



© 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

SKRIPSI TERAPAN



**ANALISIS EFEKTIVITAS KEBIJAKAN PENUTUPAN KODE BROKER  
DALAM *RUNNING TRADE* PADA *HERDING BEHAVIOR***

Disusun oleh:

Misye Berlianti Muryadi

1804441025

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN**

**JURUSAN AKUNTANSI**

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**AGUSTUS 2022**



## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan bahwa yang tertulis di dalam 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 Skripsi ini telah saya kutip dan saya rujuk sesuai dengan etika ilmiah.

Nama : Misye Berlianti Muryadi

NIM : 1804441025

Tanda tangan :

Tanggal : 6 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



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

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Misye Berlianti Muryadi

NIM : 1804441025

Program Studi : D4 Manajemen Keuangan

Judul Skripsi : Analisis Efektivitas Kebijakan Penutupan Kode Broker dalam *Running Trade* pada *Herding Behavior*

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Manajemen pada Program Studi D4 Manajemen Keuangan Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.

### DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Lini Ingriyani, S.T., M.M. (...  ...)

Anggota Penguji : Ratna Juwita, S.E., M.S.M., M.Ak. (...  ...)

DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 6 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, penerbitan 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

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Penyusun : Misye Berlianti Muryadi  
Nomor Induk Mahasiswa : 1804441025  
Jurusan/ Program Studi : Akuntansi/ D4 Manajemen Keuangan  
Judul Skripsi : Analisis Efektivitas Kebijakan Penutupan Kode Broker dalam *Running Trade* pada *Herding Behavior*

Disetujui oleh:  
Pembimbing

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

POLITEKNIK  
NEGERI  
Diketahui oleh:  
KPS Manajemen Keuangan  
JAKARTA

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



## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Misye Berlianti Muryadi  
NIM : 1804441025  
Program Studi : D4 Manajemen Keuangan  
Jurusan : Akuntansi  
Jenis Karya : Skripsi

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 Efektivitas Kebijakan Penutupan Kode Broker dalam *Running Trade* pada *Herding Behavior***

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 : 6 Agustus 2022

Yang menyatakan

Misye Berlianti Muryadi

- 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

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Efektivitas Kebijakan Penutupan Kode Broker dalam *Running Trade* pada *Herding Behavior***”. Adapun tujuan dari penyusunan skripsi ini untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh sidang skripsi guna memperoleh gelar Sarjana Terapan Manajemen Keuangan pada Program Studi D4 Manajemen Keuangan Jurusan Akuntansi di Politeknik Negeri Jakarta.

Peneliti menyadari bahwa dalam proses penyelesaian skripsi ini tentu tidak lepas dari dukungan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga penulis mengucapkan terima kasih yang setulusnya kepada:

1. Bapak Dr.sc., Zainal Nur Arifin, Dipl. Ing.HTL., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta.
2. Ibu Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.
3. Ibu Ratna Juwita, S.E., M.S.M., M.Ak. selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberikan dukungan, bimbingan, serta arahan selama proses penyusunan skripsi.
4. Seluruh dosen di Jurusan Akuntansi yang telah memberikan ilmu pengetahuan serta pembelajaran yang bermanfaat selama peneliti menjalani perkuliahan.
5. Keluarga, yaitu ayahanda tercinta (Alm) Hengky Muryadi yang meskipun raganya telah tiada, namun senantiasa menjadi motivasi bagi peneliti untuk selalu semangat dalam menempuh pendidikan. Kemudian ibunda tercinta Dety Darmawaty dan kakak-kakak tercinta; Helen Murjadi, Helsien Apriyan Murjadi, Beni Kolvo, Devy Julia yang selalu mendoakan dan memberikan semangat serta dukungan kepada peneliti selama proses penyusunan skripsi ini.



**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

6. Nugroho Adi Prasetyo, Merry Mega, dan Fannia Febrian selaku saudara tercinta yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada peneliti selama penyusunan skripsi.
7. Bapak Haryajid Ramelan, M.M., CSA, CFP, RFC, CPIA, CRP, RIFA, CIB, CES, CDMP, CTA. yang telah memberikan motivasi serta dukungan kepada peneliti untuk tetap semangat dalam proses penyusunan skripsi.
8. Bapak Dr. David Sutyanto, M.M., CSA, CES. yang telah menjadi motivasi dan memberikan inspirasi kepada peneliti dalam pengambilan topik penelitian skripsi mengenai *behavioral finance*.
9. Seluruh Tim CSA Institute yang senantiasa memberikan dukungan selama proses penyusunan skripsi ini berlangsung.
10. Charis Chrisna Chandra yang menjadi teman berdiskusi selama proses penyusunan skripsi.
11. Gatau peliharaan siapa yang telah menjadi sahabat serta senantiasa memberikan kebersamaan dan kenangan yang tidak terlupakan serta dukungan satu sama lain selama empat tahun perkuliahan ini.
12. Seluruh teman-teman Program Studi D4 Manajemen Keuangan Angkatan 2018 yang senantiasa membantu dan berbagi dalam berbagai kondisi selama masa perkuliahan sampai skripsi ini selesai.
13. Keluarga Kemahasiswaan HMJA yang telah menjadi keluarga bagi peneliti selama mengemban perkuliahan di Akuntansi.
14. Himpunan Mahasiswa Jurusan Akuntansi (HMJA) serta *Accounting Family* yang menjadi wadah pengembangan diri selama masa perkuliahan.
15. *Deha Group* yang selalu mendukung dan memberikan motivasi kepada peneliti untuk lulus.
16. Shalfa Resno Kirana yang senantiasa menjadi tempat peneliti untuk berbagi kisah dalam kondisi apapun.
17. Sri Wahyuningsih yang selalu ada dan selalu memberikan motivasi kepada peneliti.



## © 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

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, namun peneliti berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan bagi seluruh pihak yang berkenan memanfaatkannya. Oleh karena itu, peneliti sangat mengharapkan kritik serta saran agar skripsi ini menjadi lebih baik dan nantinya dapat menghasilkan penelitian yang baik pula. Atas perhatiannya peneliti mengucapkan terima kasih.

Bogor, 6 Agustus 2022

Misye Berlianti Muryadi

NIM. 1804441025







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

## ANALISIS EFEKTIVITAS KEBIJAKAN PENUTUPAN KODE BROKER DALAM *RUNNING TRADE* PADA *HERDING BEHAVIOR*

Oleh:

**Misye Berlianti Muryadi**  
Program Studi D4 Manajemen Keuangan

### ABSTRAK

Kebijakan penutupan kode broker dalam *running trade* yang dilakukan oleh Bursa Efek Indonesia pada 6 Desember 2021 bertujuan untuk mengatasi terjadinya *herding behavior* serta menjadikan *spread* harga yang lebih baik di pasar modal Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keberhasilan dari kebijakan tersebut dengan meneliti eksistensi *herding behavior* sebelum dan setelah kebijakan penutupan kode broker diberlakukan menggunakan metode *Cross-Sectional Absolute Deviation* serta dengan melihat volatilitas harga selama periode penelitian berlangsung. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diketahui bahwa terdapat eksistensi *herding behavior* sebelum kebijakan diberlakukan dan tidak terdapat *herding behavior* setelah kebijakan diberlakukan. Hal tersebut mengartikan bahwa kebijakan penutupan kode broker dalam *running trade* yang dilakukan oleh Bursa Efek Indonesia telah berhasil dalam mengatasi *herding behavior* yang terdapat pada pasar modal Indonesia, namun masih belum efektif dalam mengatasi volatilitas harga yang terjadi di pasar modal Indonesia karena terdapat sentimen pasar terhadap kondisi ekonomi yang terjadi baik secara nasional maupun global.

**Kata-Kata Kunci:** *herding behavior*, kode broker, *running trade*, volatilitas.

### ABSTRACT

*The broker code closure policy in running trades carried out by the Indonesia Stock Exchange on December 6, 2021 aims to overcome herding behavior and make better price spreads in the Indonesian capital market. This study aims to determine the success of the policy by examining the existence of herding behavior before and after the broker code closure policy is enforced using the Cross-Sectional Absolute Deviation method and by looking at price volatility during the research period. Based on the research that has been carried out, it is known that there is a herding behavior before the policy is implemented and there is no herding behavior after the policy is enforced. This means that the broker code closure policy in running trades carried out by the Indonesia Stock Exchange has succeeded in overcoming the herding behavior contained in the Indonesian capital market, but is still not effective in overcoming price volatility that occur in the Indonesian capital market because there is market sentiment towards economic conditions that occur both nationally and globally.*

**Keywords:** *herding behavior*, *broker code*, *running trade*, *volatility*.



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

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR GRAFIK.....	xiii
BAB I .....	14
PENDAHULUAN.....	14
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	14
1.2 Rumusan Masalah Penelitian .....	22
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	23
1.4 Tujuan Penelitian.....	23
1.5 Manfaat Penelitian.....	24
1.6 Sistematika Penulisan Skripsi.....	25
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	Er
<b>ror! Bookmark not defined.</b>	
2.1. Landasan Teori	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
2.1.1. Efficient Market Hypothesis (EMH)	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
2.1.2 Behavioral Finance	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
2.1.3 Teori Dow	
<b>Error! Bookmark not defined.</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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2.1.4 Herding Behavior  
**Error! Bookmark not defined.**

2.2. Penelitian Terdahulu  
**Error! Bookmark not defined.**

2.3. Kerangka Pemikiran dan Pengembangan Hipotesis  
**Error! Bookmark not defined.**

2.3.1. Kerangka Pemikiran  
**Error! Bookmark not defined.**

2.3.2. Hipotesis Penelitian  
**Error! Bookmark not defined.**

BAB III METODE PENELITIAN

..... **Er**  
**ror! Bookmark not defined.**

3.1. Jenis Penelitian  
**Error! Bookmark not defined.**

3.2. Objek Penelitian  
**Error! Bookmark not defined.**

3.3. Metode Pengambilan Sampel  
**Error! Bookmark not defined.**

3.4. Jenis dan Sumber Data Penelitian  
**Error! Bookmark not defined.**

3.5. Metode Pengumpulan Data Penelitian  
**Error! Bookmark not defined.**

3.6. Metode Analisis Data  
**Error! Bookmark not defined.**

3.6.1. Analisis Statistik Deskriptif  
**Error! Bookmark not defined.**

3.6.2. Analisis Regresi Non Linier  
**Error! Bookmark not defined.**

3.6.3. Uji Hipotesis  
**Error! Bookmark not defined.**

BAB IV PEMBAHASAN

..... **Er**  
**ror! Bookmark not defined.**

4.1. Gambaran Umum Perusahaan  
**Error! Bookmark not defined.**



**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

4.2. Hasil Penelitian  
**Error! Bookmark not defined.**

4.2.1. Analisis Sebelum Penutupan Kode Broker  
**Error! Bookmark not defined.**

4.2.1.1. Statistik Deskriptif Sebelum Penutupan Kode Broker  
**Error! Bookmark not defined.**

4.2.1.2. Analisis Regresi Sebelum Penutupan Kode Broker  
**Error! Bookmark not defined.**

4.2.2. Analisis Setelah Penutupan Kode Broker  
**Error! Bookmark not defined.**

4.2.2.1. Statistik Deskriptif Setelah Penutupan Kode Broker  
**Error! Bookmark not defined.**

4.2.2.2. Analisis Regresi Setelah Penutupan Kode Broker  
**Error! Bookmark not defined.**

4.2.3. Analisis Efektivitas Kebijakan Penutupan Kode Broker dalam *Running Trade*  
**Error! Bookmark not defined.**

4.3. Pembahasan  
**Error! Bookmark not defined.**

4.3.1. *Herding Behavior* Sebelum Penutupan Kode Broker  
**Error! Bookmark not defined.**

4.3.2. *Herding Behavior* Setelah Penutupan Kode Broker  
**Error! Bookmark not defined.**

4.3.3. Efektivitas Kebijakan Penutupan Kode Broker dalam *Running Trade*  
**Error! Bookmark not defined.**

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 63

5.1. Kesimpulan..... 63

5.2. Saran ..... 63

DAFTAR PUSTAKA ..... 65

LAMPIRAN ..... 69

**DAFTAR TABEL**



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

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu

E

.....  
**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 1 Kriteria Penentuan Sampel

**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1 Daftar Sampel Perusahaan

**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 Statistik Deskriptif Sebelum Penutupan Kode Broker Sepanjang Periode Penelitian

**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Hasil Regresi Sebelum Penutupan Kode Broker

**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4 Statistik Deskriptif Setelah Penutupan Kode Broker Sepanjang Periode Penelitian

**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 5 Hasil Regresi Setelah Penutupan Kode Broker

**Error! Bookmark not defined.**





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 1. 1 Jumlah Investor Pasar Modal .....	14
Gambar 1. 2 Kode Broker dalam Running Trade .....	19
Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran .....	E

ror! Bookmark not defined.





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 GRAFIK

Grafik 1. 1. Volatilitas IHSG Tahun 2021 ..... 16

Grafik 1. 2 Volatilitas Indeks LQ45 Tahun 2021 ..... 17

Grafik 4. 1 Pergerakan dan Volatilitas Indeks LQ45 Sebelum Penutupan Kode Broker  
..... Er  
ror! Bookmark not defined.

Grafik 4. 2 Pergerakan dan Volatilitas Indeks LQ45  
Setelah Penutupan Kode Broker  
..... Er  
ror! Bookmark not defined.



**Hak Cipta :**

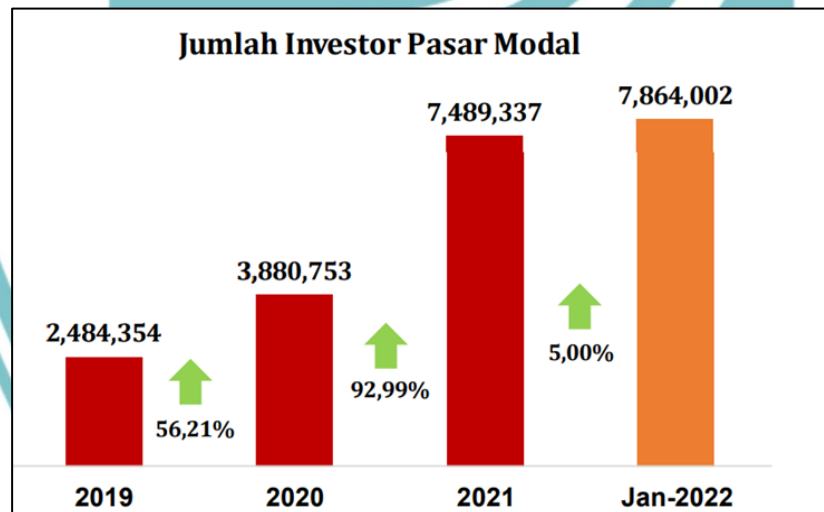
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan 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 I

### PENDAHULUAN

#### 1.1. Latar Belakang Penelitian

Dewasa ini, industri pasar modal di Indonesia semakin berkembang dengan meningkatnya pertumbuhan demografi investor Indonesia yang sangat signifikan. Berdasarkan data investor yang terdaftar pada PT Kustodian Efek Indonesia (KSEI), per akhir Januari 2022 diketahui bahwa total *Single Investor Identification* (SID) di pasar modal tercatat sebanyak 7.864.002 SID. Angka tersebut meningkat 5% dibandingkan dengan tahun 2021 dan meningkat 97,99% jika dibandingkan dengan tahun 2020. Peningkatan yang sangat signifikan ini mencerminkan bahwa masyarakat Indonesia semakin melek akan investasi, khususnya di pasar modal.



Gambar 1. 1 Jumlah Investor Pasar Modal

Sumber: ksei.co.id

Meskipun demikian, peningkatan jumlah investor ini belum selaras dengan peningkatan literasi keuangan masyarakat Indonesia. Hal tersebut tercermin dari ketidaksesuaian tingkat Indeks Inklusi Keuangan dan Indeks



**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

Literasi Keuangan Indonesia tahun 2019, yang menunjukkan tingkat inklusi keuangan nasional sebesar 76,19% sedangkan tingkat literasinya sebesar 38,03% (Sugianto, 2021). Purbaya Yudhi Sadewa sebagai Ketua Dewan Komisiner Lembaga Penjamin Simpanan (LPS) berpendapat bahwa perbedaan persentase inklusi dan literasi keuangan ini mengartikan bahwa peningkatan akses masyarakat terhadap produk keuangan belum sepenuhnya diikuti dengan pemahaman terkait risiko-risikonya (Fatimah, 2021).

Literasi keuangan didefinisikan sebagai keterampilan, pengetahuan, serta keyakinan yang mampu memberikan pengaruh terhadap sikap dan perilaku masyarakat dalam peningkatan kualitas pengambilan keputusan serta pengelolaan keuangan guna mencapai kesejahteraan (Otoritas Jasa Keuangan, 2017). Pengetahuan dan keterampilan yang dimaksud salah satunya meliputi kemampuan dalam menganalisis saham secara fundamental dan teknikal yang digunakan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan investasi di pasar modal, khususnya saham. Peningkatan jumlah investor yang tidak selaras dengan peningkatan literasi keuangan ini memunculkan dorongan *herding behavior* pada kalangan investor baru (Naim, Darmawan, & Wulandari, 2021). *Herding behavior* merupakan perilaku kawanan dimana investor secara bersama-sama mengambil keputusan investasi dengan cara mengikuti keputusan investor lain atau mengikuti *noise* pada pasar modal tanpa berlandaskan pada analisis serta keyakinan pribadi mereka. Devenow dan Welch (1996) dalam (Komalasari, 2016) menjelaskan bahwa terdapat tiga alasan terjadinya *herding behavior* di kalangan investor, antara lain:

1. Pertama, adanya motivasi *pay-off* yang mendorong investor melakukan keputusan investasi di waktu yang sama dengan tujuan untuk mendapatkan *return* maksimal.
2. Kedua, adanya pengaruh reputasi dimana keberhasilan investor institusi sering dinilai dengan membandingkan kinerja dari target yang telah ditentukan sehingga manajer investasi seringkali melakukan tindakan *herding behavior* dengan upaya untuk memenuhi target 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3. Ketiga, adanya informasi eksternal. Investor seringkali memiliki informasi yang tidak lengkap saat ingin melakukan keputusan investasi, sehingga investor cenderung untuk mengabaikan sedikit informasi yang dimilikinya dan memutuskan untuk percaya terhadap informasi eksternal dengan meniru tindakan serta keputusan investasi yang dilakukan oleh investor lain.

Keberadaan *herding behavior* dapat mengganggu volatilitas saham pada pasar modal. Volatilitas saham menunjukkan pergerakan naik turun harga saham akibat tingkat risiko dan *return* sekuritas yang dihadapi investor pada periode tertentu. Dikarenakan investor cenderung melakukan keputusan investasi dengan mengikuti keputusan investor lain, maka akan menyebabkan tingginya volatilitas yang dapat meningkatkan kesalahan dalam menentukan harga karena terdapat bias dalam mempertimbangkan risiko dan *return* yang diharapkan (Untari, 2017). Tingkat volatilitas tersebut dapat dilihat dari perkembangan harga yang dilakukan oleh investor melalui indikator teknikal *bollinger band* pada Gambar 1.2 berikut.



Grafik 1. 1. Volatilitas IHSG Tahun 2021  
sumber: tradingview.com

Indikator *bollinger band* digunakan untuk mengukur volatilitas harga yang dapat dilihat dari menyempit atau melebarnya *bollinger band*, semakin

**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 mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

lebar *bollinger band*, maka semakin tinggi tingkat volatilitas suatu harga (Olavia, 2022). Gambar 1.2 menunjukkan volatilitas IHSG sepanjang tahun 2021, diketahui bahwa terjadi pelebaran *bollinger band* pada Januari – Juli 2021 dan Oktober – Desember 2021 sehingga dapat dikatakan bahwa terjadi peningkatan volatilitas harga selama periode tersebut.

Volatilitas harga juga dialami oleh indeks LQ45 sepanjang tahun 2021 yang dapat dilihat melalui Gambar 1.3 berikut.



Grafik 1. 2 Volatilitas Indeks LQ45 Tahun 2021  
 sumber: tradingview.com

Tingkat volatilitas yang terdapat pada indeks LQ45 tidak berbeda jauh dengan tingkat volatilitas IHSG, hal ini dikarenakan bahwa saham yang terdapat pada indeks LQ45 merupakan 45 saham terbaik yang telah diukur berdasarkan likuiditas dan kapitalisasi pasar serta fundamental yang baik (IDX, 2022). Penurunan IHSG dan LQ45 selama Januari – Juli diikuti dengan tingkat volatilitas yang tinggi dapat disebabkan oleh kondisi makro, seperti pembatasan mobilitas pada Februari 2021 sejalan dengan peningkatan kasus Covid-19 serta ditemukannya varian baru yang telah masuk ke Indonesia, kemudian penyebaran Covid-19 strain baru yang semakin meluas pada Mei 2021 hingga semakin banyak negara yang mengalami lonjakan kasus baru, selain itu kunjungan wisata mancanegara masih belum menunjukkan

**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

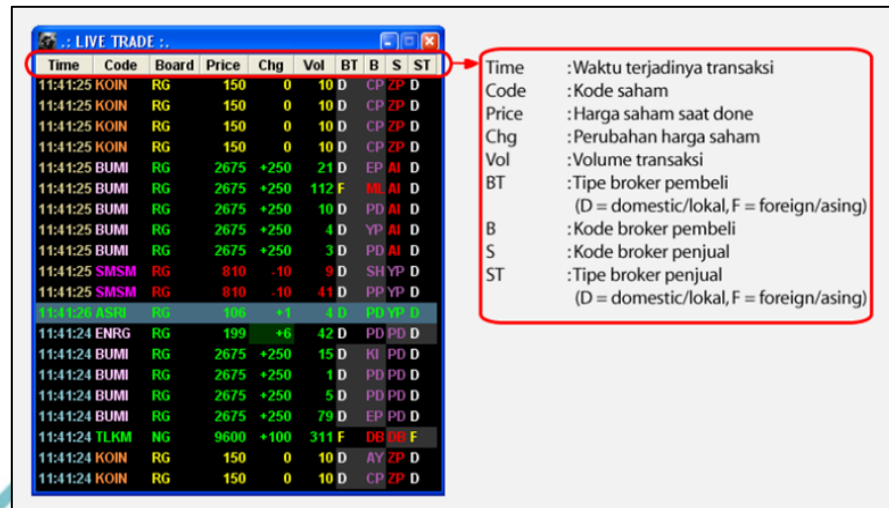
peningkatan dan pemberlakuan PPKM darurat sepanjang Juli 2021 yang menyebabkan penurunan pada kinerja ekspor-impor dan pada penjualan di sektor transportasi (Bappenas, 2021).

Kemudian peningkatan IHSG dan LQ45 sepanjang Oktober – Desember 2021 disertai dengan meningkatnya volatilitas harga dipengaruhi oleh pemulihan aktivitas ekonomi global diiringi dengan melonjaknya harga komoditas energi pada Bulan Oktober. Pemulihan ekonomi global terus menunjukkan keberlanjutan diiringi dengan peningkatan harga komoditas internasional yang menjadi penopang kinerja ekspor Indonesia (Bappenas, 2021).

Tingginya tingkat volatilitas harga dapat memicu timbulnya *herding behavior* yang dapat menjadikan pasar menjadi tidak efisien dikarenakan terdapat ketimpangan informasi yang dimiliki antar investor di dalamnya sehingga menjadi bias dalam pasar modal (Mesran, 2021). Hal tersebut menjadikan investor bersikap secara tidak rasional, dimana mereka cenderung mengambil keputusan investasi tanpa dilandasi oleh literasi keuangan yang baik, melainkan hanya memanfaatkan informasi dari investor lain yang tercermin pada kode broker yang tersedia pada *running trade* sebagai indikator dalam mengambil keputusan investasi. Kode broker merupakan kode yang diberikan kepada para broker (perusahaan sekuritas) untuk mengidentifikasi perusahaan sekuritas yang terdaftar secara resmi di Bursa Efek Indonesia dan Otoritas Jasa Keuangan (Ariyanti, 2021). Sedangkan *running trade* merupakan daftar transaksi di bursa efek yang ditampilkan secara *real time*. Dengan melihat kode broker dalam *running trade*, kita dapat mengetahui transaksi yang dilakukan oleh perusahaan sekuritas sebagai broker mengenai saham apa saja yang dibeli atau dijual secara *real time*.

**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



Time	Code	Board	Price	Chg	Vol	BT	B	S	ST
11:41:25	KOIN	RG	150	0	10	D	CP	ZP	D
11:41:25	KOIN	RG	150	0	10	D	CP	ZP	D
11:41:25	KOIN	RG	150	0	10	D	CP	ZP	D
11:41:25	KOIN	RG	150	0	10	D	CP	ZP	D
11:41:25	BUMI	RG	2675	+250	21	D	EP	AI	D
11:41:25	BUMI	RG	2675	+250	112	F	ML	AI	D
11:41:25	BUMI	RG	2675	+250	10	D	PD	AI	D
11:41:25	BUMI	RG	2675	+250	4	D	YP	AI	D
11:41:25	BUMI	RG	2675	+250	3	D	PD	AI	D
11:41:25	SMSM	RG	810	-10	9	D	SHYP		D
11:41:25	SMSM	RG	810	-10	41	D	PP	YP	D
11:41:25	SMSM	RG	810	-10	1	D	DB	DB	F
11:41:24	ENRG	RG	199	+6	42	D	PD	PD	D
11:41:24	BUMI	RG	2675	+250	15	D	KI	PD	D
11:41:24	BUMI	RG	2675	+250	1	D	PD	PD	D
11:41:24	BUMI	RG	2675	+250	5	D	PD	PD	D
11:41:24	BUMI	RG	2675	+250	79	D	EP	PD	D
11:41:24	TLKM	NG	9600	+100	311	F	DB	DB	F
11:41:24	KOIN	RG	150	0	10	D	AY	ZP	D
11:41:24	KOIN	RG	150	0	10	D	CP	ZP	D

Time : Waktu terjadinya transaksi  
 Code : Kode saham  
 Price : Harga saham saat done  
 Chg : Perubahan harga saham  
 Vol : Volume transaksi  
 BT : Tipe broker pembeli  
 (D = domestic/lokal, F = foreign/asing)  
 B : Kode broker pembeli  
 S : Kode broker penjual  
 ST : Tipe broker penjual  
 (D = domestic/lokal, F = foreign/asing)

Gambar 1. 2 Kode Broker dalam *Running Trade*

Sumber: ipotindonesia.com

Investor seringkali menentukan keputusan investasi dengan memanfaatkan kode broker dalam *running trade* seperti Gambar 1.2, yaitu menggunakan prinsip *follow the giant*. Prinsip tersebut menjelaskan investor cenderung membeli saham dengan mengikuti pergerakan broker yang dianggap memiliki kekuatan untuk menggerakkan harga saham dengan besarnya dana yang ditransaksikan. Seperti komentar salah satu investor ketika pihak CNBC Indonesia meminta tanggapannya mengenai penutupan kode broker, yaitu Yanti berumur 26 menyatakan bahwa beliau merasakan kesulitan untuk berinvestasi karena beliau seringkali melihat data kode broker sebagai acuan dalam menentukan jual dan beli saham (Wareza, 2021). Kecenderungan Yanti tersebut dikenal juga dengan analisis bandarmologi. Analisis bandarmologi ini merupakan turunan dari Teori *Dow* yang meyakini bahwa *big player* memiliki peranan dalam menggerakkan harga saham dan dipercaya memiliki informasi terbaik serta strategi yang tepat (Karo Karo, 2012).

Perilaku ini bertolak belakang dengan teori *efficient market hypothesis* (EMH), dimana teori ini meyakini investor merupakan pelaku pasar yang rasional dalam menilai suatu saham (Shleifer, 2000). Dalam teori *efficient market hypothesis* (EMH) investor dikatakan sebagai pelaku rasional karena

**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

dipercaya bahwa investor menganggap harga saham pada pasar efisien akan selalu tercermin dari kondisi fundamental suatu perusahaan serta informasi yang terdapat di pasar, sehingga informasi-informasi yang muncul terkait suatu perusahaan tersebut akan mengubah ekspektasi para investor dan akan berdampak pada perubahan harga saham tersebut secara cepat dan tepat (Hendriksen & Breda, 2000).

Ketidakselarasan peningkatan literasi dan inklusi keuangan serta indikasi terjadinya herding behavior melatarbelakangi Bursa Efek Indonesia (BEI) sebagai regulator untuk membuat kebijakan dengan menghapus kode broker dalam *running trade* (Sugianto, 2021). Kebijakan tersebut berhasil ditetapkan oleh Bursa Efek Indonesia (BEI) dan mulai diberlakukan pada tanggal 6 Desember 2021. Laksono Widito Widodo selaku Direktur Perdagangan dan Pengaturan Anggota Bursa Efek Indonesia mengatakan bahwa kebijakan penutupan data kode broker pada *running trade* dimaksudkan untuk memberikan proteksi kepada investor, khususnya investor pemula yang selama ini cenderung melakukan keputusan *trading* saham hanya berdasarkan pada melihat kode broker. Selain itu, penutupan kode broker dalam *running trade* ini diharapkan dapat menjaga pasar agar lebih efisien serta investor dapat mengambil keputusan dengan lebih baik yang nantinya akan menghasilkan *spread* harga yang lebih baik pula (Sugianto, 2021).

Keputusan untuk menghapus kode broker dalam *running trade* yang dilakukan oleh Bursa Efek Indonesia (BEI) dengan tujuan agar mengurangi potensi *herding behavior* membuat peneliti tertarik untuk mengetahui apakah kebijakan tersebut telah efisien dalam mengurangi eksistensi *herding behavior*. Eksistensi *herding behavior* dapat diidentifikasi menggunakan *dispersion of return* dengan model *Cross Sectional Standard Deviation* (CSSD) dan *Cross Sectional Absolute Deviation* (CSAD). Model CSSD yang dirancang oleh Christie dan Huang (1995) menilai *herding behavior* dengan mengukur rata-rata kedekatan imbal hasil saham individual dengan rata-rata imbal hasil pasar, sementara model CSAD merupakan peleburan dari 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

CSSD yang dikembangkan oleh Chang *et al.* (2000). Model CSAD ini mengukur *dispersion return* saham dengan CSAD dari *return* saham (Pasaribu, 2017).

Pada penelitian ini peneliti menggunakan model CSAD untuk mendeteksi *herding behavior* selama periode penelitian. Pemilihan model CSAD dilakukan oleh peneliti dikarenakan pada model CSSD, data pada sampel selama periode penelitian menghasilkan nilai 0 pada seluruh hasil koefisien. Dengan demikian, dalam penelitian ini peneliti hanya menggunakan model CSAD dikarenakan menunjukkan nilai hasil statistik yang baik pada koefisiennya.

Penelitian terdahulu mencoba mendeteksi keberadaan *herding behavior* pada waktu waktu, fenomena, dan objek yang berbeda. Arisanti (Arisanti, 2020) menemukan eksistensi *herding behavior* di pada modal Asia Tenggara setelah The Fed mengumumkan kenaikan suku bunga. Wu *et al* (Wu, Yang, & Zhao, 2020) menemukan keberadaan *herding behavior*, namun secara signifikan lebih selama terjadinya pandemi Covid-19 sepanjang tahun 2020 dibandingkan biasanya di pasar modal China. Sedangkan pada penelitian terdahulu lainnya tidak ditemukan eksistensi *herding behavior*. Komalasari (Komalasari, 2016) tidak menemukan adanya *herding behavior* di pasar modal Indonesia sepanjang tahun 2008, dan Wyeme *et al* (Wyème & Olfa, 2013) tidak menemukan eksistensi *herding behavior* sebelum dan sesudah terjadinya revolusi di Tunisia sepanjang tahun 2009 – 2010. Perbedaan hasil penelitian tersebut membuat peneliti ingin membuktikan eksistensi *herding behavior* di dalam industri pasar modal Indonesia, khususnya pada fenomena yang terjadi yaitu kebijakan Bursa Efek Indonesia untuk menutup kode broker dalam *running trade* yang diberlakukan pada 6 Desember 2021 lalu.

Sampel yang digunakan pada penelitian ini merupakan perusahaan yang sahamnya terdaftar ke dalam indeks LQ45 dikarenakan penelitian pada indeks LQ45 dianggap lebih tepat karena volume perdagangan pada indeks LQ45 lebih aktif dan likuid jika dibandingkan dengan indeks lainnya (Masdupi &

**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

Thursina, 2015). Di samping itu, saham-saham yang terdaftar pada indeks LQ45 berisikan emiten yang telah memenuhi pertimbangan likuiditas dan kapitalisasi pasar dengan kriteria yang telah ditentukan (Bursa Efek Indonesia, 2018). Tingginya likuiditas saham-saham yang terdaftar ke dalam indeks LQ45 tersebut seringkali dijadikan sebagai pilihan investasi oleh para investor yang mengandalkan prinsip *follow the giant*. Peneliti menganalisis *herding behavior* pada saham indeks LQ45 dengan melihat beberapa kriteria yang telah ditentukan selama 50 (lima puluh) minggu pengamatan setelah mengeliminasi hari libur bursa, yaitu 25 (dua puluh lima) minggu sebelum pengumuman penutupan kode broker pada tanggal 14 Juni hingga 3 Desember 2021 dan 25 (dua puluh lima) minggu setelah pengumuman penutupan kode broker pada tanggal 6 Desember 2021 hingga 30 Mei 2022. Periode penelitian tersebut digunakan dengan tujuan untuk membandingkan eksistensi *herding behavior* sebelum dan sesudah diberlakukannya kebijakan penutupan kode broker dalam *running trade*. Berdasarkan pertimbangan dan fenomena yang telah dijelaskan di atas, peneliti mengangkat penelitian ini dengan judul “Analisis Efektivitas Kebijakan Penutupan Kode Broker dalam *Running Trade* pada *Herding Behavior* (Studi pada Perusahaan Indeks LQ45)”

## 1.2 Rumusan Masalah Penelitian

Data kode broker dalam *running trade* berisikan informasi mengenai saham-saham yang sedang ditransaksikan oleh broker secara *real time*. Investor seringkali menggunakan data kode broker ini sebagai acuan untuk mengambil keputusan transaksi jual-beli saham oleh investor dengan menggunakan prinsip *follow the giant*, yaitu mengikuti pergerakan *big player* yang dipercaya memiliki kekuatan dalam menggerakkan harga. Efek ikutan ini membuat investor cenderung memanfaatkan data kode broker untuk menjual dan/atau membeli saham tanpa berlandaskan pada literasi mengenai analisis fundamental dan teknikal. Hal tersebut menjadi suatu kekhawatiran tersendiri bagi Bursa Efek Indonesia yang merupakan regulator di 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

karena banyak investor ritel terjebak ke dalam *herding behavior* yang dapat merugikan investor itu sendiri apabila tidak memiliki literasi yang cukup mengenai pasar modal.

Berdasarkan hal tersebut, per tanggal 6 Desember 2021 PT Bursa Efek Indonesia melakukan kebijakan untuk menutup data kode broker dalam *running trade* atau selama jam perdagangan bursa berlangsung. Kebijakan tersebut diharapkan dapat memproteksi para investor, khususnya investor pemula yang selama ini cenderung melakukan keputusan jual-beli saham hanya berdasarkan pada melihat kode broker. Selain itu, penutupan data kode broker pada *running trade* ini diharapkan dapat menjaga pasar lebih efisien serta pengambilan keputusan yang dilakukan investor dapat berjalan dengan lebih baik yang nantinya akan menghasilkan *spread* harga yang juga lebih baik (Sugianto, 2021). Dengan alasan tersebut, perlu diuji secara empiris apakah penutupan kode broker dalam *running trade* telah berhasil dalam mengurangi potensi *herding behavior*.

### 1.3 Pertanyaan Penelitian

Pertanyaan yang ingin dijawab dalam penelitian ini mengenai bagaimana eksistensi *herding behavior* sebelum dan setelah diberlakukannya kebijakan penutupan kode broker dalam *running trade* oleh Bursa Efek Indonesia.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk:

1. Menemukan bukti empiris terkait eksistensi *herding behavior* sebelum pemberlakuan kebijakan penutupan kode broker dalam *running trade* oleh Bursa Efek Indonesia.
2. Menemukan bukti empiris terkait eksistensi *herding behavior* setelah pemberlakuan kebijakan penutupan kode broker dalam *running trade* oleh Bursa Efek 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3. Menemukan bukti empiris terkait efektivitas kebijakan penutupan kode broker dalam *running trade* yang telah dilakukan oleh Bursa Efek Indonesia.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

#### 1. Aspek Teoritis

Penelitian ini fokus mengidentifikasi dan membandingkan eksistensi *herding behavior* sebelum dan setelah diberlakukannya kebijakan penutupan kode broker dalam *running trade* dengan model CSSD, yaitu mengukur rata-rata kedekatan *return* harian saham individual terhadap *return* rata-rata pasar dan model CSAD yang mengedepankan standar deviasi dan *return* realisasi. Diharapkan penelitian ini dapat dijadikan pedoman bagi penelitian selanjutnya mengenai *herding behavior*.

#### 2. Aspek Praktis

##### a. Bagi Investor

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kesadaran bagi investor terkait eksistensi *herding behavior* di pasar modal, sehingga dapat dijadikan sebagai suatu pertimbangan dan proteksi diri untuk lebih berhati-hati dalam menentukan keputusan investasi. Selain itu, peneliti berharap penelitian ini dapat digunakan investor sebagai salah satu acuan untuk meningkatkan literasinya terkait pasar modal agar mereka mampu mengambil keputusan investasi secara rasional dan menghindari efek *herding behavior* apabila sewaktu-waktu terdapat informasi atau pemberitaan mengenai suatu saham yang volume transaksinya tinggi dan diprediksi harganya akan naik.

##### b. Bagi Regulator

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan evaluasi bagi pihak regulator, yakni Bursa Efek Indonesia untuk meninjau kembali terkait efektivitas kebijakan penutupan kode broker dalam *running trade*,

**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

apakah kebijakan tersebut selaras dengan tujuan Bursa Efek Indonesia yaitu untuk memproteksi investor dari *herding behavior*.

## 1.6 Sistematika Penulisan Skripsi

Penelitian ini terdiri dari lima bab yang terdiri dari beberapa sub bab, antara lain sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab satu menjelaskan mengenai latar belakang penelitian, rumusan masalah, pertanyaan penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab dua menjelaskan mengenai teori-teori berkaitan dengan judul skripsi, yaitu *efficiency market hypothesis*, Teori Dow, dan *herding behavior* yang menjadi dasar dalam penelitian. Dalam bab ini juga terdapat penjelasan mengenai penelitian terdahulu, kerangka pemikiran, serta hipotesis penelitian.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Bab tiga menjelaskan mengenai jenis data yang digunakan, tempat dan objek penelitian, teknik dan sampel, metode penelitian, teknik pengumpulan data, serta teknik analisis data, maka dari itu penelitian ini dapat menjelaskan secara detail mengenai objek studi dan menemukan solusi atas permasalahan yang akan diteliti.

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Bab empat menguraikan mengenai analisis dari hasil pengolahan data dan pembahasan mengenai analisis eksistensi *herding behavior* sebelum dan pasca diberlakukan kebijakan terkait penutupan kode broker dalam *running trade* menggunakan model CSAD untuk mengetahui keberadaan *herding behavior*



**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

serta untuk menjawab tujuan penelitian yang merujuk pada hasil analisis data yang dihasilkan.

## **BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Bab lima berisikan mengenai pemaparan kesimpulan serta hasil dari penelitian yaitu mengenai efektivitas kebijakan penutupan kode broker dalam *running trade* pada *herding behavior* serta saran dari peneliti untuk akademisi dan investor.



**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 V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

1. Peneliti berhasil menemukan bukti empiris terkait eksistensi *herding behavior* sebelum pemberlakuan kebijakan penutupan kode broker dalam *running trade* yang dilakukan oleh Bursa Efek Indonesia, sehingga dapat dinyatakan bahwa pada masa penelitian tersebut, investor pada saham LQ45 yang terdaftar pada sampel penelitian di pasar modal Indonesia cenderung bertindak irasional dalam pengambilan keputusan investasi, yaitu dengan mengikuti *noise* yang terjadi di pasar.
2. Peneliti tidak menemukan bukti empiris terkait eksistensi *herding behavior* setelah pemberlakuan kebijakan penutupan kode broker dalam *running trade* diberlakukan oleh Bursa Efek Indonesia, sehingga dapat dinyatakan bahwa setelah kode broker ditutup, investor pada saham LQ45 yang terdaftar pada sampel penelitian di pasar modal Indonesia bertindak secara rasional dalam pengambilan keputusan investasi.
3. Peneliti dapat menyimpulkan bahwa kebijakan yang dilakukan oleh Bursa Efek Indonesia untuk menutup kode broker dengan upaya mengurangi *herding behavior* telah berjalan secara efektif namun belum efektif dalam upaya untuk menjadikan *spread* harga menjadi lebih baik karena dipengaruhi oleh sentimen pasar terhadap kondisi global yang terjadi.

#### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah disampaikan, maka saran yang dapat diberikan oleh peneliti adalah:

1. Investor sebaiknya meningkatkan literasi terkait analisis saham yang menjadi dasar dalam pengambilan keputusan investasi dengan melakukan analisis secara fundamental maupun teknikal. Apabila pengambilan keputusan investasi didasarkan dengan mengikuti *noise* dan keputusan

**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

investasi pihak lain, hal tersebut berpotensi untuk membuat investor terjebak ke dalam keputusan investasi yang salah sehingga investor dapat mengalami kerugian karena tidak selamanya mengikuti *noise* dan keputusan investasi pihak lain itu mendatangkan keuntungan. Maka dari itu, diperlukan pengetahuan serta pemahaman yang lebih bagi investor agar keputusan investasi yang dilakukan memiliki dasar serta dapat berkontribusi pada peningkatan literasi keuangan dan menjadikan pasar modal Indonesia menjadi lebih efisien.

2. Kebijakan penutupan kode broker dalam *running trade* yang dilakukan oleh Bursa Efek Indonesia Indonesia telah berjalan secara efektif dalam upaya mengatasi *herding behavior* di pasar modal Indonesia namun belum efektif dalam menjadikan *spread* harga yang lebih baik, maka diharapkan kedepannya Bursa Efek Indonesia dapat menjaga stabilitas pasar modal Indonesia agar menjadi lebih baik lagi.
3. Penelitian ini menggunakan sampel pada saham yang terdaftar di LQ45, sehingga diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan sampel pada seluruh saham yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia agar hasil penelitian dapat menjelaskan secara lebih akurat mengenai keberadaan *herding behavior* di pasar modal Indonesia.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arisanti, I. (2020). Herding Behaviour Around Fed Fund Rate Announcements In Southeast Asia. *Jurnal Reviu Akuntansi dan Keuangan*, 10, 93-102.
- Ariyanti, F. (2021, November 15). *Kode Broker Saham Indonesia, Ini Daftarnya*. Retrieved from Cermati.com: <https://www.cermati.com/artikel/kode-broker-saham-indonesia-ini-daftarnya>
- Azwar, S. (2013). *Metode Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Bappenas. (2021). *Perkembangan Ekonomi Makro (Bulanan)*. Retrieved from [bappenas.go.id](http://bappenas.go.id):  
<https://www.bappenas.go.id/updateekonomimakroshow/bulan?page=1>
- Bursa Efek Indonesia. (2018). *FAQ Q2*. Retrieved from PT Bursa Efek Indonesia: <https://www.idx.co.id/footer-menu/tautan-langsung/faq/>
- Fatimah, S. (2021, December 2). *Milenial Dominasi Pasar Saham 53%, Literasinya Apa Kabar?* Retrieved from detikFinance: <https://finance.detik.com/bursa-dan-valas/d-5837824/milenial-dominasi-pasar-saham-53-literasinya-apa-kabar>
- Frensidy, B. (2022, Maret 28). *Budi Frensidy: Behavioral Finance Tentang Tingkah Laku Investor*. Retrieved from Fakultas Ekonomi dan Bisnis: <https://www.feb.ui.ac.id/blog/2022/04/01/budi-frensidy-behavioral-finance-tentang-tingkah-laku-investor/>
- Hartono, B. (2012, January 30). *Perkembangan Behavioral Finance*. Retrieved from Keuangan Perilaku: <http://keuanganperilaku.blogspot.com/2012/01/perkembangan-behavioral-finance.html>
- Hendriksen, E., & Breda, M. V. (2000). *Accounting Theory*. Batam: Interaksa.
- Hidayat, A. (2014). *Pengertian dan Rumus Uji Saphiro Wilk - Cara Hitung*. Retrieved from Statistikian: <https://www.statistikian.com/2013/01/saphiro-wilk.html>
- IDX. (2022). *Indeks*. Retrieved from [idx.co.id](https://www.idx.co.id/produk/indeks/): <https://www.idx.co.id/produk/indeks/>
- Jogiyanto. (2000). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. Yogyakarta: BPFE UGM.
- Karo Karo, A. J. (2012, November 17). *Pengenalan Analisa Bandarmologi*. Retrieved from Creative Trader: <https://www.creative-trader.id/pengenalan-analisa-bandarmologi/>
- Komalasari, P. T. (2016, June 1). Information Asymmetry and Herding Behavior. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan Indonesia*, 13, 70-85.

### 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

- Kurniawan, R. (2019, November 15). *Pengaruh Behavioral Finance dalam Pengambilan Keputusan Investasi*. Retrieved from Kampung Pasar Modal: <https://kampungpasarmodal.com/article/detail/221/pengaruh-behavioral-finance-dalam-pengambilan-keputusan-investasi>
- Lao, P., & Singh, H. (2011). Herding Behaviour in the Chinese and Indian Stock Markets. *Journal of Asian Economics*, 495-506.
- Masdupi, E., & Thursina, W. (2015). Analisis Respon Pasar Sebelum dan Sesudah Pengumuman Laporan Keuangan pada Perusahaan yang Termasuk ke Dalam Indeks LQ-45 di Bursa Efek Indonesia (BEI). *SNEMA-2015*, 269-276. Retrieved from SNEMA-2015.
- Mesran. (2021, April 6). *Telaah Literatur Efficient Market Hypothesis*. Retrieved from Forum Kerjasama Pendidikan Tinggi: <http://fkpt.org/berita/telaah-literatur-efficient-market-hypothesis>
- MNC Sekuritas. (2022). *Maksimalkan Analisis Investasi Saham, Gunakan Menu Foreign Transaction di Aplikasi MotionTrade*. Retrieved from MNC Sekuritas: <https://www.mncsekuritas.id/pages/maksimalkan-analisis-investasi-saham-gunakan-menu-foreign-transaction-di-aplikasi-mnc-trade-new>
- Mumpuni, M. (2021, February 25). *Kode Broker Dihapus = Bye-Bye Bandarmologi?* Retrieved from Finansialku.com: <https://www.finansialku.com/kode-broker-dihapus/>
- Naim, A., Darmawan, I. D., & Wulandari, N. (2021). Herding Behavior: Mengeksplorasi Sisi Analisis Broker Summary. *Media Riset Akuntansi, Auditing & Informasi*, 207-206.
- Narasanto, I. T., & Tandelilin, P. (2012). *Herding Behavior an Experience in Indonesian Stock Market*. Retrieved from Repository Universitas Gadjah Mada: [http://etd.repository.ugm.ac.id/home/detail\\_pencarian/55899](http://etd.repository.ugm.ac.id/home/detail_pencarian/55899)
- Olavia, L. (2022, Juli 1). *Berikut Pengertian dan Cara Menggunakan Bollinger Band*. Retrieved from investor.id: <https://investor.id/market-and-corporate/298517/berikut-pengertian-dan-cara-menggunakan-bollinger-band>
- Otoritas Jasa Keuangan. (2017). *Surat Edaran Otoritas Jasa Keuangan No.30/SEOJK.07/2017*. Jakarta: Otoritas Jasa Keuangan. Retrieved from Otoritas Jasa Keuangan.
- Pasaribu, H. Z. (2017). *Analisis Perilaku Herding Investor pada Saham LQ-45 di Pasar Modal Indonesia*. Medan: Universitas Sumatera Utara.



**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

- Rachman, R. A., & Ervina, D. (2017). Dampak Pengumuman Penerbitan Obligasi Perusahaan terhadap Abnormal Return Saham di Indonesia Tahun 2014-2015. *Jurnal Ilmiah Manajemen*, 300-315.
- Raharjo, S. (2017). *Panduan Analisis Regresi Variabel Dummy dengan SPSS Lengkap*. Retrieved from SPSS Indonesia: <http://www.spssindonesia.com/2017/09/analisis-regresi-variabel-dummy-spss.html>
- Ramdani, F. N. (2018). Analisis Pengaruh Representativeness Bias dan Herding Behavior dalam Pengambilan Keputusan Investasi (Studi Pada Mahasiswa di Yogyakarta). *Jurnal FEBI*, 1-16.
- Saraswati, N. A., & Mustanda, I. (2018). Reaksi Pasar Modal Indonesia Terhadap Peristiwa Pengumuman Hasil Perhitungan Suara Pemilihan Umum dan Pelantikan Presiden Amerika Serikat. *E-Jurnal Manajemen Unud*, 2971-2998.
- Saumi, A. K. (2022, June 1). *Penyebab IHSG Volatil pada Mei 2022, Juni Incar 7.200*. Retrieved from [market.bisnis.com: https://market.bisnis.com/read/20220601/7/1538844/penyebab-ihsg-volatil-pada-mei-2022-juni-incar-7200](https://market.bisnis.com/read/20220601/7/1538844/penyebab-ihsg-volatil-pada-mei-2022-juni-incar-7200)
- Setiawan, Y. C., Atahau, A. D., & Robiyanto. (2018). Cognitive Dissonance Bias, Overconfidence Bias dan Herding Bias dalam Pengambilan Keputusan Investasi Saham. *Accounting and Financial Review*, 17-25.
- Shleifer, A. (2000). *Inefficient Markets: an Introduction to Behavioral Finance*. England: Oxford University Press, Incorporated.
- Sofita, D., Yuniarti, D., & Goejantoro, R. (2015). Analisis Regresi Eksponensial. *Jurnal Eksponensial*, 57-64.
- Sugianto, D. (2021, December 15). *Terungkap! Direktur BEI Beberkan Alasan Dibalik Penutupan Kode Broker*. Retrieved from [detikFinance: https://finance.detik.com/wawancara-khusus/d-5855461/terungkap-direktur-bei-beberkan-alasan-di-balik-penutupan-kode-broker](https://finance.detik.com/wawancara-khusus/d-5855461/terungkap-direktur-bei-beberkan-alasan-di-balik-penutupan-kode-broker)
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: CV Alfabeta.
- Untari, M. D. (2017). Pengaruh Perilaku Follower Investor pada Volatilitas Saham. *Jurnal Ilmiah Akuntansi dan Bisnis*, 12, 44.
- Wareza, M. (2021, December 07). *CNBC Indonesia*. Retrieved from [Kode Broker Dihapus, Begini Suara Investor Ritel?: https://www.cnbcindonesia.com/market/20211207111518-17-297239/kode-](https://www.cnbcindonesia.com/market/20211207111518-17-297239/kode-Dihapus, Begini Suara Investor Ritel?)



**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

broker-dihapus-begini-suara-investor-ritel/amp#amp\_tf=From%20%251%24s&aoh=16558573900855&referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com

Wu, G., Yang, B., & Zhao, N. (2020). Herding Behavior in Chinese Stock Markets During COVID-19. *Emerging Markets Finance and Trade*, 3578-3587.

Wyème, B. F., & Olfa, C. (2013). Herding Behaviour Before and After The Tunisian Revolution. *International Journal of Multidisciplinary Sciences and Engineering*, 4, 16-20.





© 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 satu 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 Daftar Saham LQ45 Selama Periode Penelitian

Januari-Juli	Agustus-September	Oktober-Januari	Februari-Juli
ACES	ACES	ACES	ADRO
ADRO	ADRO	ADRO	AMRT
AKRA	AKRA	AKRA	ANTM
ANTM	ANTM	ANTM	ASII
ASII	ASII	ASII	BBCA
BBCA	BBCA	BBCA	BBNI
BBNI	BBNI	BBNI	BBRI
BBRI	BBRI	BBRI	BBTN
BBTN	BBTN	BBTN	BFIN
BMRI	BMRI	BMRI	BMRI
BSDE	BRPT	BRPT	BRPT
BTPS	BSDE	BSDE	BUKA
CPIN	CPIN	BUKA	CPIN
CTRA	ERAA	CPIN	EMTK
ERAA	EXCL	ERAA	ERAA
EXCL	GGRM	EXCL	EXCL
GGRM	HMSP	GGRM	GGRM
HMSP	ICBP	HMSP	HMSP
ICBP	INCO	ICBP	HRUM
INCO	INDF	INCO	ICBP
INDF	INKP	INDF	INCO
INKP	INTP	INKP	INDF
INTP	ITMG	INTP	INKP
ITMG	JPFA	ITMG	INTP
JPFA	JSMR	JPFA	ITMG
JSMR	KLBF	JSMR	JPFA
KLBF	MDKA	KLBF	KLBF
MDKA	MEDC	MDKA	MDKA
MEDC	MIKA	MEDC	MEDC
MIKA	MNCN	MIKA	MIKA
MNCN	PGAS	MNCN	MNCN
PGAS	PTBA	PGAS	PGAS
PTBA	PTPP	PTBA	PTBA
PTPP	PWON	PTPP	PTPP
PWON	SMGR	PWON	SMGR
SMGR	SMRA	SMGR	TBIG
SMRA	TBIG	TBIG	TINS
TBIG	TINS	TINS	TKIM
TKIM	TKIM	TKIM	TKIM
TLKM	TLKM	TLKM	TLKM
TOWR	TOWR	TOWR	TOWR
TPIA	TPIA	TPIA	TPIA
UNTR	UNTR	UNTR	UNTR
UNVR	UNVR	UNVR	UNVR
WIKA	WIKA	WIKA	WIKA
			WSKT

Sumber: idx.co.id

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



Lampiran 2 Daftar Saham Konsisten LQ45 Selama Periode Penelitian

No.	Ticker
1	ADRO
2	ANTM
3	ASII
4	BBCA
5	BBNI
6	BBRI
7	BBTN
8	BMRI
9	CPIN
10	ERAA
11	EXCL
12	GGRM
13	HMSP
14	ICBP
15	INCO
16	INDF
17	INKP
18	INTP
19	ITMG
20	JPFA
21	KLBF
22	MDKA
23	MEDC
24	MIKA
25	MNCN
26	PGAS
27	PTBA
28	PTPP
29	SMGR
30	TBIG
31	TKIM
32	TLKM
33	TOWR
34	TPIA
35	UNTR
36	UNVR
37	WIKA

**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 satu 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 3 Emiten yang melakukan aksi korporasi selama periode penelitian

Ticker	Tanggal	Corp Action
BBCA	13 Oktober 2021	Stock Split & Partial Delisting
BBRI	4 Oktober 2021	Partial Delisting



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

Lampiran 4 Sampel Penelitian

No.	Ticker
1	ADRO
2	ANTM
3	ASII
4	BBNI
5	BBTN
6	BMRI
7	CPIN
8	ERAA
9	EXCL
10	GGRM
11	HMSP
12	ICBP
13	INCO
14	INDF
15	INKP
16	INTP
17	ITMG
18	JPFA
19	KLBF
20	MDKA
21	MEDC
22	MIKA
23	MNCN
24	PGAS
25	PTBA
26	PTPP
27	SMGR
28	TBIG
29	TKIM
30	TLKM
31	TOWR
32	TPIA
33	UNTR
34	UNVR
35	WIKA

Sumber: idx.co.id

## Lampiran 5 Harga Saham dan IHSG Sebelum Penutupan Kode Broker

TGL	HARGA SAHAM																																IHSG			
	BBRI	ANTM	ASII	BBNI	BBTN	BMRI	CPIN	ERAA	EXCL	GGRM	HMSF	ICBP	INCO	INDF	INKP	INTP	ITMG	JPEA	KLBF	MDKA	MEDC	MIRA	MNCN	PGAS	PTBA	PTPP	SMGR	TBIG	TKM	TLKM	TOWR	TPIA		UNTR	UNVR	WIKA
6/11/2021	315	2.480	5.275	5.675	1.600	6.275	6.900	675	2.570	33.600	1.205	8.175	4.840	6.275	8.350	11.375	14.900	2.050	1.450	2.790	735	2.500	1.030	1.215	2.290	1.140	10.325	2.990	9.200	3.470	1.230	8.000	22.975	5.350	1.345	6.095
6/14/2021	325	2.410	5.175	5.550	1.570	6.275	6.575	685	2.480	33.900	1.180	8.150	4.850	6.275	8.175	11.375	15.025	2.070	1.435	2.850	750	2.480	1.010	1.165	2.290	1.090	10.175	3.040	8.925	3.410	1.225	8.300	22.500	5.250	1.290	6.080
6/15/2021	310	2.360	5.150	5.525	1.555	6.325	6.675	675	2.500	34.700	1.180	8.150	4.790	6.250	8.250	11.175	15.175	1.970	1.450	2.890	735	2.510	1.005	1.160	2.240	1.065	10.200	3.170	8.975	3.440	1.220	9.325	22.050	5.175	1.240	6.089
6/16/2021	295	2.320	5.150	5.375	1.555	6.275	6.425	685	2.660	35.650	1.180	8.175	4.630	6.275	8.700	11.225	15.200	1.965	1.425	2.910	740	2.470	985	1.135	2.260	1.035	10.200	3.120	9.375	3.410	1.220	9.425	22.650	5.200	1.225	6.079
6/17/2021	355	2.330	5.100	5.250	1.540	6.200	6.400	685	2.590	36.025	1.160	8.125	4.570	6.250	8.225	11.025	15.050	1.955	1.405	3.080	720	2.470	950	1.105	2.200	1.010	9.900	3.210	8.950	3.350	1.185	9.575	22.000	5.075	1.205	6.068
6/18/2021	310	2.230	5.000	4.940	1.470	6.200	6.375	660	2.580	35.750	1.125	7.750	4.310	5.975	7.800	11.000	14.600	1.915	1.360	2.870	670	2.540	935	1.060	2.120	970	9.900	3.110	8.475	3.350	1.220	9.450	22.775	4.900	1.125	6.007
6/21/2021	285	2.200	4.920	4.970	1.410	6.025	6.325	720	2.700	36.225	1.105	7.925	4.310	6.025	7.750	10.825	14.400	1.875	1.480	2.890	670	2.820	935	1.055	2.080	960	10.000	3.190	8.325	3.300	1.185	9.425	21.600	5.100	1.100	5.996
6/22/2021	290	2.260	4.920	4.950	1.455	6.175	6.225	680	2.780	37.500	1.125	8.050	4.420	6.175	8.025	10.825	14.675	1.925	1.420	2.950	690	2.790	945	1.055	2.100	975	9.700	3.220	8.625	3.300	1.205	9.775	21.625	5.050	1.095	6.088
6/23/2021	260	2.250	4.930	4.880	1.425	6.025	6.300	680	2.750	37.925	1.115	7.975	4.350	6.025	7.775	11.000	14.375	1.875	1.360	2.900	675	2.780	925	1.045	2.050	955	9.700	3.250	8.250	3.370	1.240	9.950	21.100	4.990	1.055	6.035
6/24/2021	245	2.250	4.940	4.820	1.415	5.975	6.150	675	2.730	38.275	1.125	8.025	4.350	5.975	7.650	11.000	14.350	1.800	1.370	2.860	670	2.750	920	1.020	2.030	935	9.725	3.180	8.075	3.250	1.245	9.950	21.300	4.960	1.015	6.012
6/25/2021	1.285	2.300	4.920	4.760	1.380	5.900	6.100	675	2.730	38.750	1.160	8.025	4.540	6.050	7.725	10.875	14.600	1.870	1.355	2.890	675	2.750	910	1.035	2.030	930	9.725	3.160	8.050	3.250	1.230	10.050	21.350	5.000	995	6.022
6/28/2021	1.235	2.240	4.710	4.580	1.335	5.700	6.025	675	2.630	40.750	1.205	7.975	4.510	6.000	7.450	10.450	14.375	1.740	1.375	2.880	650	2.770	900	990	2.010	880	9.325	3.130	7.800	3.170	1.235	9.750	20.400	5.025	955	5.939
6/29/2021	1.215	2.220	4.840	4.580	1.330	5.775	6.300	675	2.630	43.500	1.225	8.250	4.550	6.225	7.825	10.525	13.800	1.735	1.375	2.860	645	2.740	900	1.000	2.000	905	9.575	3.140	7.750	3.160	1.240	9.725	20.250	5.000	980	5.949
6/30/2021	1.205	2.300	4.940	4.630	1.370	5.900	6.250	690	2.670	44.200	1.215	8.150	4.610	6.175	7.450	10.300	14.200	1.730	1.400	2.940	640	2.800	930	1.005	2.000	915	9.500	3.210	7.800	3.150	1.240	9.825	20.250	4.950	990	5.985
7/1/2021	1.205	2.220	5.025	4.700	1.360	5.975	6.300	670	2.640	44.200	1.195	8.400	4.560	6.550	7.550	10.450	13.975	1.740	1.400	2.930	620	2.730	910	1.010	2.010	920	9.400	3.190	7.925	3.110	1.235	9.850	20.325	5.225	955	6.006
7/2/2021	1.260	2.220	5.000	4.830	1.380	5.950	6.425	655	2.630	47.250	1.205	8.250	4.530	6.575	7.700	10.500	14.275	1.820	1.400	2.930	630	2.740	920	1.035	2.100	940	9.300	3.140	7.900	3.070	1.245	9.750	20.400	5.150	1.020	6.023
7/5/2021	1.235	2.240	4.940	4.720	1.355	5.850	6.400	640	2.550	43.950	1.170	8.225	4.740	6.450	7.500	10.175	14.000	1.715	1.390	2.910	615	2.770	905	1.025	2.060	890	9.200	3.400	7.775	3.040	1.290	9.550	20.225	4.950	975	6.006
7/6/2021	1.290	2.480	4.900	4.710	1.350	5.775	6.625	655	2.590	41.425	1.155	8.400	4.930	6.450	7.550	10.450	14.475	1.750	1.370	3.130	645	2.750	885	1.040	2.150	880	9.300	3.380	7.900	3.010	1.340	9.550	20.375	5.000	980	6.047
7/7/2021	1.250	2.460	4.900	4.730	1.345	5.750	6.700	640	2.600	40.850	1.150	8.450	4.950	6.450	7.425	10.325	15.125	1.720	1.385	3.010	625	2.750	890	1.030	2.100	880	9.300	3.300	7.825	3.030	1.325	9.825	20.375	4.930	1.005	6.044
7/8/2021	1.220	2.550	4.880	4.760	1.345	5.900	6.400	625	2.560	40.575	1.145	8.475	4.980	6.425	7.275	10.375	14.750	1.655	1.325	3.050	600	2.680	885	1.010	2.070	860	8.850	3.300	7.675	3.010	1.330	9.800	20.050	4.860	980	6.040
7/9/2021	1.250	2.590	4.910	4.640	1.335	5.775	6.325	630	2.600	41.150	1.155	8.550	5.200	6.475	7.200	10.650	14.850	1.640	1.320	2.980	595	2.700	860	1.015	2.130	880	8.900	3.240	7.625	3.160	1.325	9.950	20.500	4.890	990	6.040
7/12/2021	1.235	2.550	4.920	4.700	1.295	5.800	6.575	605	2.610	41.775	1.140	8.825	5.200	6.600	7.400	10.675	14.825	1.675	1.335	2.950	590	2.730	830	1.010	2.120	875	8.800	3.320	7.875	3.130	1.325	10.000	19.475	5.025	1.000	6.079
7/13/2021	1.230	2.540	4.900	4.670	1.275	5.775	6.400	590	2.440	41.550	1.145	8.950	5.175	6.625	7.200	10.550	14.350	1.655	1.330	2.940	580	2.800	815	995	2.080	850	8.600	3.210	7.525	3.070	1.315	9.875	19.025	5.100	980	6.012
7/14/2021	1.220	2.590	4.730	4.580	1.230	5.700	6.400	575	2.490	40.500	1.115	8.700	5.250	6.625	7.025	10.375	14.900	1.645	1.365	2.970	580	2.740	820	975	2.070	845	8.525	3.300	7.200	3.060	1.350	9.850	18.600	5.100	980	5.979
7/15/2021	1.225	2.610	4.810	4.720	1.285	5.875	6.400	605	2.480	40.700	1.115	8.675	5.225	6.675	7.125	10.375	15.050	1.630	1.365	3.050	570	2.710	815	1.000	2.100	835	8.475	3.290	7.125	3.130	1.335	9.750	19.225	5.150	975	6.047
7/16/2021	1.240	2.620	4.880	4.810	1.315	5.875	6.400	580	2.490	40.200	1.120	8.575	5.350	6.625	7.375	10.700	15.250	1.680	1.390	3.020	570	2.730	830	1.010	2.130	850	8.850	3.280	7.250	3.170	1.360	9.575	19.300	5.150	980	6.073
7/19/2021	1.250	2.640	4.780	4.820	1.290	5.750	6.450	580	2.470	37.400	1.110	8.500	5.350	6.650	7.675	10.200	15.475	1.660	1.390	2.930	555	2.710	820	1.000	2.140	840	8.600	3.200	7.500	3.220	1.350	9.100	19.100	5.075	985	6.017
7/21/2021	1.240	2.560	4.870	4.900	1.320	5.925	6.450	590	2.470	35.975	1.110	8.500	5.250	6.525	7.675	10.500	15.380	1.705	1.350	2.840	530	2.690	835	1.035	2.130	915	8.850	3.110	7.650	3.210	1.350	8.900	19.050	5.125	1.100	6.030
7/22/2021	1.335	2.570	4.980	5.150	1.365	6.050	6.450	590	2.510	36.250	1.150	8.825	5.300	6.525	7.900	10.400	16.450	1.725	1.355	2.890	540	2.690	865	1.065	2.250	915	8.875	3.110	7.925	3.260	1.310	8.875	20.125	5.025	1.095	6.138
7/23/2021	1.305	2.620	4.950	5.075	1.355	5.975	6.225	590	2.450	36.050	1.130	8.650	5.375	6.475	7.675	10.275	16.300	1.685	1.345	2.930	535	2.660	840	1.065	2.220	915	8.700	3.180	7.850	3.170	1.330	8.750	19.750	4.800	1.035	6.102
7/26/2021	1.280	2.630	4.770	5.050	1.355	5.800	6.300	585	2.410	35.825	1.115	8.725	5.425	6.500	7.425	10.150	16.025	1.655	1.345	2.860	510	2.650	830	1.040	2.240	900	8.550	3.150	7.600	3.190	1.590	8.750	20.200	4.700	995	6.106
7/27/2021	1.275	2.530	4.760	5.025	1.340	5.825	6.250	605	2.430	34.800	1.105	8.500	5.300	6.575	7.525	9.900	16.000	1.620	1.340	2.830	510	2.560	820	1.030	2.230	895	8.375	3.100	7.500	3.270	1.525	8.800	20.000	4.500	985	



(Lanjutan)

		HARGA SAHAM																																HARGA PASAR			
		ADRO	ADM	ASII	BNNI	BBTN	BMRI	CPIN	ERAA	EXCL	GGRM	HMSJ	ICBP	INCO	INDF	INKP	INTP	ITMG	JPEA	KLBF	MDKA	MEDC	MIKA	MNCN	PGAS	PTBA	PTPP	SMGR	TBIG	TKIM	TLKM	TOWR	TPIA	UNTR	UNVR	WIKA	IHSG
20/01/2021	1,255	300	5,150	5,250	1,400	5,950	6,600	580	2,680	32,375	975	8,225	5,000	6,325	6,800	11,250	15,400	1,760	1,340	2,700	498	2,330	845	1,030	2,090	880	9,425	3,070	6,725	3,370	1,320	8,600	19,125	4,170	940	6,113	
21/01/2021	1,280	270	5,100	5,225	1,390	5,825	6,575	575	2,660	32,200	960	8,225	4,950	6,275	6,800	10,975	15,450	1,745	1,345	2,700	484	2,330	840	1,015	2,100	865	8,775	2,960	6,825	3,360	1,300	8,575	19,275	4,090	920	6,058	
22/01/2021	1,245	260	5,050	5,300	1,400	5,800	6,525	555	2,650	31,975	950	8,300	4,960	6,425	6,800	11,100	15,250	1,740	1,365	2,690	464	2,290	840	1,010	2,080	870	8,850	2,920	6,725	3,320	1,300	8,375	19,475	4,030	915	6,041	
23/01/2021	1,300	310	5,275	5,400	1,420	5,950	6,600	590	2,670	32,650	980	8,600	5,075	6,525	7,450	11,400	15,800	1,795	1,395	2,810	482	2,350	875	1,030	2,110	900	9,125	3,060	7,125	3,400	1,345	8,650	20,000	4,130	950	6,145	
26/01/2021	1,260	290	5,225	5,400	1,405	6,100	6,400	605	2,670	33,075	1,000	8,425	5,075	6,175	7,900	11,250	16,000	1,810	1,345	2,820	476	2,330	875	1,035	2,110	905	9,250	3,130	7,550	3,400	1,340	7,850	20,075	4,050	940	6,150	
27/01/2021	1,320	300	5,175	5,325	1,405	6,000	6,325	595	2,670	33,350	1,000	8,400	5,025	6,350	7,775	11,100	16,250	1,805	1,365	2,790	476	2,380	845	1,040	2,180	910	9,025	3,020	7,525	3,340	1,350	7,675	20,050	4,100	945	6,091	
28/01/2021	1,320	320	5,250	5,250	1,425	6,050	6,400	575	2,680	32,600	1,000	8,450	5,025	6,450	8,025	11,125	16,550	1,770	1,385	2,820	492	2,350	850	1,030	2,190	885	9,150	3,010	7,625	3,370	1,375	7,600	20,325	4,150	920	6,078	
29/01/2021	1,355	350	5,350	5,450	1,435	6,125	6,425	590	2,660	33,100	1,015	8,475	5,100	6,525	8,000	11,100	16,925	1,770	1,440	2,800	500	2,370	845	1,060	2,290	920	9,200	3,070	7,500	3,390	1,390	7,550	21,375	4,240	950	6,127	
30/01/2021	1,365	380	5,425	5,450	1,460	6,200	6,325	600	2,640	33,075	1,015	8,525	5,075	6,475	7,825	11,200	16,875	1,795	1,480	2,860	494	2,350	870	1,095	2,310	1,035	9,200	3,120	7,475	3,390	1,380	7,400	21,750	4,250	1,075	6,127	
31/01/2021	1,345	2,350	5,350	5,400	1,440	6,250	6,275	595	2,640	32,850	1,045	8,425	5,025	6,250	7,625	10,950	16,975	1,890	1,460	2,820	494	2,360	865	1,080	2,280	1,025	8,925	3,040	7,400	3,380	1,345	7,125	21,550	4,250	1,065	6,112	
01/02/2021	1,330	2,320	5,250	5,325	1,410	6,250	6,225	580	2,610	32,350	1,010	8,425	4,970	6,175	7,900	10,350	17,300	1,835	1,460	2,770	480	2,400	860	1,050	2,300	1,020	8,550	2,960	7,625	3,330	1,320	6,975	20,900	4,100	1,065	6,026	
02/02/2021	1,365	2,440	5,450	5,400	1,415	6,350	6,600	575	2,650	33,550	1,005	8,525	5,100	6,275	7,900	10,700	17,300	1,850	1,490	2,770	476	2,370	855	1,045	2,340	985	8,750	3,000	7,625	3,390	1,390	6,850	21,800	4,100	1,025	6,068	
03/02/2021	1,350	2,590	5,425	5,450	1,435	6,200	6,675	585	2,690	33,150	1,005	8,500	5,150	6,225	7,900	10,750	17,125	1,890	1,470	2,820	482	2,400	855	1,055	2,330	995	8,900	2,960	7,600	3,330	1,365	7,200	21,225	4,080	1,020	6,095	
04/02/2021	1,340	2,520	5,450	5,400	1,440	6,150	6,600	585	2,710	32,400	995	8,425	5,075	6,225	7,850	10,550	17,450	1,920	1,470	2,810	492	2,370	885	1,050	2,330	995	8,900	2,910	7,625	3,350	1,365	7,050	20,875	4,040	1,020	6,088	
05/02/2021	1,385	2,470	5,525	5,400	1,415	6,100	6,600	570	2,950	32,500	1,015	8,450	5,025	6,175	7,875	10,700	17,775	1,950	1,480	2,740	500	2,420	860	1,110	2,370	1,010	8,900	2,990	7,625	3,440	1,350	7,075	21,400	4,050	1,035	6,129	
08/02/2021	1,390	2,490	5,400	5,350	1,395	6,125	6,600	575	3,000	32,000	995	8,375	4,990	6,250	7,525	10,625	18,000	1,915	1,490	2,720	510	2,430	845	1,100	2,410	1,060	8,900	2,990	7,375	3,450	1,350	7,000	21,650	4,040	1,110	6,110	
09/02/2021	1,390	2,410	5,375	5,275	1,395	6,150	6,550	575	2,970	32,350	975	8,225	4,860	6,200	7,275	10,525	18,250	1,915	1,440	2,710	510	2,380	840	1,130	2,410	1,035	8,725	3,000	7,200	3,440	1,345	7,475	21,650	4,100	1,080	6,110	
10/02/2021	1,335	2,400	5,425	5,300	1,395	6,050	6,570	590	3,000	31,850	970	8,150	4,850	6,200	7,225	10,400	17,825	1,935	1,450	2,720	490	2,390	835	1,095	2,320	1,050	8,675	2,990	7,100	3,530	1,345	7,450	20,500	3,950	1,095	6,133	
11/02/2021	1,320	2,350	5,300	5,150	1,355	6,025	6,375	600	2,980	31,900	955	8,125	4,810	6,150	7,025	10,300	17,650	1,870	1,430	2,710	478	2,370	825	1,070	2,290	1,025	8,500	3,050	6,875	3,520	1,330	7,250	20,575	3,880	1,065	6,076	
12/02/2021	1,345	2,360	5,225	5,125	1,345	5,975	6,500	615	3,020	31,450	970	8,300	4,740	6,150	7,225	10,600	17,700	1,875	1,405	2,630	484	2,370	820	1,120	2,280	1,050	8,425	3,030	7,025	3,530	1,320	7,375	20,600	3,840	1,095	6,061	
15/02/2021	1,400	2,340	5,275	5,150	1,360	6,075	6,550	615	2,990	31,400	975	8,200	4,760	6,200	7,175	10,650	18,150	1,915	1,420	2,720	486	2,380	830	1,105	2,350	1,045	8,550	3,170	7,025	3,590	1,330	7,250	20,875	4,040	1,095	6,108	
16/02/2021	1,415	2,290	5,150	5,125	1,375	6,075	6,525	630	2,980	31,400	990	8,250	4,750	6,150	7,175	10,525	18,725	1,905	1,395	2,650	488	2,380	825	1,130	2,420	1,070	8,500	3,070	7,025	3,560	1,320	7,200	21,075	4,050	1,160	6,143	
17/02/2021	1,500	2,290	5,150	5,100	1,365	5,975	6,600	620	2,950	31,075	975	8,300	4,710	6,150	7,025	10,500	18,450	1,860	1,400	2,650	492	2,400	815	1,125	2,450	1,060	8,300	3,000	6,900	3,560	1,310	7,200	22,075	3,970	1,160	6,145	
18/02/2021	1,510	2,290	5,175	5,075	1,360	5,900	6,525	605	2,890	31,025	970	8,350	4,660	6,100	7,100	10,575	18,500	1,845	1,400	2,650	500	2,360	815	1,165	2,460	1,075	8,200	2,990	6,850	3,520	1,320	7,150	22,875	3,860	1,190	6,122	
19/02/2021	1,740	2,270	5,075	5,050	1,350	5,950	6,400	605	2,940	31,550	975	8,225	4,700	6,150	7,050	10,475	19,700	1,870	1,380	2,590	545	2,290	810	1,160	2,630	1,065	7,850	2,990	6,700	3,530	1,305	7,125	24,000	3,820	1,175	6,113	
22/02/2021	1,720	2,310	5,325	5,225	1,395	6,000	6,400	600	2,940	31,675	1,005	8,225	4,670	6,150	8,125	10,700	19,525	1,955	1,410	2,530	530	2,290	830	1,200	2,640	1,085	8,475	2,990	7,625	3,530	1,325	7,050	25,500	3,920	1,200	6,163	
23/02/2021	1,760	2,290	5,500	5,375	1,420	6,150	6,425	605	3,040	32,550	1,030	8,350	4,590	6,350	8,575	10,500	20,800	1,975	1,430	2,520	550	2,300	835	1,190	2,760	1,090	8,200	2,960	7,950	3,690	1,325	7,200	26,000	3,950	1,210	6,287	
24/02/2021	1,780	2,220	5,450	5,350	1,485	6,100	6,250	590	3,000	32,050	1,020	8,325	4,520	6,250	8,425	9,950	21,175	1,890	1,400	2,460	535	2,270	825	1,280	2,720	1,150	8,100	2,990	7,825	3,660	1,305	7,050	26,000	3,860	1,290	6,229	
25/02/2021	1,860	2,310	5,575	5,700	1,530	6,475	6,325	585	3,010	32,475	1,050	8,650	4,780	6,425	8,875	10,075	24,575	1,880	1,380	2,810	565	2,300	860	1,405	2,890	1,170	8,275	3,010	8,100	3,670	1,305	7,125	27,100	3,980	1,330	6,343	
26/02/2021	1,830	2,300	5,550	5,700	1,525	6,425	6,150	595	2,920	32,625	1,065	8,825	4,710	6,500	8,600	9,900	24,825	1,790	1,370	2,630	590	2,230	850	1,480	2,840	1,165	7,975	2,850	7,900	3,670	1,250	7,000	26,100	4,150	1,310	6,288	
27/02/2021	1,865	2,300	5,975	6,000	1,585	6,600	6,250	590	2,880	33,050	1,075	8,850	4,720	6,600	8,550	9,900	25,650	1,835	1,370	2,670	610	2,240	865	1,445	2,840	1,170	7,975	2,900	7,900	3,760	1,235	7,275	26,525	4,270	1,330	6,417	
28/02/2021	1,735	2,330	5,700	5,975	1,565	6,700	6,225	595	2,870	34,750	1,125	8,850	4,760	6,700	8,350	10,175	23,875	1,835	1,370	2,650	570	2,230	860	1,485	2,680	1,170	8,075	2,850	7,700	3,720	1,235	7,250</					

(Lanjutan)

HARGA SAHAM																																HARGA PASAR			
ADRO	AN	ASII	BBNI	BBTN	BMRI	CPIN	ERAA	EXCL	GGRM	HMSP	ICBP	INCO	INDF	INKP	INTP	ITMG	JPFA	KLBF	MDKA	MEDC	MIKA	MNCN	PGAS	PTBA	PTPP	SMGR	TBIG	TKIM	TLKM	TOWR	TPIA	UNTR	UNVR	WIKA	IHSG
1,675	2,340	5,975	7,000	1,765	7,175	6,175	630	2,970	33,050	1,000	8,800	4,790	6,275	8,325	12,750	22,400	1,685	1,630	3,110	565	2,230	905	1,530	2,680	1,225	9,900	2,750	8,150	3,770	1,150	7,325	22,400	4,450	1,300	6,586
1,645	2,360	5,925	6,950	1,760	7,100	6,225	625	2,990	33,025	1,005	8,800	4,810	6,250	8,475	12,700	22,325	1,670	1,630	3,090	550	2,260	945	1,500	2,650	1,205	9,900	2,780	8,175	3,770	1,200	7,175	22,400	4,430	1,285	6,582
1,695	2,340	5,925	7,050	1,795	7,000	6,175	635	2,990	33,050	1,000	8,900	4,850	6,275	8,600	12,375	22,625	1,685	1,620	3,130	560	2,250	960	1,500	2,680	1,215	9,575	2,800	8,275	3,750	1,195	7,200	23,150	4,460	1,285	6,632
1,705	2,340	5,850	7,050	1,770	6,875	6,150	630	3,040	32,850	1,000	8,925	4,840	6,350	8,650	12,675	22,675	1,715	1,620	3,250	555	2,270	970	1,515	2,680	1,235	9,650	2,790	8,475	3,710	1,190	7,350	23,050	4,430	1,305	6,670
1,690	2,340	6,175	7,075	1,775	7,150	6,100	640	3,030	32,825	1,000	8,900	4,840	6,275	8,625	12,550	22,275	1,675	1,625	3,280	565	2,210	960	1,515	2,680	1,270	9,575	2,900	8,400	3,700	1,180	7,275	22,550	4,370	1,330	6,683
1,685	2,340	6,175	7,025	1,790	7,225	6,100	640	3,000	33,325	1,035	8,850	4,830	6,325	8,650	12,375	21,575	1,660	1,590	3,280	565	2,220	965	1,505	2,680	1,260	9,425	2,840	8,375	3,650	1,170	7,375	22,375	4,660	1,325	6,691
1,685	2,440	6,150	6,900	1,790	7,100	6,050	640	3,000	33,650	1,035	8,950	4,890	6,580	8,525	12,480	20,775	1,650	1,610	3,430	585	2,250	955	1,495	2,660	1,245	9,425	2,860	8,275	3,600	1,175	7,275	22,800	4,600	1,290	6,651
1,610	2,390	6,125	6,800	1,750	7,050	5,825	645	2,940	33,400	1,030	8,925	4,860	6,300	8,625	12,100	19,325	1,625	1,595	3,400	545	2,280	995	1,485	2,510	1,225	9,200	2,840	8,375	3,600	1,150	7,125	22,275	4,510	1,275	6,616
1,615	2,380	6,175	6,875	1,750	7,225	6,025	650	2,920	34,300	1,035	8,825	4,820	6,300	8,575	12,200	19,100	1,650	1,620	3,500	560	2,280	990	1,500	2,510	1,225	9,175	2,900	8,325	3,670	1,180	7,075	22,425	4,570	1,275	6,651
1,640	2,350	6,250	7,000	1,765	7,225	6,000	670	2,930	33,650	1,035	8,850	4,770	6,300	8,700	11,875	19,950	1,670	1,615	3,480	550	2,340	975	1,495	2,550	1,250	9,050	2,880	8,325	3,630	1,190	7,050	22,975	4,500	1,290	6,676
1,625	2,330	6,200	6,925	1,775	7,175	5,850	650	2,860	33,400	1,025	9,075	4,720	6,550	8,525	11,825	19,500	1,685	1,615	3,450	520	2,340	995	1,500	2,540	1,250	8,975	2,890	8,250	3,630	1,175	7,075	22,775	4,480	1,285	6,636
1,645	2,390	6,225	7,025	1,795	7,250	5,950	650	2,980	33,275	1,045	9,025	4,840	6,550	8,675	11,625	20,175	1,700	1,595	3,710	535	2,330	985	1,530	2,620	1,250	8,950	2,920	8,325	3,900	1,180	7,175	22,675	4,660	1,295	6,720
1,640	2,370	6,200	7,175	1,860	7,350	5,925	660	2,960	33,375	1,040	9,075	4,870	6,625	8,600	11,650	20,000	1,685	1,600	3,750	520	2,370	1,025	1,520	2,600	1,290	8,925	2,850	8,300	3,800	1,205	7,175	23,000	4,840	1,325	6,723
1,705	2,400	6,250	7,000	1,815	7,150	5,900	655	2,940	33,475	1,045	8,950	4,880	6,600	8,600	11,375	21,050	1,655	1,610	3,620	530	2,350	1,005	1,545	2,640	1,290	8,550	2,990	8,275	3,800	1,195	7,175	22,650	4,880	1,310	6,678
1,695	2,440	6,225	7,075	1,815	7,150	6,000	645	2,970	33,750	1,045	9,000	4,870	6,550	8,425	11,350	21,075	1,675	1,610	3,620	530	2,250	995	1,610	2,660	1,285	8,575	3,060	8,175	3,800	1,190	7,175	22,450	4,840	1,310	6,683
1,745	2,440	6,225	7,175	1,820	7,350	5,925	635	3,010	33,450	1,025	8,950	4,930	6,475	8,300	11,050	21,550	1,655	1,620	3,650	520	2,250	1,000	1,630	2,700	1,300	8,525	3,030	8,150	4,000	1,190	7,150	22,850	4,820	1,325	6,699
1,655	2,340	5,900	6,875	1,790	7,100	5,825	610	2,950	33,175	1,010	8,875	4,770	6,350	7,975	10,600	20,425	1,605	1,590	3,550	496	2,330	960	1,560	2,600	1,235	8,275	2,970	7,875	4,010	1,165	7,000	21,800	4,710	1,260	6,562
1,690	2,330	5,975	6,950	1,750	7,175	5,700	625	3,000	32,775	1,000	8,875	4,750	6,500	7,800	10,525	20,875	1,600	1,605	3,740	488	2,360	965	1,540	2,660	1,205	8,200	3,080	7,850	4,140	1,190	7,100	21,825	4,630	1,230	6,608
1,700	2,300	5,775	6,800	1,710	7,000	6,075	620	3,070	31,400	995	8,450	4,790	6,300	7,550	10,575	21,550	1,600	1,600	3,660	478	2,380	960	1,500	2,600	1,130	8,000	3,020	7,675	3,990	1,160	7,075	21,350	4,480	1,160	6,534
1,755	2,270	5,650	6,650	1,685	7,075	5,925	610	3,070	31,525	995	8,925	4,690	6,525	7,675	10,800	20,900	1,590	1,590	3,710	476	2,350	935	1,450	2,600	1,090	8,100	2,970	7,675	4,080	1,180	6,925	22,025	4,310	1,135	6,508
1,810	2,340	5,850	6,825	1,710	7,200	6,100	615	3,150	32,375	1,005	8,850	4,790	6,475	7,750	10,750	21,875	1,595	1,615	3,690	476	2,390	945	1,500	2,740	1,100	8,075	2,990	7,725	4,160	1,175	6,850	23,225	4,290	1,160	6,584
1,815	2,340	5,750	6,725	1,735	7,150	5,975	625	3,140	31,950	995	8,700	4,760	6,450	7,775	11,075	21,550	1,595	1,610	3,650	488	2,360	945	1,490	2,710	1,085	7,900	2,970	7,775	4,070	1,160	6,975	22,700	4,220	1,135	6,539

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

ber: finance.yahoo.com

## Lampiran 6 Harga Saham dan IHSG Setelah Penutupan Kode Broker

TGL	HARGA SAHAM																																HARGA PASAR IHSG				
	DDRO	ANIM	ASII	BBNI	BBTN	BMRI	CPIN	ERAA	EXCL	GGRM	HMSP	ICBP	INCO	INDF	INKP	INTP	ITMG	JPPA	KLBF	MDKA	MEDE	MIKA	MNCN	PGAS	PTBA	PTPP	SMGR	TBIG	TKIM	TLKM	TOWR	TPJA		UNTR	UNVR	WIKA	
12/6/2021	1.910	2.320	5.650	6.850	1.750	7.175	5.925	615	3.120	32.125	1.000	8.750	4.750	6.425	7.675	12.100	21.500	1.580	1.580	3.660	486	2.370	940	1.480	2.750	1.095	8.125	3.000	7.775	4.170	1.160	6.850	22.450	4.200	1.145	6.547	
12/7/2021	1.905	2.340	5.925	7.050	1.750	7.300	5.825	615	3.120	31.900	995	8.750	4.780	6.350	7.925	12.150	21.000	1.600	1.615	3.780	498	2.390	980	1.500	2.750	1.140	8.075	3.050	7.800	4.150	1.135	6.900	23.000	4.270	1.215	6.603	
12/8/2021	1.925	2.330	5.800	6.850	1.750	7.150	5.800	605	3.120	31.500	1.000	8.775	4.740	6.375	7.800	12.275	20.825	1.600	1.595	3.840	500	2.390	960	1.490	2.720	1.125	8.025	3.080	7.750	4.090	1.130	6.975	22.350	4.270	1.205	6.604	
12/9/2021	1.935	2.330	6.000	6.825	1.750	7.350	5.925	615	3.110	32.075	1.000	8.950	4.800	6.550	7.750	12.000	20.750	1.595	1.610	3.870	510	2.420	980	1.500	2.720	1.115	8.025	3.180	7.625	4.150	1.135	7.000	22.325	4.370	1.190	6.644	
12/10/2021	1.920	2.320	5.925	6.775	1.750	7.200	6.050	610	3.120	32.050	1.005	8.850	4.770	6.625	8.000	12.000	20.100	1.585	1.610	3.700	500	2.420	970	1.495	2.740	1.100	7.875	3.200	7.625	4.150	1.145	7.075	23.000	4.430	1.195	6.653	
12/13/2021	1.920	2.320	5.900	6.850	1.765	7.125	5.900	610	3.170	32.250	1.020	8.750	4.710	6.850	7.900	11.900	20.225	1.580	1.605	3.740	500	2.420	955	1.485	2.710	1.095	7.900	3.140	7.700	4.080	1.145	7.350	22.025	4.380	1.185	6.663	
12/14/2021	1.920	2.290	5.875	6.875	1.750	7.175	5.900	610	3.190	31.400	995	8.700	4.710	6.450	7.925	11.925	20.325	1.580	1.610	3.610	494	2.400	945	1.480	2.730	1.075	7.750	3.100	7.600	4.100	1.125	7.400	22.000	4.290	1.155	6.616	
12/15/2021	2.020	2.280	6.000	6.875	1.760	7.275	5.975	605	3.130	31.575	985	8.800	4.650	6.500	7.750	12.050	20.325	1.580	1.615	3.630	488	2.330	935	1.485	2.700	1.065	7.700	3.090	7.475	4.080	1.130	7.325	21.700	4.270	1.140	6.626	
12/16/2021	2.040	2.290	5.800	6.750	1.725	7.250	5.950	595	3.170	31.125	980	8.750	4.610	6.425	7.650	11.700	20.000	1.565	1.625	3.700	484	2.290	910	1.475	2.680	1.055	7.575	3.130	7.250	4.100	1.120	7.200	21.825	4.210	1.130	6.595	
12/17/2021	2.050	2.250	5.800	6.750	1.725	7.150	5.875	585	3.230	31.000	980	8.800	4.660	6.475	7.900	11.400	20.675	1.605	1.610	3.700	478	2.240	920	1.480	2.730	1.010	7.425	3.090	7.275	4.100	1.115	7.400	21.725	4.150	1.090	6.602	
12/20/2021	2.050	2.220	5.675	6.725	1.720	7.075	5.875	595	3.180	31.100	970	8.825	4.620	6.375	7.650	11.425	20.265	1.585	1.615	3.790	472	2.300	920	1.415	2.650	985	7.325	3.090	7.250	4.080	1.140	7.150	21.300	4.140	1.040	6.547	
12/21/2021	2.120	2.260	5.650	6.700	1.720	7.150	5.900	600	3.170	31.075	965	8.750	4.620	6.375	7.650	11.650	20.400	1.600	1.605	3.770	478	2.250	920	1.410	2.690	1.000	7.425	3.040	7.175	4.160	1.140	7.150	22.025	4.080	1.080	6.554	
12/22/2021	2.150	2.250	5.625	6.625	1.720	7.050	5.750	590	3.140	30.850	965	8.675	4.510	6.300	7.550	11.600	20.150	1.585	1.570	3.870	484	2.260	905	1.380	2.700	980	7.250	3.100	7.125	4.110	1.115	7.100	21.800	4.060	1.055	6.530	
12/23/2021	2.150	2.240	5.725	6.650	1.725	7.075	5.850	595	3.090	30.600	960	8.775	4.530	6.375	7.400	11.675	20.050	1.570	1.590	3.890	484	2.280	885	1.370	2.700	975	7.300	3.100	7.075	4.160	1.125	7.175	21.225	4.080	1.055	6.556	
12/24/2021	2.220	2.280	5.675	6.725	1.710	7.050	5.850	600	3.080	30.525	965	8.725	4.690	6.400	7.575	11.625	20.100	1.600	1.575	3.860	484	2.290	910	1.360	2.710	980	7.275	3.000	7.200	4.110	1.150	7.200	22.150	4.200	1.075	6.563	
12/27/2021	2.180	2.300	5.675	6.750	1.710	7.000	5.900	610	3.090	30.675	970	8.650	4.690	6.375	8.200	11.825	20.150	1.705	1.610	3.970	482	2.210	900	1.405	2.700	1.035	7.400	3.000	7.825	4.080	1.160	7.250	22.025	4.210	1.125	6.575	
12/28/2021	2.300	2.260	5.725	6.700	1.755	7.050	6.000	605	3.070	30.650	980	8.700	4.710	6.325	8.025	11.600	21.375	1.725	1.605	3.960	482	2.220	905	1.405	2.800	1.015	7.350	3.000	7.700	4.090	1.140	7.250	22.950	4.180	1.130	6.598	
12/29/2021	2.310	2.270	5.750	6.725	1.750	7.100	5.975	605	3.130	30.650	970	8.675	4.680	6.400	8.075	11.625	21.125	1.725	1.615	3.940	476	2.250	890	1.395	2.790	1.005	7.225	2.980	7.725	4.080	1.145	7.225	22.800	4.120	1.130	6.601	
12/30/2021	2.250	2.250	5.700	6.750	1.730	7.025	5.950	600	3.170	30.600	965	8.700	4.680	6.325	7.825	12.100	20.400	1.720	1.615	3.890	466	2.260	900	1.375	2.710	990	7.250	2.950	7.525	4.040	1.125	7.325	22.150	4.110	1.105	6.581	
1/3/2022	2.370	2.340	5.725	6.725	1.800	7.050	5.950	600	3.160	30.675	980	8.625	4.760	6.250	8.100	11.700	19.625	1.725	1.620	4.140	462	2.240	900	1.400	2.670	1.020	7.275	3.050	7.700	4.180	1.135	7.250	21.825	4.230	1.140	6.665	
1/4/2022	2.300	2.300	5.775	6.705	1.790	7.175	6.000	595	3.140	31.150	985	8.750	4.650	6.275	8.075	11.475	19.925	1.750	1.620	4.030	470	2.250	885	1.400	2.700	1.010	7.375	3.010	7.575	4.170	1.130	7.225	21.925	4.250	1.140	6.695	
1/5/2022	2.240	2.270	5.575	6.950	1.730	7.025	6.025	590	3.090	31.300	985	8.825	4.610	6.225	8.125	11.300	20.050	1.710	1.625	3.950	484	2.220	875	1.365	2.730	1.010	7.225	2.930	7.625	4.050	1.125	7.275	21.950	4.210	1.115	6.662	
1/6/2022	2.300	2.230	5.675	6.950	1.700	7.025	6.100	570	2.970	30.900	985	8.850	4.560	6.300	8.300	11.150	19.625	1.740	1.620	3.960	488	2.270	870	1.350	2.700	1.025	7.175	2.830	7.675	4.120	1.120	7.200	21.725	4.230	1.130	6.653	
1/7/2022	2.430	2.240	5.700	7.075	1.720	7.050	6.150	575	3.020	31.125	985	8.875	4.510	6.425	8.500	10.950	20.225	1.775	1.655	3.940	492	2.230	850	1.355	2.790	1.065	7.150	2.830	7.800	4.170	1.170	7.250	22.175	4.270	1.170	6.701	
1/10/2022	2.400	2.220	5.650	7.050	1.710	7.050	6.075	560	3.000	30.950	985	8.850	4.510	6.400	8.500	10.925	20.050	1.780	1.695	3.930	482	2.210	860	1.310	2.780	1.050	7.100	2.820	8.000	4.100	1.060	7.350	21.800	4.250	1.160	6.691	
1/11/2022	2.340	2.080	5.700	7.025	1.700	7.050	6.075	555	2.930	31.100	970	8.700	4.250	6.525	8.275	10.925	20.175	1.755	1.675	3.900	474	2.150	835	1.295	2.830	995	6.950	2.780	7.825	4.090	1.050	7.275	21.750	4.180	1.125	6.648	
1/12/2022	2.310	1.965	5.725	7.050	1.705	7.150	6.150	560	3.020	31.075	970	8.750	4.380	6.600	8.425	11.000	20.175	1.755	1.700	3.900	478	2.160	830	1.260	2.800	2.760	995	6.975	2.810	7.900	4.110	1.050	7.252	22.100	4.330	1.115	6.647
1/13/2022	2.280	1.965	5.775	7.025	1.700	7.125	6.150	555	3.020	32.250	970	8.775	4.760	6.600	8.475	11.075	20.600	1.700	1.700	4.030	478	2.220	825	1.340	2.810	1.010	7.075	2.940	7.900	4.180	1.060	7.550	22.675	4.270	1.145	6.688	
1/14/2022	2.270	1.950	5.725	7.100	1.720	7.175	6.175	570	3.090	31.975	965	8.750	4.770	6.500	8.425	11.075	20.700	1.680	1.695	4.040	472	2.240	855	1.340	2.830	1.000	7.000	2.910	7.875	4.190	1.045	7.500	23.525	4.220	1.130	6.693	
1/17/2022	2.260	1.855	5.675	7.200	1.700	7.200	6.150	555	3.050	32.050	965	8.775	4.660	6.475	8.325	10.875	21.125	1.670	1.705	4.020	472	2.180	850	1.300	2.810	930	6.825	2.920	7.675	4.180	1.050	7.500	23.500	4.150	1.055	6.645	
1/18/2022	2.220	1.780	5.650	7.075	1.700	7.250	6.200	545	2.990	30.825	965	8.775	4.720	6.425	7.975	10.875	20.825	1.745	1.715	3.940	480	2.110	840	1.280	2.820	905	6.725	2.950	7.325	4.250	1.045	7.675	23.650	4.110	1.055	6.614	
1/19/2022	2.230	1.725	5.600	7.100	1.680	7.025	6.400	540	3.050	31.125	960	8.750	4.890	6.425	7.500	10.675	20.950	1.785	1.700	3.840	500	2.140	840	1.275	2.810	890	6.675	2.960	7.000	4.							

(Lanjutan)

Tgl	HARGA SAHAM																														HARGA PASAR					
	ADRI	ANTM	ASII	BBNI	BBTN	BMRI	CPIN	ERAA	EXCL	GGRM	HMSF	ICBP	INCO	INDF	INKP	INTP	ITMG	JPPA	KLBF	MDKA	MEDC	MKA	MNCN	PGAS	PTBA	PTPP	SMGR	TBIG	TKIM	TLKM	TOWR	TPIA	UNTR	UNVR	WIKA	IBISG
16/2022	2.2	1.880	5.475	7.950	1.805	7.850	5.800	555	2.980	31.000	985	8.500	4.730	6.300	7.750	10.975	23.475	1.575	1.620	3.800	560	2.260	955	1.450	2.900	1.020	7.400	2.910	7.100	4.400	1.040	9.800	23.800	3.870	1.125	6.850
17/2022	2.2	1.945	5.475	7.900	1.800	7.850	5.775	565	2.920	31.550	1.020	8.525	4.750	6.375	7.650	11.125	22.975	1.570	1.600	3.860	575	2.250	955	1.440	2.900	1.025	7.325	2.820	7.000	4.410	1.030	9.450	23.725	3.830	1.130	6.835
18/2022	2.2	2.090	5.600	7.975	1.795	7.850	5.825	575	2.950	31.800	1.020	8.525	4.900	6.375	7.925	10.925	23.100	1.600	1.600	3.850	570	2.230	935	1.460	2.930	1.025	7.350	2.900	7.225	4.400	1.055	9.500	23.925	3.850	1.135	6.893
19/2022	2.2	2.170	5.575	7.900	1.805	7.850	5.750	585	2.880	31.500	1.000	8.500	4.900	6.275	7.875	11.200	23.150	1.580	1.590	3.810	555	2.200	920	1.450	2.940	1.025	7.275	2.910	7.150	4.370	1.045	9.400	23.500	3.850	1.130	6.903
22/2022	2.2	2.180	5.575	7.750	1.750	7.875	6.000	570	2.860	31.150	985	8.525	4.960	6.400	7.850	11.150	23.200	1.635	1.620	3.780	570	2.190	895	1.405	2.940	1.015	7.250	2.850	7.050	4.300	1.030	9.275	23.475	3.810	1.105	6.862
23/2022	2.3	2.200	5.650	7.925	1.765	7.875	6.000	580	2.880	31.125	975	8.700	4.940	6.400	8.250	11.000	23.975	1.625	1.650	3.850	560	2.210	900	1.405	3.010	985	7.200	2.900	7.350	4.350	1.035	9.300	24.000	3.820	1.080	6.920
24/2022	2.48	2.220	5.700	7.825	1.740	7.700	5.825	560	2.770	32.050	970	8.525	5.100	6.325	7.975	10.475	26.975	1.580	1.630	3.840	635	2.190	870	1.440	3.170	935	6.900	2.920	7.225	4.240	1.015	8.925	25.200	3.690	1.015	6.818
24/2022	2.4	2.220	5.800	8.000	1.775	7.700	5.800	555	2.860	31.400	965	8.500	5.400	6.200	8.075	10.950	26.675	1.570	1.645	3.870	600	2.220	870	1.440	3.140	955	7.200	2.940	7.475	4.340	1.035	9.025	24.900	3.680	1.010	6.888
25/2022	2.58	2.260	5.700	7.925	1.740	7.650	5.725	555	2.880	31.250	965	8.250	5.250	6.175	7.850	10.525	27.650	1.575	1.580	3.810	610	2.180	880	1.475	3.190	950	7.100	2.940	7.275	4.350	1.020	9.300	24.850	3.680	1.010	6.921
26/2022	2.6	2.290	5.525	7.775	1.715	7.625	5.700	550	2.770	32.000	970	7.925	5.250	6.200	7.750	10.200	28.125	1.600	1.600	3.900	655	2.170	860	1.475	3.250	940	6.725	2.920	7.050	4.290	1.015	9.075	25.525	3.660	1.000	6.868
27/2022	3.040	2.450	5.625	7.900	1.685	7.650	5.700	555	2.740	31.350	965	7.825	5.400	6.075	7.675	10.200	29.225	1.575	1.640	4.240	655	2.170	865	1.565	3.540	915	6.625	2.930	6.975	4.400	1.020	8.950	27.075	3.520	970	6.928
28/2022	3.240	2.820	5.800	7.725	1.655	7.550	5.500	530	2.640	30.650	920	7.400	6.100	5.725	8.450	10.200	30.075	1.560	1.605	4.360	690	2.150	855	1.595	3.620	885	6.300	2.870	7.675	4.510	1.025	8.550	27.350	3.430	930	6.869
29/2022	3.120	2.840	6.250	7.600	1.655	7.550	5.400	525	2.590	30.450	915	7.600	6.400	5.925	8.025	10.000	28.300	1.555	1.590	4.700	645	2.150	850	1.525	3.480	910	6.375	2.910	7.275	4.620	1.025	8.300	25.700	3.360	945	6.814
30/2022	3.080	2.650	6.300	7.775	1.700	7.625	5.525	550	2.660	30.375	920	7.625	6.050	5.950	8.125	10.050	27.800	1.645	1.585	4.600	650	2.130	860	1.545	3.540	1.005	6.425	3.000	7.375	4.440	1.030	8.525	26.400	3.400	1.015	6.864
31/2022	2.980	2.570	6.250	7.775	1.705	7.675	5.725	555	2.680	31.250	935	7.750	6.225	6.075	8.200	10.700	27.150	1.635	1.605	4.390	635	2.200	900	1.440	3.470	1.000	6.950	2.910	7.400	4.410	1.045	8.800	25.950	3.430	1.015	6.924
1/2023	3.000	2.520	6.275	7.950	1.720	7.650	5.775	535	2.790	30.850	925	7.550	6.125	6.050	8.225	10.675	27.050	1.635	1.615	4.350	635	2.200	890	1.405	3.480	1.090	6.850	2.900	7.375	4.590	1.040	8.825	26.700	3.370	1.110	6.923
4/2022	2.790	2.400	6.375	8.100	1.690	7.750	5.850	545	2.740	30.550	925	7.525	5.700	6.100	8.225	10.675	26.025	1.695	1.630	4.300	595	2.200	895	1.430	3.310	1.090	6.775	2.900	7.425	4.580	1.045	8.950	24.850	3.380	1.070	6.952
5/2022	2.710	2.370	6.300	8.075	1.710	7.775	5.675	540	2.640	30.350	920	7.425	5.600	6.080	7.825	10.650	25.825	1.610	1.620	4.230	555	2.140	885	1.385	3.300	1.015	6.625	2.840	7.100	4.620	1.005	9.050	24.475	3.280	1.000	6.918
6/2022	2.820	2.390	6.400	8.350	1.750	7.950	5.800	550	2.700	30.450	935	7.625	5.600	6.150	7.800	10.675	26.975	1.610	1.620	4.220	580	2.110	885	1.395	3.380	1.000	6.675	2.880	7.025	4.630	1.025	9.550	25.000	3.450	1.010	6.992
7/2022	2.740	2.350	6.425	8.225	1.740	7.950	5.775	560	2.640	30.625	925	7.575	5.575	6.125	7.875	10.800	26.300	1.610	1.610	4.370	590	2.100	895	1.390	3.320	1.000	6.750	2.890	7.125	4.480	1.045	9.375	25.250	3.420	1.005	6.964
8/2022	2.720	2.390	6.400	8.300	1.735	7.925	5.875	565	2.650	33.575	900	7.575	5.800	6.025	8.000	10.975	26.975	1.605	1.630	4.300	600	2.090	895	1.380	3.190	1.000	6.650	2.870	7.200	4.540	1.025	9.475	25.425	3.360	1.000	6.955
9/2022	2.720	2.360	6.600	8.075	1.700	7.650	5.750	565	2.690	31.225	910	7.450	5.750	5.975	7.925	10.625	26.650	1.605	1.660	4.340	605	2.140	905	1.365	3.220	990	6.575	2.910	7.125	4.550	1.030	9.575	25.350	3.460	990	6.955
10/2022	2.800	2.550	6.575	8.025	1.705	7.675	5.775	555	2.720	31.000	915	7.475	6.150	6.025	8.000	10.850	27.350	1.615	1.655	4.530	610	2.160	910	1.380	3.300	985	6.650	2.900	7.125	4.550	1.035	9.525	25.550	3.490	995	7.001
11/2022	2.800	2.500	6.475	8.075	1.690	7.775	5.675	590	2.700	31.000	920	7.400	6.040	5.975	8.075	10.900	28.050	1.610	1.660	4.450	600	2.150	930	1.425	3.330	960	6.575	2.900	7.200	4.550	1.035	9.575	25.725	3.410	985	6.996
12/2022	2.880	2.640	6.575	8.225	1.750	7.925	5.750	590	2.760	31.200	930	7.590	6.775	5.950	8.075	10.975	27.800	1.615	1.690	4.750	610	2.170	935	1.430	3.350	995	6.575	2.960	7.200	4.560	1.075	9.550	26.600	3.380	1.015	7.050
13/2022	2.820	2.660	6.400	8.225	1.735	7.850	5.625	580	2.760	30.850	910	7.250	6.850	5.775	7.975	10.975	28.525	1.610	1.670	4.750	580	2.140	935	1.415	3.320	990	6.500	2.850	7.100	4.520	1.075	9.500	26.325	3.400	1.000	7.003
14/2022	2.860	2.630	6.700	8.500	1.750	7.875	5.700	575	2.790	30.675	915	7.275	6.750	5.800	8.025	10.875	29.350	1.645	1.630	4.730	590	2.160	960	1.415	3.430	990	6.775	2.900	7.150	4.600	1.065	9.700	26.600	3.460	1.000	7.050
15/2022	2.770	2.530	6.550	8.375	1.755	7.925	5.650	585	2.760	30.825	910	7.300	6.725	5.825	7.925	10.750	28.975	1.635	1.630	4.580	565	2.220	975	1.405	3.370	1.000	6.675	2.870	7.100	4.560	1.065	9.925	26.025	3.480	1.000	7.012
16/2022	2.680	2.510	6.650	8.400	1.725	7.875	5.675	585	2.710	31.300	925	7.375	6.725	5.925	7.850	10.925	28.325	1.665	1.660	4.520	560	2.170	990	1.395	3.280	1.000	6.750	2.880	7.025	4.580	1.065	10.000	25.875	3.720	995	7.053
17/2022	2.690	2.440	6.575	8.250	1.715	7.900	5.650	580	2.650	31.600	925	7.350	6.700	5.950	7.900	10.775	28.550	1.650	1.610	4.530	555	2.170	995	1.405	3.290	995	6.650	2.870	7.025	4.580	1.070	10.100	25.550	3.660	995	7.071
18/2022	2.810	2.510	6.700	8.200	1.705	7.875	5.675	580	2.610	31.900	920	7.525	6.900	6.050	7.975	10.725	28.825	1.645	1.615	4.590	550	2.240	1.005	1.390	3.330	980	6.775	2.920	7.050	4.580	1.040	10.150	25.925	3.620	995	7.079
19/2022	2.810	2.640	6.825	8.425	1.715	7.825	5.725	605	2.680	31.975	920	7.550	6.975	6.100	7.950	10.875	26.825	1.660	1.685	4.870	555	2.270	1.000	1.405	3.360	980	6.850	2.880	7.050	4.540	1.050	10.275	26.775	3.570	995	7.116
20/2022	3.000	2.670	6.900	8.375	1.705	7.825	5.650	595																												

(Lanjutan)

TGL	HARGA SAHAM																														HARGA PASAR					
	ADRI	ANIM	ASII	BBNI	BBTN	BMRI	CPIN	ERAA	EXCL	GGRM	HMSP	ICBP	INCO	INDF	INKP	INTP	ITMG	JPFA	KLBF	MDKA	MEDC	MIKA	MNCN	PGAS	PTBA	PTPP	SMGR	TBIG	TKIM	TLKM	TOWR	TPIA	UNTR	UNVR	WIKA	IHSG
30/10/2022	3,000	2,420	7,000	8,900	1,700	8,100	5,075	505	2,990	30,575	965	7,975	6,800	6,400	7,500	10,025	28,675	1,425	1,615	4,830	565	2,490	960	1,515	3,660	895	6,100	2,960	6,675	4,340	965	9,975	29,625	4,380	930	6,820
31/10/2022	3,110	2,400	6,900	8,775	1,680	8,000	5,075	510	2,990	30,325	995	8,300	6,775	6,450	7,600	10,500	28,900	1,420	1,635	4,860	560	2,510	960	1,520	3,710	895	6,475	3,060	6,675	4,330	1,015	9,925	30,225	4,880	925	6,816
02/11/2022	3,110	2,330	6,850	8,200	1,630	7,875	4,840	498	2,790	30,350	985	8,025	6,650	6,400	7,275	10,150	29,500	1,350	1,580	4,600	535	2,690	925	1,470	3,650	875	6,275	2,940	6,425	4,300	975	9,875	29,300	4,690	905	6,600
03/11/2022	3,210	2,330	7,125	8,250	1,645	7,800	5,050	498	2,850	30,525	1,045	8,175	6,900	6,450	7,325	9,650	31,725	1,415	1,600	4,380	545	2,660	940	1,495	3,800	890	6,300	2,970	6,450	4,260	995	9,900	30,225	4,800	915	6,598
07/11/2022	3,210	2,390	7,000	8,450	1,665	7,850	4,930	505	2,790	30,300	1,025	7,825	7,275	6,500	7,675	9,600	33,300	1,400	1,625	4,480	565	2,660	955	1,560	4,100	885	6,350	2,880	6,675	4,180	975	9,875	30,075	4,800	905	6,644
08/11/2022	3,190	2,400	7,100	8,750	1,675	7,900	4,950	500	2,710	30,325	1,040	8,100	7,100	6,500	7,700	9,900	32,500	1,400	1,625	4,750	565	2,720	935	1,575	4,000	885	6,475	2,900	6,625	4,250	985	9,950	30,300	5,025	910	6,793
09/11/2022	3,110	2,460	7,000	8,675	1,665	7,900	4,970	494	2,660	30,400	1,030	7,975	7,625	6,450	7,525	9,825	31,450	1,380	1,605	4,980	560	2,740	930	1,555	3,950	875	6,225	2,840	6,525	4,210	960	9,900	29,975	4,880	900	6,823
10/11/2022	3,310	2,490	7,125	8,775	1,660	8,000	5,150	505	2,690	30,775	1,065	8,050	7,975	6,450	7,625	9,900	33,050	1,390	1,625	4,860	560	2,800	935	1,575	4,050	880	6,350	2,770	6,600	4,170	960	9,900	29,900	5,050	905	6,918
15/11/2022	3,150	2,530	6,950	8,850	1,655	7,875	4,960	505	2,600	30,600	1,045	7,975	7,725	6,400	7,825	10,075	32,900	1,400	1,630	4,840	555	3,010	935	1,555	4,100	880	6,500	2,790	6,550	4,110	950	9,875	29,650	4,880	905	6,841
14/12/2022	3,200	2,570	7,150	9,075	1,680	7,925	4,990	510	2,600	30,550	1,055	8,150	7,850	6,275	7,775	10,200	33,050	1,395	1,615	5,275	565	3,050	940	1,695	4,400	910	6,700	2,780	6,525	4,150	945	9,900	30,300	4,810	935	6,914
15/12/2022	3,100	2,490	7,100	8,925	1,675	7,850	4,880	505	2,570	30,525	1,070	8,250	7,600	6,400	7,675	10,200	33,200	1,375	1,630	5,100	575	3,050	950	1,775	4,390	905	6,525	2,790	6,375	4,200	935	9,950	30,175	4,770	925	6,884
17/12/2022	3,160	2,470	7,225	9,200	1,680	8,100	4,920	515	2,670	30,925	1,070	8,625	7,800	6,425	7,725	10,350	32,850	1,385	1,610	5,275	585	2,840	950	1,780	4,420	920	6,700	2,760	6,400	4,300	965	10,175	30,400	4,760	940	7,026
30/12/2022	3,060	2,560	7,250	9,200	1,675	8,200	5,100	520	2,690	30,975	1,100	8,550	8,025	6,450	8,050	10,225	32,750	1,440	1,630	5,175	590	2,650	950	1,780	4,430	940	7,175	2,780	6,825	4,250	965	10,275	30,250	4,650	965	7,038

Sumber: finance.yahoo.com

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Diizinkan mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Politeknik Negeri Jakarta

Politeknik Negeri Jakarta

## Lampiran 7 Return Saham dan IHSG Sebelum Penutupan Kode Broker

Negeri Jakarta	RETURN SAHAM (RJO)																																RmL	IHSG			
	ADRO	ANTM	ASII	BBNI	BBTN	BMRI	CPIN	ERAA	EXCL	GGRM	HNSP	ICBP	INCO	INDF	INKP	INTP	ITMG	JPEA	KLBF	MDKA	MDDC	MIBA	MNCN	PGAS	PTBA	PTPP	SMGR	TBIG	TKIM	TLKM	TOWR	TPJA			UNTR	UNVR	WIBA
6/1/2021	7.99%	2.42%	-2.37%	0.00%	0.63%	1.20%	-1.45%	4.45%	0.00%	0.00%	-0.83%	0.31%	2.27%	0.40%	-1.80%	-2.42%	5.37%	-2.44%	0.69%	-1.08%	1.36%	-2.40%	-0.49%	5.35%	3.93%	1.76%	0.00%	-2.68%	-1.09%	-0.29%	-1.22%	-0.94%	1.63%	0.93%	3.72%	-0.20%	
6/1/2021	0.76%	-2.91%	-1.93%	-2.25%	-1.91%	0.00%	-4.94%	1.46%	-3.63%	0.88%	-2.12%	-0.31%	0.21%	0.00%	-2.14%	0.00%	0.83%	0.97%	-1.05%	2.11%	2.00%	-0.81%	-1.98%	-4.30%	0.00%	-4.59%	-1.47%	1.65%	-3.08%	-1.76%	-0.41%	3.61%	-2.11%	-1.91%	-4.27%	-0.25%	
6/15/2021	-1.15%	-2.12%	-0.49%	-0.45%	-0.97%	0.79%	1.50%	-1.48%	0.80%	2.31%	0.00%	0.00%	-1.25%	-0.40%	0.91%	-1.79%	0.99%	-5.08%	1.04%	1.38%	-2.04%	1.20%	-0.50%	-0.43%	-2.23%	-2.35%	0.25%	4.10%	0.56%	0.87%	-0.41%	10.99%	-2.04%	-1.45%	-4.04%	0.14%	
6/14/2021	6.10%	-1.72%	0.00%	-2.79%	0.00%	-0.80%	-3.89%	1.46%	6.02%	2.66%	0.00%	0.31%	-3.46%	0.40%	5.17%	0.45%	0.16%	-0.25%	-1.76%	0.69%	0.68%	-1.62%	-2.03%	-2.20%	0.89%	-2.90%	0.00%	-1.60%	4.27%	-0.88%	0.00%	1.06%	2.65%	0.48%	-1.23%	-0.17%	
6/17/2021	-2.95%	0.43%	-0.98%	-2.38%	0.97%	-1.21%	-0.39%	0.00%	-2.70%	1.04%	-1.72%	-0.62%	-1.31%	-0.40%	-5.78%	-1.81%	1.00%	-0.51%	-1.42%	5.52%	-2.78%	0.00%	-3.69%	-2.72%	-2.73%	-2.48%	-3.03%	2.80%	-4.75%	-1.79%	-2.96%	1.57%	-2.95%	-2.46%	-1.66%	-0.17%	
6/18/2021	-3.44%	-4.49%	-2.00%	-6.28%	-4.77%	0.00%	-0.39%	-3.79%	-0.39%	-0.77%	-3.11%	-4.84%	-6.03%	-4.60%	-5.45%	-0.23%	-3.08%	-2.09%	-3.31%	-7.32%	-7.47%	2.76%	-1.61%	-4.25%	-3.78%	-4.13%	0.00%	-3.22%	-5.61%	0.00%	2.87%	-1.32%	3.40%	-3.57%	-7.12%	-1.02%	
6/21/2021	-1.95%	-1.63%	-1.60%	0.60%	-4.26%	-2.91%	-0.79%	8.34%	4.45%	1.31%	-1.81%	-2.41%	2.00%	0.00%	0.83%	-0.65%	-1.62%	-1.39%	-2.13%	8.11%	0.69%	0.00%	9.93%	0.00%	-0.47%	-1.92%	-1.04%	1.00%	2.51%	-1.80%	-1.52%	-2.96%	-0.27%	-5.44%	3.92%	-2.27%	-0.18%
6/22/2021	0.39%	2.60%	0.00%	-0.40%	3.09%	2.43%	-1.61%	-5.89%	2.88%	-3.40%	1.78%	1.55%	2.49%	2.43%	3.43%	0.00%	1.87%	2.60%	-4.23%	2.03%	-2.90%	-1.08%	1.00%	0.00%	0.95%	1.54%	-3.09%	0.93%	3.48%	0.00%	1.66%	3.58%	0.12%	-0.99%	-0.46%	1.50%	
6/23/2021	-2.38%	-0.44%	0.20%	-2.06%	-2.11%	-2.49%	1.19%	0.00%	-1.09%	1.12%	-0.90%	-0.94%	-1.61%	-2.49%	-3.22%	1.59%	-2.09%	-2.67%	-4.42%	-1.72%	-2.23%	-0.36%	-2.16%	-0.96%	-2.44%	-2.10%	0.00%	0.92%	-4.55%	2.08%	2.82%	1.76%	-2.49%	-1.20%	-3.80%	-0.88%	
6/24/2021	-1.21%	0.00%	0.20%	0.62%	-0.71%	-0.84%	-2.84%	-0.74%	0.73%	0.91%	0.89%	0.62%	0.00%	-0.84%	-1.63%	0.00%	-0.17%	-4.17%	0.73%	-1.40%	0.75%	1.09%	-0.54%	-2.45%	-0.99%	-2.14%	0.26%	-2.20%	-2.17%	-3.69%	0.40%	0.00%	0.94%	-0.60%	-3.94%	-0.37%	
6/25/2021	3.12%	2.17%	0.41%	-1.26%	-2.54%	-1.27%	-0.82%	0.00%	0.00%	1.23%	3.02%	0.00%	4.19%	1.24%	0.97%	-1.15%	1.71%	3.75%	-1.11%	1.04%	0.73%	0.00%	-1.45%	0.00%	-0.54%	0.00%	-0.63%	-0.31%	0.00%	-1.22%	1.00%	0.23%	0.80%	-2.01%	0.80%	-2.01%	0.17%
6/28/2021	-4.05%	-2.68%	-4.46%	-3.93%	-3.37%	-3.51%	-1.25%	0.00%	-3.80%	4.91%	3.74%	-0.63%	-0.67%	-0.83%	-3.69%	-4.07%	-1.57%	-7.48%	1.46%	-0.35%	-3.85%	0.72%	-1.11%	-4.55%	-1.00%	-5.69%	-4.29%	-0.96%	-3.21%	-2.52%	0.41%	-3.08%	-4.66%	0.50%	-4.19%	-1.40%	
6/29/2021	-1.65%	-0.90%	2.69%	0.00%	-0.38%	1.30%	4.37%	0.00%	0.00%	6.32%	3.33%	0.88%	3.62%	-1.71%	0.71%	-4.17%	-0.29%	0.00%	-0.70%	-0.78%	-1.10%	0.00%	0.00%	-0.50%	2.77%	2.61%	0.32%	-0.65%	-0.32%	0.40%	-0.26%	-0.74%	-0.50%	2.55%	0.16%		
6/30/2021	-0.83%	3.48%	2.02%	1.08%	2.92%	2.12%	-0.80%	2.18%	1.50%	-1.58%	-0.82%	-1.23%	1.30%	-0.81%	1.68%	-2.18%	2.82%	-0.25%	1.79%	2.72%	-0.78%	2.14%	3.23%	0.50%	0.00%	1.09%	-0.79%	2.18%	0.64%	-0.32%	0.00%	1.02%	0.00%	-1.01%	1.01%	0.61%	
7/1/2021	0.00%	-3.14%	1.69%	1.49%	-0.74%	1.26%	0.79%	-2.99%	-1.14%	0.00%	-1.68%	-4.12%	-1.10%	5.73%	1.32%	1.44%	-1.61%	0.58%	0.00%	-0.34%	-3.23%	-2.57%	-2.20%	0.50%	0.50%	0.54%	-1.06%	-0.63%	1.58%	-1.29%	-0.41%	0.25%	0.37%	5.26%	0.50%	0.34%	
7/2/2021	4.37%	-0.45%	0.50%	2.69%	1.45%	-0.42%	1.95%	-2.29%	-0.38%	6.46%	0.83%	-0.89%	0.66%	0.38%	1.95%	0.48%	2.10%	-4.40%	0.00%	0.00%	1.59%	0.37%	1.09%	2.42%	4.29%	2.13%	-1.08%	-1.59%	-0.32%	-1.30%	0.80%	-1.03%	0.37%	-1.46%	2.45%	0.28%	
7/5/2021	-2.03%	0.89%	-1.21%	-2.33%	-1.85%	-1.71%	-0.39%	-2.35%	-3.14%	-7.51%	-2.99%	-2.43%	4.43%	-1.94%	-2.67%	-3.19%	-1.96%	-6.13%	-0.72%	-0.20%	-2.44%	1.08%	-1.66%	-0.98%	-1.94%	-5.62%	-1.09%	7.65%	-1.61%	-0.99%	3.49%	-2.09%	-0.87%	-4.04%	-4.62%	-0.29%	
7/6/2021	4.27%	9.68%	0.82%	-0.21%	-0.37%	-1.30%	3.40%	2.29%	1.54%	-6.10%	-1.30%	2.08%	3.85%	0.00%	0.66%	4.01%	9.53%	2.00%	-1.46%	7.03%	4.66%	-0.73%	-2.26%	1.44%	4.19%	-1.14%	1.08%	-0.59%	1.58%	-1.00%	3.73%	0.00%	2.53%	1.00%	0.51%	0.69%	
7/7/2021	-3.20%	-0.81%	0.00%	0.42%	-0.37%	-0.43%	1.12%	-2.35%	0.38%	-1.41%	-0.44%	0.59%	0.40%	0.00%	-1.68%	-2.66%	-2.31%	-1.75%	-1.11%	-3.99%	-3.21%	0.00%	0.56%	-0.97%	-2.38%	0.00%	-3.91%	-2.42%	-0.96%	0.66%	-1.13%	2.80%	-1.84%	-1.42%	2.49%	-0.05%	
7/8/2021	-2.46%	3.53%	-0.41%	0.63%	0.00%	2.54%	-4.69%	-2.40%	-1.56%	-0.68%	-0.44%	0.30%	0.60%	-0.39%	-2.06%	-0.48%	-2.54%	-3.93%	-2.27%	1.31%	-4.17%	-2.61%	-0.57%	-1.45%	-2.33%	-1.13%	0.00%	-1.95%	-0.66%	0.38%	-0.26%	-1.62%	-2.55%	0.70%	-0.50%		
7/9/2021	2.40%	1.54%	0.61%	-2.59%	-0.75%	-2.16%	-1.19%	0.79%	1.54%	1.40%	0.87%	0.88%	4.23%	0.77%	-1.04%	2.58%	0.67%	-0.92%	-0.38%	-2.35%	-0.84%	0.74%	-2.91%	0.49%	2.82%	2.28%	0.56%	-1.85%	-0.66%	4.75%	-0.38%	1.26%	-2.82%	0.61%	1.01%	0.00%	
7/12/2021	-1.22%	-1.57%	0.20%	1.28%	-3.09%	0.43%	3.80%	-4.14%	0.38%	1.50%	-1.32%	3.12%	0.00%	1.89%	2.70%	0.23%	-0.17%	2.09%	1.12%	-1.02%	-0.85%	1.10%	-3.62%	-0.50%	-0.47%	-0.57%	-1.14%	2.41%	3.18%	-0.96%	0.00%	0.75%	-0.13%	2.69%	1.00%	0.64%	
7/13/2021	-0.41%	-0.39%	0.41%	-0.64%	-1.57%	-0.43%	-2.73%	-2.55%	-6.97%	-0.54%	0.44%	1.40%	-0.48%	0.38%	-2.78%	-1.18%	-3.31%	-1.21%	-0.38%	0.34%	1.73%	2.50%	-1.84%	-1.51%	-1.92%	-2.94%	-2.33%	-3.43%	-4.65%	1.96%	0.76%	-1.27%	-2.37%	1.47%	-2.04%	-1.14%	
7/14/2021	-0.82%	1.39%	-3.59%	-1.97%	-3.66%	-1.32%	0.00%	-2.61%	2.01%	-2.59%	-2.69%	-2.87%	1.43%	0.00%	-2.49%	-1.69%	3.69%	-0.41%	2.57%	1.10%	0.00%	-2.19%	0.61%	-2.05%	-0.48%	-0.59%	-0.88%	2.73%	-4.51%	-0.33%	2.59%	-0.25%	-2.29%	0.00%	0.00%	-0.55%	
7/15/2021	0.41%	0.77%	1.66%	2.97%	4.28%	2.98%	0.00%	4.97%	-0.40%	0.49%	0.00%	-0.29%	-0.48%	0.75%	1.40%	0.00%	1.00%	-0.92%	0.00%	-2.62%	-1.76%	-1.11%	-0.61%	2.50%	1.43%	-1.20%	-0.59%	-0.30%	-1.05%	2.24%	-1.12%	-1.03%	3.25%	0.97%	-0.51%	1.12%	
7/16/2021	1.21%	0.38%	1.43%	1.87%	2.28%	0.00%	0.00%	-4.32%	0.40%	1.24%	0.45%	-1.17%	2.34%	-0.75%	3.30%	3.04%	1.31%	-2.88%	1.80%	-0.99%	0.00%	0.73%	1.81%	0.99%	1.41%	1.77%	4.24%	-0.30%	1.72%	1.26%	1.84%	-1.83%	0.39%	0.00%	0.51%	0.42%	
7/19/2021	0.80%	0.76%	-2.02%	0.21%	-1.94%	-1.27%	0.78%	0.00%	-0.81%	-7.49%	-0.90%	-0.88%	0.00%	3.38%	3.91%	-4.90%	1.45%	-1.11%	0.00%	-0.70%	-0.21%	-0.74%	-1.22%	-1.09%	0.47%	-1.19%	-2.91%	-2.50%	3.33%	1.55%	-0.74%	-5.22%	-1.05%	-1.48%	0.51%	-0.92%	
7/21/2021	-0.81%	-3.13%	1.85%	1.63%	2.27%	2.95%	0.00%	1.70%	0.00%	-3.98%	0.00%	0.00%	-1.91%	-1.92%	0.00%	2.86%	-0.81%	2.64%	2.97%	-3.17%	-4.73%	-0.74%	1.80%	3.38%	0.47%	8.21%	2.83%	-2.89%	1.96%	-0.31%	0.00%	-2.25%	-0.26%	0.98%	10.46%	0.21%	
7/22/2021	7.12%	0.39%	2.21%	4.86%	3.30%	2.07%	0.00%	0.00%	1.59%	0.76%	3.48%	3.68%	0.94%	0.00%	2.85%	-0.96%	6.69%	1.16%	0.37%	1.73%	1.86%	0.00%	3.47%	2.82%	5.54%	0.00%	0.28%	0.00%	3.47%	1.53%	-3.06%	-0.28%	5.34%	-1.99%	-0.46%	1.75%	
7/23/2021	-2.30%	1.91%	-0.61%	-1.48%	-0.74%	-1.26%	-3.62%	0.00%	-2.45%	-0.55%	-1.77%	-2.02%	1.40%	-0.77%	-2.93%	-1.22%	-0.92%	-2.38%	-0.74%	1.37%	-0.94%	-1.13%	-2.98%	0.00%	-1.35%	0.00%	-2.01%	2.20%	-0.96%	-2.84%	1.50%	-1.43%	-1.90%	-4.69%	-5.80%	-0.59%	
7/26/2021	-1.95%	0.38%	-3.77%	-0.50%	0.00%	-3.02%	1.19%	-0.86%	-1.06%	-1.48%	-1.55%	0.88%	0.92%	0.38%	-3.37%	-1.23%	-1.72%	-1.81%	0.00%	-2.45%	-4.91%	-0.38%	-1.21%	-2.41%	0.89%	-1.67%	-1.75%	-0.95%	-3.29%	0.63%	16.36%	0.00%	2.23%	-2.13%	-4.02%	0.08%	
7/27/2021	-0.39%	-3.95%	-0.21%	-0.50%	-1.12%	0.43%	-0.80%	3.31%	0																												

