembimbing : Dr. Sabar Warsini., S.E.,M.M.

| Tanggal       | Materi Bimbingan  | Tanda Tangan |
|---------------|---|--------------|
| 11 Maret 2022 | Pengajuan dan Konsultasi Judul Penelitian                   |              |
| 18 Maret 2022 | Arahan pertama terkait keseluruhan penulisan BAB 1-3        |              |
| 27 Maret 2022 | Bimbingan dan <i>review</i> terkait penulisan BAB 1         |              |
| 3 April 2022  | Bimbingan dan <i>review</i> terkait penulisan BAB 2         |              |
| 12 April 2022 | Bimbingan dan <i>review</i> terkait penulisan BAB 3         |              |
| 22 April 2022 | <i>Review</i> dan revisi BAB 1-3 secara keseluruhan         |              |
| 16 Mei 2022   | BAB 1-3 disetujui untuk sidang seminar proposal             |              |
| 30 Mei 2022   | Arahan terkait penulisan BAB 4 dan BAB 5 secara keseluruhan |              |
| 17 Juni 2022  | Bimbingan dan <i>review</i> terkait penulisan BAB 4         |              |
| 11 Juli 2022  | Bimbingan terkait perhitungan dan analisis data             |              |



Lampiran 5. Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing (Lanjutan)

| Tanggal      | Materi Bimbingan  | Tanda Tangan |
|--------------|---|--------------|
| 19 Juli 2022 | Bimbingan dan <i>review</i> terkait penulisan BAB 4 dan BAB 5 |              |
| 25 Juli 2022 | <i>Review</i> dan revisi BAB 1-5 secara keseluruhan           |              |
| 26 Juli 2022 | BAB 1-5 disetujui untuk sidang skripsi                        |              |

Mengetahui KPS Manajemen Keuangan  
Depok, 27 Juli 2022

(Ratna Juwita, S.E., M.S.M., M.Ak)  
NIP. 1986072720190320006

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

Hak Cipta :

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
- Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta