



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

PENGARUH PERUBAHAN HARGA EMAS TERHADAP RETURN SAHAM DENGAN SENTIMEN PASAR SEBAGAI VARIABEL MEDIASI PADA PT ANEKA TAMBANG TBK TAHUN 2023-2025



Disusun Oleh:

Neng Putri Pebriani/2104441005

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA TERAPAN
JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
TAHUN 2026**



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

SKRIPSI TERAPAN

**PENGARUH PERUBAHAN HARGA EMAS TERHADAP
RETURN SAHAM DENGAN SENTIMEN PASAR SEBAGAI
VARIABEL MEDIASI PADA PT ANEKA TAMBANG TBK
TAHUN 2023-2025**



Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan dari
Politeknik Negeri Jakarta

Disusun oleh:

Neng Putri Pebriani/2104441005

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA TERAPAN
JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
TAHUN 2026**



Hak Cipta :

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

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Neng Putri Pebriani
NIM : 2104441005
Program Studi : Manajemen Keuangan

Depok, 29 Juni 2026



Neng Putri Pebriani
NIM. 2104441005



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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Neng Putri Pebriani
NIM : 2104441005
Program Studi : Manajemen Keuangan
Judul Skripsi : Pengaruh Perubahan Harga Emas Terhadap *Return* Saham Dengan Sentimen Pasar Sebagai Variabel Mediasi Pada PT Aneka Tambang Tbk Tahun 2023-2025.

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

DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Heidy Puspa Alyssa, S.Tr.Ak., M.M ()

Anggota Penguji : Nurfala Safitri, S.E., M.E ()

DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

Ditetapkan di : Depok
Tanggal : 29 Juni 2026



Dr. Bambang Waluyo, S.E., Ak., CA., SAS., M.Si.
NIP. 197009131999031002



Hak Cipta :

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

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Penyusun : Neng Putri Pebriani
Nomor Induk Mahasiswa : 2104441005
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/Manajemen Keuangan
Judul Skripsi : Pengaruh Perubahan Harga Emas Terhadap *Return* Saham Dengan Sentimen Pasar Sebagai Variabel Mediasi Pada PT Aneka Tambang Tbk Tahun 2023-2025.

Disetujui Oleh Pembimbing

Nurfala Safitri, S.E., M.E
NIP. 199802012024062001

Diketahui Oleh
Kepala Program Studi

Heidy Puspa Alyssa, S.Tr.Ak., M.M
NIP. 199511072024062004



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

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, ridha-Nya, serta karunia, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Perubahan Harga Emas Terhadap *Return* Saham Dengan Sentimen Pasar Sebagai Variabel Mediasi Pada PT Aneka Tambang Tbk Tahun 2023-2025” sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan (S.Tr) pada Program Studi Manajemen Keuangan, Politeknik Negeri Jakarta.

Selama proses penulisan dan penyusunan laporan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Syamsurizal, S.E.,M.M., selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta.
2. Dr. Bambang Waluyo, S.E., Ak., CA., SAS., M.Si., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.
3. Heidy Puspa Alyssa, S.Tr.Ak., M.M., selaku Ketua Program Studi D4 Manajemen Keuangan dan selaku Dosen Penguji, yang telah memberikan masukan, serta membangun semangat dan dorongan membantu penulis dalam memperbaiki dan menyelesaikan skripsi ini.
4. Nurfala Safitri, S.E., M.E., selaku Dosen Pembimbing yang dengan penuh kesabaran, ketulusan, serta dedikasi telah membimbing, memberi arahan, serta masukan yang sangat berarti selama proses penyusunan skripsi ini
5. Seluruh dosen dan civitas akademika Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta yang berperan dalam memberikan ilmu berharga selama masa perkuliahan di Politeknik Negeri Jakarta.
6. Ridwan selaku ayahanda dan Sopiha selaku nenek penulis. Terima kasih atas semangat, dukungan, doa, motivasi, serta atas segala bentuk bantuan yang terus kalian berikan di setiap tahap perjalanan ini, menjadi alasan besar mengapa penulis bisa sampai di titik ini, serta keluarga yang tidak bisa disebutkan satu per satu.
7. Intan, Siti, Rafly, Yudha, Ica, Aulia, Indri, Nisa, Khasanah, Uti, serta Rahmat Firdaus selaku teman terdekat penulis yang telah menjadi tempat



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

berkeluh kesah dan meluapkan isi hati. Kehadiran kalian sangat berarti bagi penulis dalam menghadapi setiap tantangan selama proses ini. Terimakasih kepada rumah keluarga Indri yang memperbolehkan penulis mengerjakan di rumahnya, serta Chiko (kucing) yang selalu menemani penulis dan menjadi tempat keluh kesah selama perjalanan studi ini.

8. Alya Zahra, Devira Patria, dan Syaqira, Grup magang KAP selaku teman perkuliahan penulis yang telah menemani dan memberikan semangat sejak awal pertama masuk dunia perkuliahan. Kebersamaan dan bantuan kalian sangat berarti selama perjalanan studi ini.
9. Kepada grup bimbingan skripsi serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, penulis mengucapkan terima kasih atas doa dan dukungan semangat memasuki pengerjaan skripsi ini. Kebersamaan kalian sangat berarti selama perjalanan ini.

Penulis menyadari bahwasannya skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan dan belum mencapai kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap masukan dan kritik yang membangun untuk menyempurnakan karya di masa mendatang. Penulis juga berharap hasil penelitian dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang memerlukannya.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Depok, 29 Juni 2026

Neng Putri Pebriani



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

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Neng Putri Pebriani
NIM : 2104441005
Program Studi : Manajemen Keuangan
Jurusan : Akuntansi
Jenis Karya : Skripsi

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

“Pengaruh Perubahan Harga Emas Terhadap Return Saham Dengan Sentimen Pasar Sebagai Variabel Mediasi Pada PT Aneka Tambang Tbk Tahun 2023-2025”

Dengan hak bebas royalti non eksklusif 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
Tanggal : 29 Juni 2026

Yang menyatakan

Neng Putri Pebriani



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

Pengaruh Perubahan Harga Emas Terhadap *Return* Saham Dengan Sentimen Pasar Sebagai Variabel Mediasi Pada PT Aneka Tambang Tbk Tahun 2023-2025

Neng Putri Pebriani

Sarjana Terapan Manajemen Keuangan

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk mengetahui pengaruh Harga Emas terhadap *Return* Saham dengan Sentimen Pasar sebagai Variabel Mediasi Pada PT Aneka Tambang Tbk periode 2023-2025. Tujuan penelitian menguji apakah pengaruh sentimen pasar dapat memediasi harga emas terhadap *Return* saham. Pertumbuhan emas ditetapkan sebagai variabel kontrol dalam penelitian. Penelitian ini menggunakan data harian *time series* dan dengan jenis data sekunder yang diambil dari situs resmi Bursa Efek Indonesia. Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian yaitu analisis statistik deskriptif, uji asumsi klasik, regresi linier, uji hipotesis, serta uji *sobel test* dengan program Eviews 13. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial variabel Harga Emas dan Sentimen Pasar berpengaruh positif dan signifikan terhadap *Return* Saham setelah menambahkan Pertumbuhan Emas sebagai variabel kontrol. Namun demikian, Pertumbuhan Emas sebagai variabel kontrol menunjukkan hasil berpengaruh negatif signifikan terhadap *Return* Saham sebagai variabel kontrol. Selain itu, variabel Sentimen Pasar mampu secara efektif memediasi parsial hubungan Harga Emas terhadap *Return* Saham.

Kata kunci: Harga Emas, *Return* Saham, Sentimen Pasar, PT Aneka Tambang Tbk



Hak Cipta :

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

The Effect Of Gold Price Changes On Stock Returns With Market Sentiment As a Mediating Variable at PT Aneka Tambang Tbk For The Period 2023-2025

Neng Putri Pebriani

Bachelor of Applied Financial Management

ABSTRACT

This study aims to examine the effect of Gold Prices on Stock Returns with Market Sentiment as a mediating variable at PT Aneka Tambang Tbk for the period 2023–2025. The objective of the research is to test whether market sentiment can mediate the relationship between gold prices and stock returns. Gold Growth is included as a control variable in this study. The research employs daily time series data, using secondary data obtained from the official website of the Indonesia Stock Exchange. The analytical techniques applied include descriptive statistical analysis, classical assumption tests, linear regression, hypothesis testing, and the Sobel test, conducted with Eviews 13 software. The findings indicate that, partially, Gold Prices and Market Sentiment have a positive and significant effect on Stock Returns after the inclusion of Gold Growth as a control variable. Meanwhile, Gold Growth as a control variable shows a negative and significant effect on Stock Returns. Furthermore, Market Sentiment is proven to effectively mediate, in part, the relationship between Gold Prices and Stock Returns.

Keywords: *Gold Price, Stock Return, Market Sentiment, PT Aneka Tambang Tbk.*

**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

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GRAFIK	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Pertanyaan Penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan Skripsi	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Signalling Theory.....	9
2.1.2 Behavior Finance Theory.....	10
2.1.3 Return Saham	11
2.1.4 Harga Emas	12
2.1.5 Sentimen Pasar	13
2.2 Penelitian Terdahulu.....	15
2.3 Kerangka Pemikiran	22
2.4 Hipotesis Penelitian	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Jenis Penelitian	26
3.2 Objek Penelitian	26
3.3 Metode Pengambilan Sampel	26
3.4 Jenis dan Sumber Data Penelitian	27
3.5 Metode Pengumpulan Data Penelitian	27
3.6 Variabel Operasional	27
3.7 Metode Analisis Data Penelitian	28
3.7.1 Analisis Statistik Deskriptif	28
3.7.2 Uji Asumsi Klasik	28
3.7.3 Analisis Regresi Linier.....	29
3.7.4 Uji Hipotesis	30
3.7.5 Analisis Regresi Variabel Mediasi (Metode Kausal Step).....	31
3.7.6 Uji Sobel Test.....	33



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 IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1 Gambaran Distribusi Item	34
4.2 Analisis Statistik Deskriptif.....	34
4.3 Hasil Uji Asumsi Klasik.....	37
4.3.1 Uji Normalitas	37
4.3.2 Uji Multikolinearitas	38
4.3.3 Uji Heteroskedastisitas (Uji <i>White</i>).....	38
4.3.4 Uji Autokorelasi	39
4.4 Analisis Regresi Linier.....	40
4.5 Uji Hipotesis.....	43
4.5.1 Uji Parsial (Uji <i>t</i>)	43
4.5.2 Uji Simultan (Uji <i>f</i>).....	47
4.5.3 Koefisien Determinasi (<i>Adjusted R-squared</i>)	47
4.6 Pengujian Variabel Mediasi	48
4.6.1 Strategi Causal Step Pengaruh Harga Emas terhadap <i>Return Saham</i> dengan Sentimen Pasar Sebagai Variabel Mediasi (Variabel Kontrol Pertumbuhan Emas)	48
4.7 Uji Sobel Test.....	51
4.7.1 Pengaruh Harga Emas terhadap <i>Return Saham</i> dengan Sentimen Pasar sebagai variabel mediasi	51
4.8 Pembahasan Hasil Penelitian.....	52
4.8.1 Pengaruh Harga Emas Terhadap <i>Return Saham</i>	52
4.8.2 Pengaruh Harga Emas Terhadap Sentimen Pasar	52
4.8.3 Pengaruh Sentimen Pasar Terhadap <i>Return Saham</i>	54
4.8.4 Pengaruh Harga Emas Terhadap <i>Return Saham</i> dengan Sentimen Pasar sebagai variabel mediasi.....	55
4.8.5 Pengaruh Harga Emas Terhadap <i>Return Saham</i> dengan Sentimen Pasar Sebagai Variabel Mediasi dengan Pertumbuhan Emas Variabel Kontrol	56
BAB V PENUTUP.....	58
5.1 Simpulan.....	58
5.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	66