(Lanjutan)

No.	Tgl.	RETURN SAHAM (RLO)																																Rml			
		ADRO	ANTM	ASII	BBNI	BETN	BMRJ	CPIN	ERAA	EXCL	GGRM	HMSP	ICBP	INCO	INDF	INKP	INTP	ITMG	JPEA	KLBF	MDKA	MEDC	MIKA	MNCN	PGAS	PTBA	PTPP	SMGR	TBIG	TKIM	TLKM	TOWR	TPIA		UNTR	UNVR	WIBA
6/2/2021	1.95%	-1.32%	-0.98%	-0.48%	-0.72%	-2.15%	-0.38%	-0.87%	-0.75%	-0.54%	-1.56%	0.00%	-1.01%	-0.80%	0.00%	-2.51%	0.32%	-0.86%	0.37%	0.00%	-2.90%	0.00%	-0.60%	-1.48%	0.48%	-1.74%	-7.41%	-3.72%	1.47%	-0.30%	-1.54%	-0.29%	0.78%	-1.96%	-2.18%	-0.91%	
7/2/2021	-2.81%	-0.44%	-0.99%	1.42%	0.71%	-0.43%	-0.77%	-3.61%	-0.38%	-0.70%	-1.05%	0.90%	0.20%	2.33%	0.00%	1.13%	-1.31%	-0.29%	1.47%	-0.37%	-4.32%	-1.75%	0.00%	-0.50%	-0.96%	0.58%	0.85%	-1.37%	-1.49%	-1.21%	0.00%	-2.39%	1.03%	-1.49%	-0.55%	-0.28%	
8/2/2021	4.23%	2.17%	4.27%	1.85%	1.41%	2.52%	1.14%	5.94%	0.75%	2.07%	3.06%	3.49%	2.27%	1.53%	8.73%	2.63%	3.48%	3.07%	2.15%	4.27%	3.74%	2.55%	4.00%	1.94%	1.42%	3.34%	3.01%	4.58%	5.61%	2.35%	3.35%	3.18%	2.63%	2.42%	3.69%	1.69%	
9/2/2021	-3.18%	3.35%	-0.56%	0.00%	-1.07%	2.46%	-3.13%	2.48%	0.00%	1.28%	-2.08%	0.00%	-5.67%	5.70%	-1.33%	1.28%	0.83%	-3.72%	0.35%	-1.26%	-0.86%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.55%	1.35%	2.24%	5.63%	0.00%	-0.37%	-10.19%	0.37%	-1.98%	-1.06%	0.09%	
10/2/2021	4.55%	0.00%	-0.97%	-1.41%	0.00%	-1.67%	-1.19%	-1.68%	0.00%	0.82%	0.00%	-0.30%	-1.00%	2.76%	-1.61%	-1.35%	1.54%	-0.28%	1.47%	-1.08%	0.00%	2.10%	-3.55%	-0.48%	3.21%	0.55%	-2.49%	-3.64%	-0.33%	-1.80%	0.74%	-2.28%	-0.12%	1.22%	0.53%	-0.97%	
11/2/2021	0.00%	-3.02%	1.43%	-1.43%	1.40%	0.83%	1.17%	-3.48%	0.37%	-2.30%	0.00%	0.59%	0.00%	1.55%	3.12%	0.22%	1.81%	-1.98%	1.45%	1.06%	3.26%	-1.28%	0.59%	-0.97%	0.46%	-2.83%	1.37%	-0.33%	1.31%	0.89%	1.82%	-0.99%	1.35%	1.21%	-2.72%	-0.21%	
12/2/2021	2.58%	1.28%	-1.87%	-3.67%	0.70%	1.22%	0.39%	2.55%	-0.75%	1.51%	-1.48%	0.30%	1.47%	1.15%	-0.31%	-0.23%	2.22%	0.00%	3.82%	-0.71%	1.60%	0.84%	-0.59%	2.83%	-4.37%	3.81%	0.54%	1.96%	-1.67%	0.59%	1.08%	-0.66%	4.91%	2.12%	3.16%	0.79%	
13/2/2021	0.73%	1.26%	1.38%	0.00%	1.71%	1.21%	-1.58%	1.67%	-0.76%	-0.08%	0.00%	0.59%	-0.49%	-0.77%	-2.24%	0.89%	-0.30%	1.39%	2.70%	2.10%	-1.22%	-0.85%	2.88%	3.20%	0.37%	11.12%	0.00%	1.60%	-0.33%	0.00%	-0.73%	-2.03%	1.72%	0.24%	11.64%	0.00%	
14/2/2021	-1.49%	-1.28%	-1.40%	-0.93%	-1.39%	0.80%	-0.80%	-0.84%	0.00%	-0.68%	2.87%	-1.19%	-1.00%	-3.60%	-2.62%	-2.28%	0.59%	5.03%	-1.37%	-1.42%	0.00%	0.42%	-0.58%	-1.39%	-1.32%	-0.98%	-3.08%	-2.63%	-1.01%	-0.30%	-2.60%	-3.86%	-0.93%	0.00%	-0.94%	-0.24%	
15/2/2021	-1.13%	-1.29%	-1.91%	-1.41%	-2.13%	0.00%	-0.80%	-2.59%	-1.15%	-1.55%	-3.47%	0.00%	-1.11%	-1.21%	3.48%	5.80%	1.88%	-3.00%	0.00%	-3.30%	-2.92%	1.67%	-0.58%	-2.86%	0.87%	-0.49%	-4.39%	-2.70%	2.95%	-1.50%	-1.90%	-2.15%	-3.11%	-3.66%	0.00%	-1.43%	
16/2/2021	9.90%	2.57%	3.67%	1.39%	0.35%	1.58%	5.68%	-0.87%	1.51%	3.58%	-0.50%	1.17%	2.55%	1.59%	0.00%	3.27%	0.00%	0.81%	2.01%	1.44%	-0.84%	-1.27%	-0.59%	-0.48%	1.71%	-3.56%	2.29%	1.33%	0.00%	1.77%	5.04%	-1.83%	4.13%	0.00%	-3.91%	0.70%	
17/2/2021	-1.11%	5.79%	-0.46%	0.92%	1.39%	-2.42%	1.12%	1.71%	1.49%	-1.21%	0.00%	-0.29%	0.97%	-0.80%	0.00%	0.47%	-1.02%	2.12%	-1.36%	1.77%	1.25%	1.25%	0.00%	0.95%	0.43%	1.01%	1.69%	-1.35%	-0.33%	-1.80%	-1.83%	4.86%	-2.71%	-0.49%	-0.49%	0.44%	
18/2/2021	-0.75%	-2.78%	0.46%	-0.93%	0.35%	-0.81%	-1.14%	0.00%	0.74%	-2.31%	-1.01%	-0.89%	-1.48%	0.00%	-0.64%	-1.90%	1.86%	1.56%	0.00%	-0.36%	2.04%	-1.27%	3.39%	-0.48%	-0.86%	0.00%	0.00%	-1.72%	0.33%	0.60%	0.00%	-2.13%	-1.68%	-0.99%	0.00%	-0.11%	
19/2/2021	3.25%	-2.03%	1.36%	0.00%	-1.77%	-0.82%	0.00%	-2.64%	8.14%	0.31%	1.97%	0.30%	-1.00%	-0.81%	0.32%	1.40%	1.83%	1.54%	0.68%	-2.56%	1.60%	2.07%	-2.91%	5.41%	1.69%	1.99%	0.00%	2.68%	0.00%	2.62%	-1.11%	0.35%	2.45%	0.25%	1.45%	0.67%	
20/2/2021	0.36%	0.80%	-2.32%	-0.93%	-1.43%	0.41%	0.00%	0.87%	1.67%	-1.56%	-2.04%	-0.90%	-1.31%	1.20%	-4.65%	-0.71%	1.25%	-1.83%	0.67%	-0.74%	1.96%	0.41%	-1.78%	-0.91%	1.66%	4.72%	0.00%	0.00%	-3.39%	0.29%	0.00%	-1.07%	1.15%	-0.25%	6.76%	-0.31%	
21/2/2021	0.00%	-3.32%	-0.47%	-1.42%	0.00%	0.41%	-0.76%	0.00%	-1.01%	1.08%	-2.05%	-1.82%	-2.06%	-0.81%	-3.44%	-0.95%	1.37%	0.00%	-3.47%	-0.37%	0.00%	-2.10%	-0.60%	-0.48%	2.60%	0.00%	-2.42%	-2.01%	0.33%	-2.43%	-0.29%	-0.37%	6.36%	0.00%	-0.75%	-2.78%	0.00%
22/2/2021	-4.12%	-0.42%	0.92%	0.47%	0.00%	-1.65%	2.96%	2.55%	1.00%	-1.57%	-0.52%	-0.22%	0.00%	-0.69%	-1.20%	-2.38%	1.03%	0.69%	0.37%	-4.09%	0.00%	-0.42%	-0.60%	3.26%	-3.88%	-1.43%	-0.58%	-0.33%	-1.41%	2.55%	0.00%	-0.34%	-5.61%	-1.52%	1.37%	0.38%	
23/2/2021	-1.14%	-2.13%	-2.36%	-2.91%	-2.95%	-0.42%	-5.88%	1.67%	-0.67%	0.16%	-1.57%	-0.31%	-0.83%	-0.81%	-2.85%	-0.97%	-0.99%	-3.48%	-1.40%	-0.57%	-2.52%	-0.84%	-1.21%	-2.34%	-1.31%	-2.44%	-2.06%	1.97%	-3.27%	-0.28%	-1.13%	-2.76%	0.36%	-1.80%	-2.82%	-0.94%	
24/2/2021	1.86%	0.42%	1.00%	-0.49%	-0.74%	-0.84%	1.92%	2.44%	1.32%	-1.43%	1.55%	2.11%	1.48%	0.00%	2.77%	2.83%	0.28%	0.27%	-1.78%	-3.04%	1.24%	0.00%	-0.61%	4.47%	-0.44%	2.38%	-0.89%	-0.66%	2.14%	0.28%	-0.76%	1.70%	0.12%	-1.04%	2.74%	-0.26%	
25/2/2021	3.93%	0.86%	0.95%	0.49%	1.10%	1.65%	0.76%	0.00%	-1.00%	-0.16%	0.51%	-1.22%	0.42%	0.81%	-0.70%	0.47%	-2.48%	2.09%	1.06%	3.31%	0.41%	0.02%	1.21%	1.36%	2.98%	-0.48%	1.46%	4.42%	0.00%	1.67%	0.75%	-1.72%	1.32%	4.95%	0.00%	0.78%	
26/2/2021	1.06%	-2.18%	-2.43%	-0.49%	1.09%	0.00%	-0.38%	2.38%	-0.34%	0.00%	1.52%	0.61%	-0.21%	-0.81%	0.00%	-1.19%	3.07%	-0.53%	-1.79%	-2.64%	0.41%	0.00%	-0.61%	2.21%	2.89%	-2.34%	-0.59%	-3.26%	0.00%	-0.84%	-0.62%	0.95%	0.25%	5.61%	0.56%		
27/2/2021	5.67%	0.00%	0.00%	-0.49%	-0.73%	-1.67%	1.14%	-1.62%	-1.02%	-1.05%	-1.54%	0.60%	-0.85%	0.00%	-2.14%	-0.24%	-1.49%	-2.42%	0.36%	0.00%	0.81%	0.83%	-1.23%	-0.44%	1.22%	-0.94%	-2.41%	-2.33%	-1.81%	0.00%	-0.76%	0.00%	4.53%	-2.02%	0.00%	0.03%	
28/2/2021	0.66%	0.00%	0.48%	-0.49%	-0.37%	-1.27%	-1.15%	-2.48%	-2.08%	-0.16%	-0.52%	0.60%	-1.07%	-0.82%	1.06%	0.71%	0.40%	-0.81%	0.00%	0.00%	2.58%	-1.70%	0.00%	3.44%	0.41%	1.40%	-1.22%	-0.33%	-0.73%	-1.14%	0.76%	-0.70%	3.50%	-2.85%	2.52%	-0.36%	
29/2/2021	13.23%	-0.88%	-1.97%	-0.50%	-0.74%	0.84%	-1.95%	0.00%	1.70%	1.66%	0.51%	-1.52%	0.85%	0.81%	-0.71%	-0.95%	5.96%	1.34%	-1.45%	-2.32%	7.35%	-3.06%	-0.62%	-0.43%	6.47%	-0.94%	-4.46%	0.00%	-2.24%	0.28%	-1.15%	-0.35%	4.69%	-1.05%	-1.28%	-0.15%	
30/2/2021	-1.16%	1.73%	4.70%	3.35%	3.23%	0.83%	0.00%	-0.83%	0.00%	0.39%	-2.99%	0.00%	-0.64%	0.00%	13.23%	2.10%	-0.90%	4.35%	2.13%	-2.37%	-2.84%	0.00%	2.41%	3.34%	0.38%	1.85%	7.38%	0.00%	12.13%	0.00%	1.51%	-1.06%	5.88%	2.55%	2.09%	0.80%	
31/2/2021	2.27%	-0.87%	3.18%	2.79%	1.76%	2.44%	0.39%	0.83%	3.29%	2.69%	2.43%	1.50%	-1.74%	3.15%	5.25%	-1.90%	6.13%	1.01%	1.40%	-0.40%	3.64%	0.43%	0.60%	-0.84%	4.35%	0.46%	-3.35%	-1.01%	4.09%	4.34%	0.00%	2.08%	1.92%	0.76%	0.83%	1.98%	
10/1/2021	1.22%	-3.15%	-0.92%	-0.47%	0.48%	-0.82%	-2.80%	-2.55%	-3.13%	-1.56%	-0.98%	-0.30%	-1.55%	-1.60%	-1.78%	-5.53%	1.77%	-1.78%	-1.40%	-2.44%	-2.81%	1.32%	-1.21%	7.04%	-1.47%	5.22%	-1.23%	1.00%	-1.60%	-0.82%	-1.53%	-2.13%	1.00%	-0.73%	6.21%	-0.93%	
11/1/2021	4.30%	3.90%	2.24%	6.14%	2.94%	5.79%	1.19%	-0.86%	0.33%	1.31%	2.86%	3.76%	5.44%	2.72%	5.07%	1.24%	13.84%	-0.53%	-1.45%	12.46%	5.32%	1.30%	4.07%	8.90%	5.88%	1.71%	2.12%	0.66%	3.40%	0.27%	0.00%	1.05%	4.06%	3.02%	3.01%	1.80%	
12/1/2021	-1.64%	-0.43%	-0.45%	0.00%	-0.33%	-0.78%	-2.85%	1.68%	-3.08%	0.46%	1.41%	1.98%	-1.49%	1.15%	-3.20%	-1.77%	1.10%	-5.03%	-0.73%	-6.85%	4.24%	-3.14%	-1.18%	5.07%	-1.76%	-0.43%	-3.76%	-5.62%	-2.53%	0.00%	-4.40%	-1.79%	-3.83%	4.10%	-1.53%	-0.87%	
13/1/2021	1.88%	0.00%	7.11%	5.00%	3.99%	2.65%	1.60%	-0.85%	-1.39%	0.00%	3.95%	0.28%	0.21%	1.52%	-0.58%	0.00%	3.21%	2.19%	0.00%	1.50%	3.28%	0.45%	1.74%	-2.42%	0.00%	0.00%	1.72%	0.00%	2.99%	-1.22%	3.78%	1.60%	2.81%	1.50%	2.01%		
14/1/2021	-7.50%	1.29%	-4.83%	-0.42%	-1.28%	1.49%	-0.40%	0.84%	-0.35%	4.89%	-4.45%	0.00%	0.84%	1.49%	-2.40%	2.70%	-7.43%	0.27%	0.00%	-0.76%	7.03%	-0.45%	-0.58%	2.70%	-5.97%	0.00%	1.24%	-1.76%	-2.60%	-1.08%	0.00%	-0.34%	-2.41%	11.60%	-0.38%	-0.01%	
15/1/2021	4.41%	0.43%	3.39%	2.85%	1.26%	2.90%	1.19%	0.00%	4.33%	-0.29%	-0.45%	0.56%	1.45%	0.00%	2.91%	0.00%	3.92%	1.08%	0.73%	3.29%	5.01%	0.89%	4.45%	0.00%	3.60%	1.27%	0.00%	2.06%	2.53%	2.11%	1.20%	1.02%	0.86%	-1.47%	0.00%	1.01%	
16/1/2021	5.22%	3.31%	-2.16%	3.91%	0.31%	0.00%	0.00%	-0.85%	6.25%	-2.36%	-1.82%	-0.57%	3.88%	-1.13%	0.86%	-1.50%	7.10%	-1.92%	-1.47%	11.33%	5.52%	-0.45%	-1.12%	-0.34%	2.11%	-0.85%	-2.54%	-1.39%	1.25%	0.26%	-1.22%	-3.53%	0.85%	1.45%	-1.53%	-0.34%	
17/1/2021	-1.02%	-0.73%	-2.50%	-2.83%	-2.30%	-0.35%	1.43%	1.95%	4.85%	0.93%	-1.73%	2.22%	0.28%	1.52%	0.75%	2.25%	2.67%	-1.23%	3.71%	0.73%	-2.66%	-1.60%	3.86%	3.79%	3.59%	-0.35%	6.38%	0.63%	-1.41%	1.54%	-0.79%	0.40%	-0.35%	-0.29%	2.03%	6.12%	0.41%
18/1/2021	-1.34%	-1.28%	6.38%	4.12%	3.58%	1.41%	0.00%	-2.48%	-2.54%	-3.62%	3.02%	0.84%	-0.20%	1.48%	0.00%	5.72%	-0.67%	-2.16%	1.08%	1.63%	-2.46%	-2.64%	-1.09%	2.33%	-1.43%	0.00%	4.52%	0.00%	1.52%	-0.27%	0.00%	-1.44%	-0.19%	6.1			

(Lanjutan)

Tgl	RETURN SAHAM (Rt,0)																														Rnd					
	ADRO	ANTM	ASII	BBNI	BBTN	BMRI	CPIN	ERAA	EXCL	GGRM	HMSP	ICBP	INCO	INDF	INKP	INTP	ITMG	JPEA	KLBF	MDKA	MEDC	MKA	MNCN	PGAS	PTBA	PTPP	SMGR	TBIG	TKIM	TLKM		TOWR	TPIA	UNTR	UNVR	WIKA
11/8/2021	-1.82%	-0.85%	-0.84%	-0.72%	-0.28%	-1.06%	0.80%	-0.80%	0.67%	-0.08%	0.50%	0.00%	0.42%	-0.40%	1.77%	-0.39%	-0.34%	-0.90%	0.00%	-0.65%	-2.73%	1.33%	4.24%	-2.00%	-1.13%	-1.66%	0.00%	1.08%	0.31%	0.00%	4.17%	-2.09%	0.00%	-0.45%	-1.17%	-0.07%
11/8/2021	2.95%	0.42%	0.00%	1.42%	1.95%	-1.43%	-0.81%	1.58%	0.00%	0.08%	-0.50%	1.12%	0.82%	0.40%	1.45%	-2.63%	1.33%	0.89%	-0.62%	1.28%	1.79%	-0.44%	1.56%	0.00%	1.12%	0.82%	-3.39%	0.71%	1.21%	-0.53%	-0.42%	0.35%	3.24%	0.67%	0.00%	0.76%
11/9/2021	0.59%	-1.28%	-1.28%	0.00%	-1.41%	-1.82%	-0.41%	-0.79%	1.65%	-0.61%	0.00%	0.28%	-0.21%	1.18%	0.58%	2.37%	0.22%	1.75%	0.00%	3.69%	-0.90%	0.88%	1.03%	0.99%	0.00%	1.62%	0.78%	-0.36%	2.36%	-1.08%	-0.42%	2.04%	-0.43%	-0.68%	1.53%	0.56%
11/11/2021	-0.89%	0.00%	5.26%	0.35%	0.28%	3.85%	-0.82%	1.56%	-0.33%	-0.08%	0.00%	-0.28%	0.00%	-1.20%	-0.29%	-1.00%	-1.80%	-2.39%	0.31%	0.91%	1.77%	-2.72%	-1.04%	0.00%	0.00%	2.76%	-0.78%	3.79%	-0.89%	-0.27%	-0.85%	-1.03%	-2.22%	-1.37%	1.88%	0.20%
11/11/2021	-0.30%	1.27%	0.00%	-0.71%	0.84%	1.04%	0.00%	0.00%	-1.00%	1.50%	3.38%	-0.57%	-0.21%	0.79%	0.29%	-1.41%	-3.24%	-0.90%	-2.20%	0.00%	0.00%	0.45%	0.52%	-0.66%	0.00%	-0.79%	-1.59%	-2.11%	-0.30%	-1.37%	-0.86%	1.36%	-0.78%	6.22%	-0.38%	0.12%
11/11/2021	0.00%	1.25%	-0.41%	-1.81%	0.00%	-1.76%	-0.83%	0.00%	0.00%	0.97%	0.00%	1.12%	1.23%	0.39%	-1.47%	0.60%	-3.85%	-0.61%	1.24%	4.37%	-1.81%	1.33%	-1.05%	-0.67%	-0.75%	-1.21%	0.00%	0.70%	-1.21%	-1.39%	0.43%	-1.37%	1.86%	-1.30%	-2.72%	-0.61%
11/15/2021	-4.66%	-0.42%	-0.41%	-1.47%	-2.29%	-0.71%	-3.86%	0.78%	-2.04%	-0.75%	-0.49%	-0.28%	-0.62%	-0.79%	1.16%	-2.89%	-7.50%	-1.54%	-0.94%	-0.88%	-1.84%	1.32%	4.02%	-0.67%	-5.98%	-1.63%	-2.45%	-0.70%	1.19%	0.00%	-2.18%	-2.11%	-2.36%	-2.00%	-1.18%	-0.53%
11/16/2021	0.31%	-0.42%	0.81%	1.09%	0.00%	2.42%	3.32%	0.77%	-0.69%	2.62%	0.48%	-1.13%	-0.83%	0.00%	-0.58%	0.82%	-1.18%	1.52%	1.54%	2.86%	2.68%	0.00%	-0.51%	1.00%	0.00%	0.00%	-0.27%	2.07%	-0.60%	1.91%	2.54%	-0.71%	0.67%	1.31%	0.00%	0.53%
11/17/2021	1.53%	-1.28%	1.20%	1.79%	0.85%	0.00%	-0.42%	2.99%	0.34%	-1.93%	0.00%	0.28%	-1.05%	0.00%	1.44%	-2.74%	4.26%	1.20%	-0.31%	-0.57%	-1.82%	2.57%	-1.54%	-0.33%	1.57%	2.00%	-1.38%	-0.69%	0.00%	-1.10%	0.84%	-0.35%	2.39%	-1.56%	1.16%	0.37%
11/18/2021	-0.92%	-0.86%	-0.81%	-1.08%	0.56%	-0.70%	-2.56%	-3.08%	-2.45%	-0.75%	-0.98%	2.48%	-1.06%	3.82%	-2.05%	-0.42%	-2.31%	0.89%	0.00%	-0.87%	-5.78%	0.00%	2.01%	0.33%	-0.39%	0.00%	-0.84%	0.35%	-0.91%	0.00%	-1.28%	0.35%	-0.88%	-0.45%	-0.39%	-0.59%
11/19/2021	1.22%	2.51%	0.40%	1.42%	1.11%	1.03%	1.68%	0.00%	4.03%	-0.38%	1.92%	-0.55%	-2.48%	0.00%	1.73%	-1.72%	3.35%	0.88%	-1.25%	7.01%	2.81%	-0.43%	-1.02%	1.96%	3.05%	0.00%	-0.28%	1.03%	0.90%	6.92%	0.42%	1.39%	-0.44%	3.86%	0.77%	1.25%
11/22/2021	-0.31%	-0.84%	-0.40%	2.09%	3.50%	1.36%	-0.42%	1.52%	-0.68%	0.30%	-0.48%	0.55%	0.62%	1.13%	-0.87%	0.21%	-0.88%	-0.89%	0.31%	1.07%	-2.89%	1.69%	3.91%	-0.66%	-0.77%	3.10%	-0.28%	-2.46%	-0.30%	-2.63%	2.08%	0.00%	1.41%	3.72%	2.27%	0.05%
11/23/2021	3.81%	1.25%	0.80%	-2.50%	-2.48%	-2.80%	-0.42%	-0.76%	-0.68%	0.30%	0.48%	-1.40%	0.20%	-0.38%	0.00%	-2.42%	4.99%	-1.81%	0.62%	-3.59%	1.89%	-0.85%	-1.99%	1.62%	1.52%	0.00%	-4.39%	4.68%	-0.30%	0.00%	-0.84%	0.00%	-1.55%	0.82%	-1.15%	-0.68%
11/24/2021	-0.59%	1.64%	-0.40%	1.06%	0.00%	0.00%	1.67%	-1.55%	1.01%	0.81%	0.00%	0.56%	-0.21%	-0.76%	-2.08%	-0.22%	0.12%	1.19%	0.00%	0.00%	0.00%	-4.45%	-1.01%	4.04%	0.75%	-0.39%	0.29%	2.29%	-1.22%	0.00%	-0.42%	0.00%	-0.89%	-0.83%	0.00%	0.08%
11/25/2021	2.87%	0.00%	0.00%	1.39%	0.27%	2.72%	-1.27%	-1.58%	1.33%	-0.90%	-1.95%	-0.56%	1.22%	-1.16%	-1.51%	-2.72%	2.20%	-1.21%	0.62%	0.82%	-1.93%	0.00%	0.50%	1.23%	1.48%	1.15%	-0.59%	-0.99%	-0.31%	5.00%	0.00%	-0.35%	1.75%	-0.42%	1.13%	0.24%
11/26/2021	-5.44%	-4.28%	-5.51%	-4.36%	-1.68%	-3.52%	-1.72%	-4.11%	-2.03%	-0.83%	-1.49%	-0.85%	-3.36%	-1.97%	-4.08%	-4.25%	-5.51%	-3.12%	-1.89%	-2.82%	-4.85%	3.43%	-4.17%	-4.49%	-3.85%	-5.27%	-3.02%	-2.02%	-3.49%	0.25%	-2.15%	-2.14%	-4.82%	-2.34%	-5.16%	-2.10%
11/29/2021	2.07%	-0.43%	1.26%	1.08%	-2.29%	1.05%	-2.19%	2.40%	1.67%	-1.22%	-1.00%	0.00%	-0.42%	2.31%	-2.24%	-0.71%	2.16%	-0.31%	0.94%	5.08%	-1.64%	1.27%	0.52%	-1.30%	2.26%	-2.49%	-0.91%	3.57%	-0.32%	3.14%	2.10%	1.41%	0.11%	-1.73%	-2.44%	0.71%
11/30/2021	0.59%	-1.30%	-3.46%	-2.21%	-2.34%	-2.50%	6.17%	-0.81%	2.28%	-4.38%	-0.50%	-5.03%	0.84%	-3.18%	-3.31%	0.47%	3.13%	0.00%	-0.31%	-2.19%	-2.10%	0.84%	-0.52%	-2.67%	-2.31%	-6.64%	-2.50%	-1.99%	-2.28%	-3.76%	-2.59%	-0.35%	-2.22%	-3.35%	-6.04%	-1.14%
12/1/2021	3.14%	-1.32%	-2.21%	-2.26%	-1.48%	1.06%	-2.53%	-1.64%	0.00%	0.40%	0.00%	5.32%	-2.13%	3.45%	1.63%	2.08%	-3.11%	-0.63%	-0.63%	1.35%	-0.42%	-1.28%	-2.68%	-3.45%	0.00%	-3.67%	1.23%	-1.68%	0.00%	2.21%	1.70%	-2.17%	3.06%	-3.95%	-2.20%	-0.40%
12/2/2021	3.04%	2.99%	3.42%	2.56%	1.46%	1.74%	2.87%	0.81%	2.54%	2.63%	1.00%	-0.85%	2.09%	-0.77%	0.97%	-0.47%	4.46%	0.31%	1.55%	-0.54%	0.00%	1.67%	1.06%	3.34%	5.11%	0.91%	-0.31%	0.67%	0.65%	1.92%	-0.43%	-1.10%	5.17%	-0.47%	2.16%	1.16%
12/3/2021	0.28%	0.00%	-1.74%	-1.49%	1.44%	-0.70%	-2.09%	1.60%	-0.32%	-1.33%	-1.01%	-1.72%	-0.63%	-0.39%	0.32%	2.93%	-1.51%	0.00%	-0.31%	-1.10%	2.46%	-1.27%	0.00%	-0.67%	-1.11%	-1.38%	-2.22%	-0.67%	0.64%	-2.21%	-1.29%	1.79%	-2.31%	-1.66%	-2.20%	-0.69%

Sumber: data diolah, Microsoft Excel



## Lampiran 8 Return Saham dan IHSG Setelah Penutupan Kode Broker

	RETURN SAHAM (RIJ)																																Rmt			
	ADRO	ANIM	ASII	BBNI	BBTN	BMRI	CPIN	ERAA	EXCL	GGRM	HMSV	ICBP	INCO	INDF	INKP	INTP	ITMG	JPEA	KLBF	MDKA	MEDC	MKA	MNCN	PGAS	PTBA	PITP	SMGR	TBIG	TKIM	TLKM	TOWR	TPIA		UNTR	UNVR	WIKA
12/1/2021	4.98%	-0.86%	-1.77%	1.83%	0.86%	-0.35%	-0.84%	-1.63%	-0.64%	0.54%	0.50%	0.57%	-0.21%	-0.39%	-1.30%	8.47%	-0.23%	-0.95%	-1.90%	0.27%	-0.41%	0.42%	-0.53%	-0.68%	1.46%	0.91%	2.77%	1.00%	0.00%	2.40%	0.00%	-1.83%	-1.11%	-0.48%	0.87%	0.13%
12/2/2021	-0.26%	0.86%	4.64%	2.84%	0.00%	-1.71%	-1.72%	0.00%	0.00%	-0.71%	-0.50%	0.00%	0.63%	-1.18%	3.15%	0.41%	-2.38%	1.25%	2.17%	3.18%	2.41%	0.84%	4.09%	1.33%	0.00%	3.95%	-0.62%	1.64%	0.32%	-0.48%	-2.20%	0.72%	2.39%	1.64%	5.77%	0.84%
12/3/2021	1.04%	-0.43%	-2.16%	-2.92%	0.00%	-2.10%	-0.43%	-1.66%	0.00%	-1.27%	0.50%	0.28%	-0.84%	0.39%	-1.60%	1.02%	-0.84%	0.00%	-1.25%	1.56%	0.40%	0.00%	-2.09%	-0.67%	-1.10%	-1.33%	-0.62%	0.97%	-0.65%	-1.47%	-0.44%	1.08%	-2.91%	0.00%	-0.83%	0.02%
12/4/2021	0.52%	0.00%	3.33%	-0.37%	0.00%	2.72%	2.11%	1.63%	-0.32%	1.79%	0.00%	1.96%	1.25%	2.67%	-0.65%	-2.29%	-0.36%	-0.31%	0.93%	0.78%	1.96%	1.24%	2.04%	0.67%	0.00%	-0.90%	0.00%	3.15%	-1.64%	1.45%	0.44%	0.36%	-0.11%	2.29%	-1.26%	0.60%
12/5/2021	-0.78%	-0.43%	-1.27%	-0.74%	0.00%	-2.08%	2.07%	-0.82%	0.32%	-0.08%	0.50%	-1.13%	-0.63%	1.13%	3.13%	0.00%	-3.23%	-0.63%	0.00%	-4.60%	-2.00%	0.00%	-1.03%	-0.33%	0.73%	-1.36%	-1.91%	0.63%	0.00%	0.87%	1.06%	2.93%	1.55%	0.42%	0.14%	
12/6/2021	0.00%	0.00%	-0.42%	1.06%	0.85%	-1.05%	-2.54%	0.00%	1.58%	0.62%	1.47%	-1.14%	-1.27%	-1.15%	-1.27%	-0.84%	0.62%	-0.32%	-0.31%	1.07%	0.00%	0.00%	-0.67%	-1.11%	-0.46%	0.32%	-1.91%	0.97%	-1.72%	0.00%	3.74%	-4.43%	-1.14%	-0.84%	0.15%	
12/7/2021	0.00%	-1.31%	-0.43%	0.36%	-0.86%	0.70%	0.00%	0.00%	0.63%	-2.71%	-2.52%	-0.57%	0.00%	-1.55%	0.32%	0.21%	0.49%	0.00%	0.31%	-3.60%	-1.22%	-0.83%	-1.06%	-0.34%	0.73%	-1.86%	-1.94%	-1.29%	-1.32%	0.49%	-1.78%	0.68%	-0.11%	-2.10%	-2.60%	-0.71%
12/8/2021	4.95%	-0.44%	2.08%	0.00%	0.57%	1.37%	1.26%	-0.83%	-1.92%	0.55%	-1.02%	1.14%	-1.29%	0.77%	-2.26%	1.04%	0.00%	0.00%	0.31%	0.55%	-1.23%	-3.01%	-1.07%	0.34%	-1.11%	-0.94%	-0.65%	-0.32%	-1.67%	-0.49%	0.44%	-1.02%	-1.38%	-0.47%	-1.32%	0.16%
12/9/2021	0.98%	0.44%	-3.45%	-1.85%	-2.03%	-0.34%	-0.42%	-1.68%	1.26%	-1.45%	-0.51%	-0.57%	-0.87%	-1.17%	-3.11%	-2.99%	-1.63%	-0.96%	0.62%	1.89%	-0.83%	-1.75%	-2.75%	-0.68%	-0.75%	-0.95%	-1.65%	1.28%	-3.10%	0.49%	-0.89%	-1.74%	0.57%	-1.43%	-0.89%	-0.48%
12/10/2021	0.49%	-1.78%	0.00%	0.00%	0.00%	-1.40%	-1.28%	-1.71%	1.86%	-0.40%	0.00%	0.57%	1.07%	0.77%	3.16%	-2.63%	3.26%	2.49%	-0.93%	0.00%	-1.26%	-2.2%	1.09%	0.34%	1.83%	-4.46%	-2.02%	-1.29%	0.34%	0.00%	-0.45%	2.70%	-0.46%	-1.45%	-3.67%	0.11%
12/11/2021	0.00%	-1.35%	-2.20%	-0.37%	-0.29%	-1.06%	0.00%	1.68%	-1.57%	0.32%	-1.03%	0.28%	-0.87%	-1.57%	-3.27%	-3.25%	-1.26%	0.31%	2.38%	-1.27%	2.61%	0.00%	-4.60%	-3.02%	-2.54%	-1.37%	0.00%	-0.34%	-0.49%	2.19%	-3.50%	-2.00%	-0.24%	-4.81%	-0.84%	
12/12/2021	3.30%	1.77%	-0.44%	-0.13%	0.00%	1.05%	0.42%	0.83%	-0.32%	-0.08%	-0.52%	-0.86%	0.00%	0.00%	0.93%	1.84%	0.94%	-0.62%	-0.53%	1.26%	-2.22%	0.00%	-0.35%	1.49%	1.50%	1.35%	-1.65%	-1.05%	1.92%	0.00%	0.00%	3.29%	-1.47%	3.71%	0.11%	
12/22/2021	1.40%	-0.44%	-0.44%	-1.37%	0.00%	-1.42%	-2.61%	-1.70%	-0.96%	-0.73%	0.00%	-0.86%	-2.44%	-1.19%	-1.32%	-0.43%	-0.95%	-2.23%	2.58%	1.65%	0.44%	-1.66%	-2.18%	0.37%	-2.04%	-2.41%	1.94%	-0.70%	-1.22%	-2.24%	-0.70%	-1.03%	-0.49%	-2.71%	-0.38%	
12/23/2021	0.00%	-0.45%	1.75%	0.38%	0.35%	1.71%	0.84%	-1.62%	-0.82%	-0.52%	1.14%	0.44%	1.18%	-2.03%	0.64%	-0.50%	-0.96%	1.26%	0.51%	-0.41%	0.88%	-2.26%	-0.73%	0.00%	-0.51%	0.69%	0.00%	-0.71%	1.20%	0.89%	1.05%	1.91%	0.49%	0.00%	0.40%	
12/24/2021	3.15%	1.76%	-0.88%	1.12%	-0.88%	-0.35%	0.00%	0.83%	-0.32%	-0.25%	0.52%	-0.57%	3.41%	0.39%	2.31%	-0.43%	0.25%	1.88%	-0.95%	-0.78%	0.00%	0.44%	2.75%	0.74%	0.37%	0.51%	-0.34%	-3.33%	1.74%	-1.22%	2.18%	0.35%	-0.34%	2.86%	1.86%	0.11%
12/27/2021	-1.84%	0.87%	0.00%	0.37%	0.00%	-0.71%	0.85%	1.64%	0.32%	0.49%	0.52%	-0.87%	0.00%	-0.39%	7.62%	1.69%	0.25%	6.16%	2.18%	2.77%	-0.42%	-3.62%	-1.11%	3.21%	-0.37%	5.32%	1.69%	0.00%	7.99%	-0.74%	0.86%	0.69%	-0.57%	0.24%	4.45%	0.19%
12/28/2021	5.22%	-1.77%	0.87%	-0.75%	2.57%	0.71%	1.67%	-0.83%	-0.65%	-0.08%	1.02%	0.57%	0.42%	-0.79%	-2.21%	5.73%	1.16%	-0.31%	-0.25%	0.00%	-0.45%	0.55%	0.00%	3.57%	-1.97%	-0.68%	0.00%	-0.71%	1.20%	0.89%	1.05%	1.91%	0.49%	0.00%	0.40%	
12/29/2021	0.43%	0.44%	0.43%	0.37%	-0.29%	0.70%	-0.42%	0.00%	1.92%	0.00%	-1.03%	-0.29%	-1.29%	1.19%	0.62%	-0.22%	-1.18%	0.00%	0.62%	-0.51%	-1.26%	1.33%	-1.69%	-0.72%	-0.36%	-1.00%	-1.73%	-0.67%	0.32%	-0.25%	0.44%	-0.35%	-0.66%	-1.46%	0.00%	0.04%
12/30/2021	-2.67%	-0.89%	-0.88%	0.37%	-1.16%	-1.07%	-0.42%	-0.83%	1.26%	-0.16%	-0.52%	0.29%	0.64%	-1.19%	-3.20%	3.93%	-3.55%	-0.29%	0.00%	-1.29%	-2.15%	0.44%	1.11%	-1.46%	-2.95%	0.34%	-1.02%	-2.66%	-0.99%	-1.78%	1.37%	-2.93%	-0.24%	-2.06%	-0.29%	
1/3/2022	5.07%	3.85%	0.44%	-0.37%	3.89%	0.35%	0.00%	0.00%	-0.32%	0.24%	1.53%	-0.87%	1.68%	-1.20%	3.40%	-3.42%	-3.95%	0.29%	0.31%	6.04%	-0.87%	-0.88%	-1.79%	-1.50%	2.94%	0.34%	3.28%	3.35%	0.88%	-1.03%	-1.49%	2.84%	3.77%	0.44%	0.35%	
1/4/2022	-3.04%	-1.74%	0.87%	4.27%	-0.56%	1.74%	0.83%	-0.84%	-0.64%	1.52%	0.51%	1.71%	-2.87%	0.40%	-0.31%	-1.96%	1.51%	1.43%	0.00%	-2.73%	1.71%	0.44%	-1.70%	0.00%	1.11%	-0.99%	1.36%	-1.33%	-1.65%	-0.24%	-0.44%	-0.35%	0.46%	0.47%	0.00%	0.45%
1/5/2022	-2.68%	-1.32%	-3.59%	-1.08%	-3.47%	-2.14%	0.42%	-1.62%	1.64%	0.00%	0.57%	-0.87%	-0.80%	0.62%	-1.55%	0.62%	-2.34%	0.31%	-2.03%	2.90%	-1.35%	-1.14%	-2.57%	1.10%	0.00%	-2.08%	-2.73%	0.66%	-2.96%	0.44%	0.69%	0.11%	-0.95%	-1.24%	-0.50%	
1/6/2022	2.61%	-1.79%	1.76%	0.00%	-1.77%	0.00%	1.23%	-3.51%	-0.04%	-1.64%	0.00%	0.28%	-1.10%	1.19%	2.11%	-1.35%	-2.17%	1.73%	-0.31%	0.25%	0.82%	2.20%	-0.58%	-1.11%	-1.11%	1.46%	-0.70%	-3.53%	1.60%	-1.70%	-4.05%	-1.04%	-1.04%	0.47%	1.33%	-0.13%
1/7/2022	5.35%	0.00%	0.44%	1.77%	1.16%	0.35%	0.81%	0.87%	1.66%	0.72%	0.00%	0.28%	-1.11%	1.95%	2.35%	-1.83%	2.00%	1.97%	2.12%	-0.51%	0.81%	-1.79%	-2.36%	0.57%	3.23%	3.76%	-0.35%	0.00%	1.60%	1.20%	-4.68%	0.69%	2.03%	-0.24%	3.42%	0.72%
1/10/2022	-1.25%	-0.45%	-0.89%	-0.35%	-0.59%	0.00%	-1.23%	-2.68%	-0.67%	-0.57%	0.00%	-0.28%	0.00%	-0.39%	0.00%	-0.23%	0.12%	0.28%	2.36%	-0.25%	-2.08%	-0.91%	1.16%	-3.44%	-0.36%	-1.43%	-0.70%	-0.35%	2.50%	-1.71%	-0.94%	1.36%	-1.72%	0.71%	-0.86%	-0.15%
1/11/2022	-2.57%	-6.73%	0.88%	-0.60%	-0.59%	0.00%	0.00%	-0.90%	-2.39%	0.48%	-1.55%	-1.72%	-6.12%	1.92%	-2.72%	0.00%	0.62%	-1.43%	-1.19%	-0.77%	-1.69%	-2.79%	-3.00%	-1.16%	1.77%	-2.53%	-2.16%	-1.44%	-2.24%	-0.40%	-0.95%	-1.03%	-0.23%	-1.68%	-3.11%	-0.65%
1/12/2022	-1.30%	-7.50%	0.44%	0.35%	0.29%	1.40%	1.22%	0.89%	0.68%	3.34%	0.00%	0.57%	2.97%	1.14%	1.78%	0.68%	0.00%	0.00%	1.47%	0.00%	0.84%	0.46%	-0.60%	0.38%	-2.54%	0.00%	0.36%	1.07%	0.95%	0.49%	0.00%	3.32%	1.58%	3.47%	-0.90%	-0.01%
1/13/2022	-1.32%	1.53%	0.87%	-0.36%	-0.29%	-0.35%	0.00%	-0.90%	2.32%	0.23%	0.00%	0.28%	7.98%	0.00%	-0.59%	0.68%	2.06%	-3.24%	0.30%	3.23%	0.00%	2.70%	-0.61%	2.99%	1.78%	1.49%	1.41%	4.42%	0.00%	1.68%	0.94%	0.33%	2.54%	-1.41%	2.62%	0.17%
1/14/2022	-0.44%	-0.77%	-0.87%	1.06%	1.16%	0.70%	0.40%	2.64%	2.27%	-0.86%	0.00%	-0.87%	-0.70%	-1.17%	-2.40%	0.00%	-1.19%	-0.30%	0.25%	-1.27%	0.89%	3.51%	0.00%	0.71%	-1.00%	-1.07%	-1.03%	-0.32%	0.24%	-1.44%	-0.67%	3.61%	-1.19%	-1.63%	0.52%	
1/17/2022	-0.44%	-5.12%	-0.88%	1.39%	-1.18%	0.35%	-0.41%	-2.71%	-1.31%	0.23%	0.00%	0.28%	-2.86%	-0.39%	-1.20%	-1.84%	2.01%	-0.60%	0.59%	-0.50%	0.00%	-2.75%	-0.59%	-3.08%	-0.71%	-7.53%	-2.56%	0.34%	-2.61%	-0.24%	0.48%	0.00%	-0.11%	-1.69%	-7.12%	-0.73%
1/18/2022	-1.80%	-4.22%	-0.44%	-1.77%	0.00%	0.69%	0.81%	-1.84%	-2.01%	-3.97%	0.00%	0.00%	1.27%	-0.78%	-4.39%	0.00%	-1.44%	4.30%	0.58%	-2.03%	1.67%	-3.32%	-1.19%	-1.56%	0.35%	-2.77%	-1.49%	1.02%	-4.78%	1.65%	0.48%	2.28%	0.63%	-0.97%	0.00%	-0.47%
1/19/2022	0.45%	-3.19%	-0.89%	0.35%	-1.19%	-3.20%	3.13%	-0.93%	1.97%	0.96%	-0.52%	-0.29%	3.48%	0.00%	-6.33%	-1.87%	0.60%	2.24%	-2.88%	-2.60%	4.01%	1.40%	0.00%	-0.39%	-0.36%	-1.69%	-0.75%	0.34%	-0.64%	0.00%	-1.46%	0.32%	-1.72%	-0.24%	-2.43%	-0.33%
1/20/2022	3.46%	10.86%	-1.36%	0.70%	0.00%	2.09%	0.00%	0.92%	0.33%	0.56%	0.00%	-2.64%	2.20%	-1.18%	0.99%	0.70%	-0.60%	-1.71%	0.00%	0.78%	3.85%	-0.47%	1.18%	2.30%	0.35%	2.20%	-0.75%	1.33%	0.71%	-0.71%	0.48%	2.22%	-1.75%	0.00%	2.37%	0.53%
1/21/2022	0.00%	0.51%	1.34%	0.33%	-0.60%	1.71%	1.92%	0.00%	-0.33%	1.42%	-0.52%	1.73%	0.50%	1.93%	-4.11%	0.23%	-0.12%	0.00%	0.29%	2.27%	0.00%	4.06%	3.96%	2.61%	0.35%	2.15%	4.33%	1.64%	1.74%	2.54%	3.72%	2.17%	2.77%	1.21%	1.47%	1.48%
1/24/2022	-1.76%	-3.18%	-1.36%	-1.06%	-0.60%	-0.34%	0.00%	0.00%	-2.01%	0.00%	0.00%	-0.87%	-0.70%	-1.17%	-2.60%	3.15%	3.26%	-2.93%	-2.29%	-1.28%	-4.01%	-2.78%	-1.73%	-2.68%	1.39%	0.54%	0.72%	-2.35%	-1.06%	0.70%	0.47%	0.62%	-0.43%	-1.72%	-1.44%	-1.07%
1/25/2022	-2.72%	-7.11%	-1.38%	-4.41%	-6.07%	-																														

(Lanjutan)