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 TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	15
Tabel 3. 1 Variabel Operasional.....	27
Tabel 4. 1 Hasil Statistik Deskriptif.....	35
Tabel 4. 3 Hasil Uji Multikolinearitas.....	38
Tabel 4. 4 Uji White Heteroskedastisitas	39
Tabel 4. 5 Hasil Uji Lagrange Multiplier (LM)	39
Tabel 4. 6 Harga Emas Terhadap Return Saham	40
Tabel 4. 7 Harga Emas Terhadap Sentimen Pasar	40
Tabel 4. 8 Sentimen Pasar Terhadap <i>Return</i> Saham	41
Tabel 4. 9 Harga Emas Terhadap Return Saham dengan Sentimen Pasar Variabel Mediasi.....	42
Tabel 4. 10 Harga Emas Terhadap Return Saham dengan Sentimen Pasar sebagai Variabel Mediasi dengan Pertumbuhan Emas.....	42
Tabel 4. 11 Uji t Harga Emas Terhadap Return Saham.....	44
Tabel 4. 12 Uji t Harga Emas Terhadap Sentimen Pasar.....	44
Tabel 4. 13 Uji t Sentimen Pasar Terhadap Return Saham.....	45
Tabel 4. 14 Uji t Harga Emas Terhadap Return Saham dengan Sentimen Pasar Variabel Mediasi.....	45
Tabel 4. 15 Uji t Harga Emas Terhadap Return Saham dengan Sentimen Pasar Variabel Mediasi dan Pertumbuhan Emas Variabel Kontrol	46
Tabel 4. 16 Uji Simultan (Uji F)	47
Tabel 4. 17 Hasil Uji Koefisien Determinasi	47
Tabel 4. 18 Persamaan Regresi Variabel Mediasi Sentimen Pasar (Z) Pada Harga Emas (X) dan Variabel Kontrol Pertumbuhan Emas (K)	48
Tabel 4. 19 Persamaan Regresi Return Saham (Y) Terhadap Harga Emas (X) dengan Variabel Kontrol Pertumbuhan Emas (K).....	49
Tabel 4. 20 Persamaan Regresi Berganda Return Saham (Y) pada Harga Emas (X), Sentimen Pasar (Z), dan Pertumbuhan Emas (K)	50
Tabel 4. 21 Koefisien dan Standar Error Harga Emas Terhadap Sentimen Pasar .	51
Tabel 4. 22 Koefisien dan Standar Error Sentimen Pasar Terhadap Return Saham	51
Tabel 4. 23 Hasil Uji Sobel Variabel Mediasi	51



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 Pergerakan Penutupan Harga ANTM 2023-2025.....	1
Grafik 1. 2 Aset yang Dipercaya di Tengah Ketidakpastian Pasar	2
Grafik 1. 3 Harga Emas Dunia Tahun 2023-2025	3





Hak Cipta :

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir Sumber: Data diolah penulis, 2026	22
Gambar 3. 1 Model Regresi tanpa Variabel Mediasi	31
Gambar 3. 2 Pola Hubungan Ketika Melewati Variabel Mediasi.....	32
Gambar 4. 1 Uji Normalitas	37
Gambar 4. 2 Pengaruh Harga Emas Terhadap Return Saham dengan Sentimen Pasar Sebagai Variabel Mediasi dengan Variabel Kontrol Pertumbuhan Emas.....	48





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 LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Bimbingan	66
Lampiran 2. Data Harga Emas, Return Antam, Sentimen Pasar (Volatilitas IHSG)	67
Lampiran 3. Hasil Analisis Deskriptif	85
Lampiran 4. Hasil Uji Asumsi Klasik	86
Lampiran 5. Hasil Uji Hipotesis	87
Lampiran 6. Persamaan Regresi Variabel Mediasi Sentimen Pasar (Z) Pada Harga Emas (X) dan Variabel Kontrol Pertumbuhan Emas (K).....	88
Lampiran 7. Persamaan Regresi Return Saham (Y) Terhadap Harga Emas (X) dengan Variabel Kontrol Pertumbuhan Emas (K)	88
Lampiran 8. Persamaan Regresi Berganda Return Saham (Y) pada Harga Emas (X), Sentimen Pasar (Z), dan Pertumbuhan Emas (K).....	88
Lampiran 9. Koefisien dan Standar Error Harga Emas Terhadap Sentimen Pasar	89
Lampiran 10. Koefisien dan Standar Error Sentimen Pasar Terhadap Return Saham	89
Lampiran 11. Perhitungan Uji Sobel Test.....	90
Lampiran 12. Surat Pernyataan Penggunaan Generative AI.....	91

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Hak Cipta :

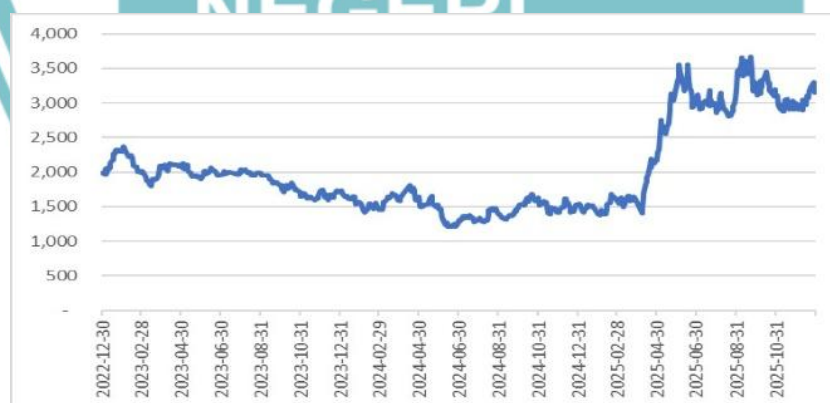
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pasar modal memiliki peran strategis dalam perekonomian sebagai sarana penghimpunan dana dan alokasi investasi yang efisien. Salah satu indikator utama yang mencerminkan keberhasilan investasi di pasar modal adalah *Return* saham. Menurut Dermawan dalam (Prasetyo et al., 2022) *Return* saham merupakan tingkat pengembalian keuntungan atau kerugian yang didapatkan oleh investor dari nilai dana yang telah diinvestasikan. *Return* saham tidak hanya menunjukkan kinerja keuangan perusahaan, tetapi juga mencerminkan bagaimana pasar merespons informasi yang terjadi.

PT Aneka Tambang Tbk merupakan salah satu perusahaan pertambangan yang tercatat di Bursa Efek Indonesia dengan fokus ekspor. PT Aneka Tambang Tbk berfokus dalam mengelola berbagai produk seperti komoditas emas, nikel, dan bauksit/ alumunium dan perak di seluruh Indonesia. Kinerja PT Antam dipengaruhi oleh dinamika harga global, khususnya harga emas. Selain itu, PT Antam juga salah satu penghasil pendapatan devisa negara terbesar dalam kegiatan ekspor dan impornya, sehingga pergerakan harga saham menjadi perhatian investor. Dapat dilihat mereka memiliki fluktuasi harga saham yang cukup signifikan terlihat pergerakan harga saham periode 2023-2025



Grafik 1. 1 Pergerakan Penutupan Harga ANTM 2023-2025

Sumber: BEI melalui Investing.com, data diolah harian

Berdasarkan grafik di atas, data yang digunakan merupakan harga penutupan saham (*closing price*) PT Aneka Tambang Tbk dengan frekuensi harian