Tgl	RETURN SAHAM (R.I.)																														Rmt					
	ADRO	ANTM	ASII	BBNI	BBTN	BMRI	CPIN	ERAA	EXCL	GGRM	HMSP	ICBP	INCO	INDF	INKP	INTP	ITMG	JPEA	KLBF	MDKA	MEDC	MIKA	MNCN	PGAS	PTBA	PTPP	SMGR	TBIG	TKIM	TLKM		TOWR	TPIA	UNTR	UNVR	WIKA
2/17/2022	-0.90%	3.34%	0.00%	-0.63%	-0.28%	0.00%	-0.43%	1.77%	-2.06%	1.74%	3.43%	0.29%	0.42%	1.18%	-1.31%	1.35%	-2.18%	-0.32%	-1.25%	1.55%	2.61%	-0.44%	0.00%	-0.69%	0.00%	0.49%	-1.02%	-3.19%	-1.43%	0.23%	-0.97%	-0.32%	-1.04%	0.44%	-0.22%	
2/18/2022	0.89%	6.94%	2.23%	0.94%	-0.28%	0.00%	0.86%	1.74%	1.02%	0.79%	0.00%	3.06%	0.00%	3.47%	-1.83%	0.54%	1.88%	0.00%	-0.26%	-0.88%	-0.90%	-2.14%	1.37%	1.02%	0.00%	0.34%	2.76%	3.11%	-0.23%	2.37%	0.53%	0.84%	0.52%	0.44%	0.84%	
2/22/2022	-0.90%	3.69%	-0.45%	-0.95%	0.55%	0.00%	-1.30%	1.71%	-2.43%	-0.95%	-2.00%	-0.29%	0.00%	-1.59%	-0.64%	2.46%	0.22%	-1.27%	-0.63%	-1.05%	-2.71%	-1.36%	-1.63%	-0.69%	0.34%	0.00%	-1.03%	-0.34%	-1.05%	-0.69%	-1.06%	-1.81%	0.00%	-0.44%	0.15%	
2/23/2022	0.45%	0.46%	0.00%	-1.94%	-3.14%	0.32%	4.17%	-2.64%	0.70%	-1.12%	-1.52%	0.29%	1.21%	1.95%	-0.32%	-0.45%	0.22%	3.37%	1.85%	-0.79%	2.64%	-0.46%	-2.80%	-3.21%	0.00%	-0.99%	-0.34%	-2.11%	-1.42%	-1.63%	-1.46%	-1.35%	-0.11%	-1.05%	-2.26%	-0.60%
2/23/2022	3.88%	0.91%	1.33%	2.21%	0.85%	0.00%	0.00%	1.73%	0.69%	-0.08%	-1.03%	2.01%	-0.40%	0.00%	4.85%	-1.36%	3.23%	-0.62%	1.82%	1.82%	-1.79%	0.91%	0.56%	0.00%	2.33%	-3.05%	-0.69%	1.72%	4.08%	1.15%	0.48%	0.27%	2.19%	0.26%	-2.32%	0.84%
2/24/2022	6.45%	0.90%	0.88%	-1.28%	-1.44%	-2.27%	-3.00%	-3.58%	3.97%	2.89%	-0.52%	-2.05%	3.14%	-1.19%	-3.45%	-5.01%	11.12%	-2.85%	-1.23%	0.26%	11.83%	-0.91%	-3.45%	2.43%	5.05%	-5.35%	-4.35%	0.69%	-1.73%	-2.59%	-1.97%	-4.20%	4.76%	-3.52%	-6.41%	-1.50%
2/25/2022	-1.22%	0.00%	1.72%	2.19%	1.97%	0.00%	-0.43%	-0.90%	3.15%	-2.07%	-0.52%	-0.29%	5.56%	-2.02%	1.24%	4.34%	-1.12%	-0.64%	0.91%	0.78%	-5.84%	1.35%	0.00%	0.00%	-0.96%	2.10%	4.17%	0.68%	3.34%	2.30%	1.93%	1.11%	-1.20%	-0.27%	-0.50%	1.02%
3/1/2022	5.04%	1.77%	-1.75%	-0.95%	-2.01%	-0.65%	-1.31%	0.00%	0.69%	-0.48%	0.00%	-3.03%	-2.86%	-0.40%	-2.87%	-4.04%	3.53%	0.32%	-4.12%	-1.58%	1.64%	-1.84%	1.14%	2.37%	1.57%	-0.53%	-1.41%	0.00%	-2.75%	0.23%	-1.47%	2.96%	-0.20%	0.00%	0.48%	
3/2/2022	1.15%	1.31%	-3.17%	-1.93%	-1.46%	-0.33%	-0.44%	-0.91%	-3.97%	2.34%	0.52%	-4.10%	0.00%	0.40%	-1.29%	-3.19%	1.69%	1.56%	1.25%	2.31%	6.88%	-0.46%	-2.33%	0.00%	1.85%	-1.06%	-5.58%	-0.69%	-3.19%	-1.40%	-0.49%	-2.48%	2.64%	-0.55%	-1.00%	-0.77%
3/4/2022	14.15%	6.53%	1.78%	1.58%	-1.78%	0.33%	0.00%	0.90%	-1.10%	-2.07%	-0.52%	-1.28%	2.78%	-2.06%	-0.98%	0.00%	3.76%	-1.59%	2.44%	8.02%	0.00%	0.58%	5.75%	8.19%	-2.74%	-1.51%	0.34%	-1.08%	2.50%	0.49%	-1.40%	5.73%	-3.98%	-3.10%	0.87%	
3/7/2022	6.17%	13.13%	3.02%	-2.27%	-1.81%	-1.32%	-3.64%	-4.73%	-3.79%	-2.28%	-4.90%	-5.74%	11.48%	-6.11%	9.17%	0.00%	2.83%	-0.96%	-2.18%	2.75%	5.08%	0.93%	-1.17%	1.88%	2.21%	-3.39%	-5.16%	-2.09%	9.12%	2.44%	0.49%	-4.68%	1.01%	-2.62%	-4.31%	-0.86%
3/8/2022	-3.85%	0.70%	7.20%	-1.64%	0.00%	0.00%	-1.85%	-0.95%	-1.93%	-0.66%	-0.55%	2.63%	4.69%	3.38%	-5.30%	-0.07%	-6.27%	-0.32%	-0.94%	7.24%	-6.99%	0.00%	-4.59%	-4.02%	2.75%	1.18%	1.38%	-5.50%	2.38%	0.00%	-3.01%	-6.42%	-2.08%	1.59%	-0.81%	
3/9/2022	-1.30%	-7.17%	0.79%	2.25%	2.65%	0.98%	2.26%	4.55%	2.63%	-0.25%	0.54%	0.33%	-5.79%	0.42%	1.23%	0.50%	-1.80%	5.47%	-0.32%	-2.17%	0.77%	-0.94%	1.16%	1.30%	1.70%	9.46%	0.78%	3.00%	1.36%	-4.05%	0.49%	2.64%	2.65%	1.18%	6.90%	0.73%
3/10/2022	-3.36%	-3.11%	-0.80%	0.00%	0.29%	0.65%	3.49%	0.90%	0.75%	2.80%	1.61%	1.61%	2.81%	2.06%	0.91%	6.08%	-2.39%	-0.61%	1.25%	-4.78%	-2.37%	3.18%	4.45%	-7.30%	-2.02%	-4.50%	7.56%	-3.09%	0.34%	-0.68%	1.44%	3.13%	-1.73%	0.87%	0.00%	0.86%
3/11/2022	0.67%	-1.98%	0.40%	2.20%	0.87%	-0.33%	0.87%	-3.75%	3.94%	-1.30%	-1.08%	-2.65%	-1.63%	-0.41%	0.30%	-0.23%	-0.37%	0.00%	0.62%	-0.92%	0.00%	0.00%	-1.12%	-2.49%	0.29%	8.26%	-1.46%	-0.34%	-0.34%	3.92%	-0.48%	0.28%	2.81%	-1.78%	8.57%	-0.02%
3/14/2022	-7.53%	-5.00%	1.57%	1.85%	-1.78%	1.29%	1.28%	1.84%	-1.83%	-0.98%	0.00%	-0.33%	-7.46%	0.82%	0.00%	0.00%	-3.94%	3.54%	0.92%	-1.16%	-6.73%	0.00%	0.56%	1.75%	-5.14%	0.00%	-1.11%	0.00%	0.67%	-0.22%	0.48%	1.40%	-7.44%	0.30%	-3.74%	0.43%
3/15/2022	-2.95%	-1.27%	-1.19%	-0.31%	1.17%	0.32%	-3.08%	-0.93%	-3.79%	-0.66%	-0.54%	-1.35%	-1.79%	-0.83%	-5.11%	-0.23%	-0.77%	-5.28%	-0.62%	-1.66%	-7.22%	-1.81%	-1.13%	-3.25%	-0.30%	-7.40%	-2.26%	-2.11%	-4.58%	0.87%	-3.98%	1.11%	-1.53%	-3.05%	-7.01%	-4.09%
3/16/2022	3.90%	0.84%	1.56%	3.29%	2.20%	2.16%	1.82%	2.22%	-3.78%	0.33%	1.61%	1.62%	1.35%	1.63%	-0.32%	0.23%	4.26%	0.00%	0.00%	-4.32%	-2.42%	-2.42%	0.00%	0.72%	2.37%	-1.50%	0.75%	1.39%	-1.07%	0.22%	1.95%	5.24%	2.10%	4.93%	0.99%	1.06%
3/17/2022	-2.92%	-1.70%	0.39%	-1.52%	-0.58%	0.00%	-0.43%	1.79%	-2.27%	0.57%	-1.08%	-0.66%	-0.45%	-0.41%	0.95%	-1.16%	-2.57%	0.00%	-0.62%	3.43%	1.70%	-0.48%	1.12%	-0.36%	-1.81%	0.00%	1.11%	0.35%	1.40%	-3.35%	1.92%	-1.87%	0.99%	-0.88%	-0.50%	-0.40%
3/18/2022	-0.74%	1.67%	-0.39%	0.90%	-0.29%	-0.32%	1.70%	0.89%	0.38%	8.79%	-1.78%	0.00%	3.88%	-1.66%	1.56%	1.59%	2.50%	-0.31%	1.23%	-1.63%	1.67%	-0.48%	0.00%	-0.73%	-4.08%	0.00%	-1.50%	-0.70%	1.04%	1.32%	-1.95%	1.06%	0.69%	-1.79%	-0.50%	-0.14%
3/21/2022	0.00%	-1.27%	3.03%	-2.79%	-2.06%	-3.60%	-2.17%	0.00%	0.49%	-7.53%	-1.10%	-1.68%	-0.87%	-0.84%	-0.95%	-3.29%	-1.22%	0.00%	-1.21%	0.92%	0.83%	2.34%	1.11%	-1.10%	0.93%	-1.01%	-1.14%	1.38%	-1.05%	0.22%	0.44%	-0.30%	2.79%	-0.10%	0.00%	
3/22/2022	2.86%	7.45%	-0.08%	-0.62%	0.29%	0.33%	0.43%	-1.81%	1.10%	-0.73%	0.55%	0.33%	6.51%	0.83%	0.94%	2.07%	2.56%	0.62%	0.30%	4.20%	0.82%	0.93%	0.55%	1.09%	2.42%	-0.51%	1.13%	-0.34%	0.00%	0.00%	0.48%	-5.02%	0.78%	0.86%	0.50%	0.65%
3/23/2022	0.00%	-2.00%	-1.54%	0.62%	-0.89%	1.29%	-1.76%	5.94%	-0.74%	0.00%	0.54%	0.33%	3.91%	-0.84%	0.93%	0.46%	2.50%	-0.31%	0.30%	0.22%	-1.67%	-0.47%	2.68%	3.16%	0.90%	-2.61%	-1.14%	0.00%	1.04%	0.00%	0.00%	0.52%	0.68%	-2.35%	-1.02%	-0.07%
3/24/2022	2.78%	5.31%	1.52%	1.82%	3.43%	1.89%	1.30%	0.00%	2.17%	0.64%	1.08%	0.66%	5.54%	-0.42%	0.00%	0.68%	-0.90%	0.31%	1.78%	4.42%	1.64%	1.92%	0.00%	0.35%	0.60%	3.52%	0.00%	2.03%	0.00%	0.22%	3.72%	-0.26%	3.29%	-0.89%	2.96%	0.76%
3/25/2022	-2.13%	0.75%	-2.73%	0.00%	-0.87%	-0.96%	-2.20%	-1.73%	0.00%	-1.13%	-2.20%	-0.44%	1.10%	-3.03%	-1.25%	0.00%	2.54%	-0.31%	-1.20%	0.00%	-5.18%	-1.40%	0.00%	-1.06%	-0.90%	-0.51%	-1.15%	-3.86%	-1.41%	-0.89%	0.00%	-0.53%	-1.04%	0.59%	-1.50%	-0.67%
3/28/2022	1.40%	-1.14%	4.48%	3.24%	0.86%	0.32%	1.32%	-0.87%	1.08%	-0.57%	0.55%	0.34%	-1.48%	0.43%	0.62%	-0.92%	2.81%	2.13%	-2.46%	-0.42%	1.70%	0.93%	2.61%	0.00%	3.21%	0.00%	4.06%	1.72%	0.70%	1.74%	-0.94%	2.06%	1.03%	1.73%	0.00%	0.67%
3/29/2022	-3.25%	-3.95%	-2.29%	-1.49%	0.29%	0.63%	-0.89%	1.71%	-1.09%	0.40%	-0.55%	0.34%	-0.37%	0.43%	-1.26%	-1.16%	-1.29%	-0.61%	0.00%	-3.28%	-4.43%	2.70%	1.54%	-0.71%	-1.78%	1.00%	-1.50%	-1.05%	-0.70%	-0.88%	0.00%	2.27%	-2.21%	0.57%	0.00%	-0.54%
3/30/2022	-3.36%	-0.80%	1.50%	0.30%	-1.74%	-0.64%	0.44%	0.00%	-1.83%	1.52%	-1.62%	1.02%	0.00%	1.63%	-0.32%	0.23%	-4.26%	0.00%	-0.24%	1.81%	-1.13%	-0.89%	-2.31%	1.52%	-2.74%	-0.96%	1.11%	0.35%	-1.07%	0.00%	0.75%	-0.28%	4.45%	-0.50%	0.89%	
3/31/2022	0.37%	-2.87%	-1.14%	-1.82%	-0.58%	0.32%	-0.44%	-0.86%	-2.27%	0.95%	0.00%	-0.34%	-0.37%	0.42%	0.63%	-1.39%	0.79%	-0.91%	-3.11%	0.22%	-0.90%	0.00%	0.50%	0.71%	0.30%	-0.50%	-1.50%	-0.35%	0.00%	0.00%	0.47%	0.99%	-1.27%	-1.64%	0.00%	0.26%
4/1/2022	4.27%	2.79%	1.87%	-0.61%	-0.59%	-0.32%	0.44%	0.00%	-1.53%	0.94%	-0.54%	2.33%	2.90%	1.65%	0.94%	-0.47%	0.95%	-0.30%	0.31%	1.31%	-0.91%	3.13%	1.00%	-1.08%	1.20%	-1.53%	1.85%	1.71%	0.35%	0.00%	-2.89%	0.49%	1.45%	-1.11%	0.00%	0.10%
4/4/2022	0.00%	4.93%	1.83%	2.67%	0.58%	-0.64%	0.87%	4.14%	2.61%	0.23%	0.00%	0.33%	1.08%	0.82%	-0.31%	1.38%	-7.46%	0.90%	-4.16%	5.75%	0.90%	1.32%	-0.50%	1.07%	0.89%	0.00%	1.10%	-1.39%	0.00%	-0.88%	0.95%	1.22%	3.17%	-1.40%	0.00%	0.53%
4/5/2022	6.34%	1.12%	1.09%	-0.60%	-0.59%	0.00%	-1.33%	-1.68%	0.74%	0.62%	0.00%	0.33%	-0.36%	0.00%	1.85%	-0.23%	-2.29%	1.19%	-4.66%	-0.24%	1.77%	0.44%	-3.10%	0.00%	3.45%	0.00%	-0.37%	2.04%	0.35%	-0.44%	-0.48%	1.91%	1.56%	2.99%	0.00%	0.45%
4/6/2022	2.28%	-0.76%	1.43%	-2.76%	-1.19%	-1.95%	-1.55%	-4.39%	0.00%	-2.80%	-1.10%	-2.37%	-1.83%	0.00%	-1.25%	-3.33%	5.07%	-2.75%	-0.94%	0.90%	-1.81%	2.15%	-1.57%	-1.45%	0.29%	-1.56%	-1.87%	-0.34%	-0.35%	-2.03%	-2.45%	0.71%	0.91%	-2.22%	-1.53%	-0.62%
4/7/2022	-0.66%	3.99%	-1.45%	1.81%	-1.81%	0.32%	-0.45%	-4.60%	-1.50%	-1.21%	-0.55%	2.31%	4.88%	0.00%	-1.59%	-0.48%	-1.56%	0.91%	-0.95%	0.99%	-0.91%	0.85%	-0.53%	0.36%	0.29%	-0.52%	-1.52%	0.34%	-1.44%	2.42%	0.97%	0.47%	-1.11%	-0.84%	-1.03%	0.32%
4/8/2022	3.48%	1.43%	1.43%	1.48%	-0.61%	0.00%	-0.91%	0.00%	-1.12%	-0.41%	0.55%	-1.68%	5.28%	0.41%	0.63%	0.00%	1.00%	0.00%	0.00%	8.15%	1.79%	2.08%	0.52%	0.36%	2.78%	0.00%	1.12%	1.01%	1.07%	0.96%	1.40%	0.50%	-0.85%	-0.52%	1.16%	
4/11/2022	-0.64%	-6.47%	-2.19%																																	

(Lanjutan)

Tgl	RETURN SAHAM (RL)																																Rnd					
	ADRO	ANTM	ASII	BNN	BBTN	BMRI	CPIN	ERAA	EXCL	GGRM	HMSJ	ICBP	INCO	INDE	INKP	INTP	ITMG	JPFA	KLBF	MDKA	MEDC	MIKA	MNCN	PGAS	PTBA	PTPP	SMGR	TBIG	TKIM	TLKM	TOWR	TPIA		UNTR	UNVR	WKA	IBSG	
5/10/22	1.91%	-0.83%	-1.45%	-1.42%	-1.19%	-1.25%	0.00%	-0.98%	0.00%	-0.82%	3.02%	3.92%	-0.37%	0.78%	1.32%	4.52%	0.78%	-0.35%	1.22%	0.62%	-0.89%	0.80%	0.00%	0.33%	1.35%	0.00%	5.79%	3.27%	0.00%	-0.23%	4.93%	-0.50%	1.99%	10.25%	-0.54%	-0.05%		
5/12/22	0.00%	-3.01%	-0.73%	-7.01%	-3.07%	-1.59%	-4.86%	-2.41%	-7.17%	0.08%	-1.02%	-3.43%	-1.88%	-0.78%	4.47%	-3.45%	0.68%	-5.18%	7.01%	4.60%	1.25%	-5.02%	1.84%	-1.13%	1.60%	1.67%	3.95%	1.69%	0.40%	1.01%	0.39%	-0.94%	2.01%	0.25%	3.06%	2.29%	1.09%	-0.03%
5/17/22	0.31%	2.51%	-1.79%	2.37%	1.20%	0.64%	-2.43%	1.39%	-2.15%	-0.74%	-1.95%	-4.47%	5.16%	0.77%	4.56%	-0.52%	4.73%	-1.07%	1.54%	2.23%	3.55%	0.00%	1.57%	4.17%	7.32%	-0.57%	0.79%	-3.13%	3.37%	-1.91%	-2.05%	-0.25%	-0.50%	0.00%	-1.11%	0.70%		
5/18/22	-0.94%	0.42%	1.41%	-3.43%	0.60%	0.63%	0.40%	-1.00%	-2.95%	0.08%	1.44%	3.40%	-2.47%	0.00%	0.32%	3.03%	-2.46%	0.00%	0.00%	5.69%	0.00%	2.21%	-2.14%	0.95%	-2.50%	0.00%	1.93%	0.69%	-0.75%	1.65%	1.02%	0.75%	0.74%	4.48%	0.55%	2.19%		
5/19/22	-2.57%	2.44%	-1.43%	-0.86%	-0.60%	0.00%	0.40%	-1.22%	-1.88%	0.25%	-0.97%	-1.57%	6.89%	-0.78%	-2.33%	-0.76%	-3.34%	-1.45%	-1.25%	4.62%	-0.89%	0.73%	-0.54%	-1.29%	-1.27%	-1.14%	-4.02%	-2.11%	-1.53%	-0.95%	-2.61%	-0.51%	-1.08%	-2.97%	-1.11%	0.44%		
5/20/22	6.04%	1.21%	1.75%	1.14%	-0.30%	1.25%	3.50%	2.18%	1.12%	1.22%	3.29%	0.93%	4.39%	0.00%	1.31%	0.76%	4.84%	0.72%	1.23%	-2.47%	0.00%	2.14%	0.54%	1.27%	2.47%	0.57%	1.97%	-2.53%	1.14%	-0.96%	0.00%	0.00%	-0.25%	3.37%	0.55%	1.37%		
5/23/22	-5.08%	1.58%	-2.52%	0.85%	-0.30%	-1.59%	-3.83%	0.00%	-3.46%	-0.57%	-1.92%	-0.94%	-3.24%	-0.78%	2.56%	1.74%	-0.46%	0.71%	0.31%	-0.41%	-0.90%	6.98%	0.00%	-1.29%	1.22%	0.00%	2.31%	0.72%	-0.76%	-1.46%	-1.05%	-0.25%	-0.84%	-3.48%	0.00%	-1.13%		
5/24/22	1.56%	1.56%	2.80%	2.48%	1.49%	0.63%	0.60%	0.98%	0.00%	-0.16%	0.95%	2.15%	1.59%	-1.99%	-0.64%	1.23%	0.45%	-0.36%	-0.93%	8.25%	1.77%	1.31%	0.53%	8.26%	6.82%	3.30%	2.99%	-0.36%	-0.38%	0.96%	-0.53%	0.25%	2.15%	-1.46%	3.21%	1.06%		
5/25/22	-3.23%	-3.21%	-0.70%	-1.68%	-0.30%	-0.96%	-2.25%	-0.99%	-1.17%	-0.08%	1.40%	1.21%	-3.29%	1.95%	-1.30%	0.00%	0.45%	-1.46%	0.92%	-3.43%	1.74%	0.00%	1.05%	4.51%	-0.23%	-0.55%	-2.68%	0.36%	-2.35%	1.19%	-1.07%	0.50%	-0.41%	-0.84%	-1.08%	-0.45%		
5/27/22	1.90%	-0.81%	1.73%	2.99%	0.30%	3.09%	0.81%	1.95%	3.75%	1.29%	0.00%	4.35%	2.56%	0.39%	0.65%	1.45%	-1.07%	0.72%	-1.24%	3.32%	1.71%	-7.40%	0.00%	0.28%	0.68%	1.63%	2.61%	-1.09%	0.39%	2.33%	3.11%	2.21%	0.74%	-0.21%	1.60%	2.03%		
5/30/22	-3.27%	3.52%	0.34%	0.00%	-0.30%	1.22%	3.53%	0.96%	0.74%	0.16%	2.73%	-0.88%	-2.80%	0.39%	4.04%	-1.22%	-0.31%	3.82%	1.23%	-1.93%	0.85%	-7.17%	0.00%	0.00%	0.23%	2.13%	6.62%	0.72%	6.23%	-1.18%	0.00%	0.97%	-0.50%	-2.37%	2.59%	0.16%		

Sumber: data diolah, Microsoft Excel

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

Lampiran 9 CSSDt Sebelum Penutupan Kode Broker

TGL	CSSD	TGL	CSSD	TGL	CSSD	TGL	CSSD	TGL	CSSD
11/2021	0.02569	7/16/2021	0.02075	8/25/2021	0.01914	9/29/2021	0.04473	11/4/2021	0.02066
14/2021	0.02445	7/19/2021	0.02896	8/26/2021	0.02498	9/30/2021	0.04151	11/5/2021	0.01477
15/2021	0.02610	7/21/2021	0.03161	8/27/2021	0.01632	10/1/2021	0.03192	11/8/2021	0.01830
16/2021	0.02447	7/22/2021	0.04238	8/30/2021	0.05102	10/4/2021	0.06204	11/9/2021	0.01559
17/2021	0.02619	7/23/2021	0.02539	8/31/2021	0.02909	10/5/2021	0.03340	11/10/2021	0.01789
6/18/2021	0.04832	7/26/2021	0.03445	9/1/2021	0.02134	10/6/2021	0.03891	11/11/2021	0.01633
6/21/2021	0.03370	7/27/2021	0.02061	9/2/2021	0.01698	10/7/2021	0.03631	11/12/2021	0.01728
6/22/2021	0.03295	7/28/2021	0.02512	9/3/2021	0.02742	10/8/2021	0.03166	11/15/2021	0.02816
6/23/2021	0.02776	7/29/2021	0.02252	9/6/2021	0.03097	10/11/2021	0.03270	11/16/2021	0.01761
6/24/2021	0.01858	7/30/2021	0.03880	9/7/2021	0.02027	10/12/2021	0.02755	11/17/2021	0.01693
6/25/2021	0.01656	8/2/2021	0.02411	9/8/2021	0.03452	10/13/2021	0.02943	11/18/2021	0.02032
6/28/2021	0.04402	8/3/2021	0.02492	9/9/2021	0.02911	10/14/2021	0.03478	11/19/2021	0.03317
6/29/2021	0.02125	8/4/2021	0.02043	9/10/2021	0.01946	10/15/2021	0.01551	11/22/2021	0.01759
6/30/2021	0.02076	8/5/2021	0.02309	9/13/2021	0.01378	10/18/2021	0.02839	11/23/2021	0.02261
7/1/2021	0.02113	8/6/2021	0.01609	9/14/2021	0.02654	10/19/2021	0.01346	11/24/2021	0.01378
7/2/2021	0.02286	8/9/2021	0.03153	9/15/2021	0.02090	10/21/2021	0.03255	11/25/2021	0.01666
7/5/2021	0.03377	8/10/2021	0.02013	9/16/2021	0.01973	10/22/2021	0.01836	11/26/2021	0.05557
7/6/2021	0.03910	8/12/2021	0.03651	9/17/2021	0.01953	10/25/2021	0.02213	11/29/2021	0.02196
7/7/2021	0.01878	8/13/2021	0.01522	9/20/2021	0.02895	10/26/2021	0.01676	11/30/2021	0.03761
7/8/2021	0.02090	8/16/2021	0.02338	9/21/2021	0.01690	10/27/2021	0.02799	12/1/2021	0.02396
7/9/2021	0.01898	8/18/2021	0.02867	9/22/2021	0.02345	10/28/2021	0.04125	12/2/2021	0.03169
7/12/2021	0.02079	8/19/2021	0.05009	9/23/2021	0.01914	10/29/2021	0.02810	12/3/2021	0.01860
7/13/2021	0.03096	8/20/2021	0.02236	9/24/2021	0.01736	11/1/2021	0.01957		
7/14/2021	0.02348	8/23/2021	0.04507	9/27/2021	0.01531	11/2/2021	0.02699		
7/15/2021	0.02468	8/24/2021	0.03047	9/28/2021	0.03405	11/3/2021	0.02571		

Sumber: data diolah, Microsoft Excel

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

Lampiran 10 CSSDt Setelah Penutupan Kode Broker

TGL	CSSD	TGL	CSSD	TGL	CSSD	TGL	CSSD	TGL	CSSD
2/6/2021	0.02056	1/11/2022	0.02869	2/16/2022	0.02041	3/25/2022	0.02345	5/10/2022	0.03117
2/7/2021	0.02695	1/12/2022	0.01929	2/17/2022	0.01619	3/28/2022	0.02256	5/11/2022	0.02660
2/8/2021	0.01266	1/13/2022	0.02278	2/18/2022	0.02421	3/29/2022	0.02026	5/12/2022	0.06524
2/9/2021	0.01917	1/14/2022	0.01444	2/21/2022	0.01323	3/30/2022	0.01908	5/13/2022	0.02792
2/10/2021	0.01533	1/17/2022	0.02857	2/22/2022	0.02026	3/31/2022	0.01063	5/17/2022	0.02973
12/13/2021	0.01413	1/18/2022	0.02353	2/23/2022	0.02409	4/1/2022	0.01662	5/18/2022	0.03422
12/14/2021	0.01853	1/19/2022	0.02281	2/24/2022	0.04703	4/4/2022	0.02633	5/19/2022	0.02067
12/15/2021	0.01434	1/20/2022	0.02663	2/25/2022	0.02704	4/5/2022	0.02051	5/20/2022	0.03223
12/16/2021	0.01881	1/21/2022	0.03296	3/1/2022	0.02067	4/6/2022	0.02415	5/23/2022	0.02700
12/17/2021	0.01794	1/24/2022	0.02512	3/2/2022	0.02680	4/7/2022	0.01762	5/24/2022	0.03485
12/20/2021	0.02524	1/25/2022	0.03646	3/4/2022	0.04321	4/8/2022	0.03003	5/25/2022	0.01976
12/21/2021	0.01508	1/26/2022	0.02868	3/7/2022	0.04993	4/11/2022	0.02913	5/27/2022	0.03735
12/22/2021	0.01770	1/27/2022	0.01768	3/8/2022	0.03820	4/12/2022	0.01902	5/30/2022	0.02749
12/23/2021	0.01170	1/28/2022	0.02781	3/9/2022	0.03558	4/13/2022	0.03200		
12/24/2021	0.01583	1/31/2022	0.01861	3/10/2022	0.03227	4/14/2022	0.02431		
12/27/2021	0.02866	2/2/2022	0.02085	3/11/2022	0.02616	4/18/2022	0.03001		
12/28/2021	0.02039	2/3/2022	0.02103	3/14/2022	0.03032	4/19/2022	0.02381		
12/29/2021	0.00870	2/4/2022	0.01671	3/15/2022	0.03518	4/20/2022	0.02783		
12/30/2021	0.01899	2/7/2022	0.02556	3/16/2022	0.03092	4/21/2022	0.02647		
1/3/2022	0.03159	2/8/2022	0.02093	3/17/2022	0.01621	4/22/2022	0.01984		
1/4/2022	0.01584	2/9/2022	0.01809	3/18/2022	0.02161	4/25/2022	0.02442		
1/5/2022	0.02069	2/10/2022	0.02144	3/21/2022	0.02071	4/26/2022	0.02921		
1/6/2022	0.01707	2/11/2022	0.01808	3/22/2022	0.02529	4/27/2022	0.01494		
1/7/2022	0.02421	2/14/2022	0.02897	3/23/2022	0.01786	4/28/2022	0.03034		
1/10/2022	0.01344	2/15/2022	0.02527	3/24/2022	0.02842	5/9/2022	0.08694		

Sumber: data diolah, Microsoft Excel

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  
 Diizinkan mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun  
 tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta  
 Hak Cipta :  
 milik Politeknik Negeri Jakarta

Chang et al (2000) CSAD Regression			
	Rm <sup>2</sup> _After	Abs_Rmt_After	Intercept
coefficient	2.20308	0.99775	0.00015
standard error	0.32464	0.01092	0.00006
	0.998074986	0.000310816	#N/A
	18837.99293	109	#N/A
	0.005459629	1.05301E-05	#N/A
t-stat	6.78622513	91.37782878	2.757767751
p-value	0.0000000006	0.0000000000	0.0068258451

Sumber: data diolah, Microsoft Excel

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA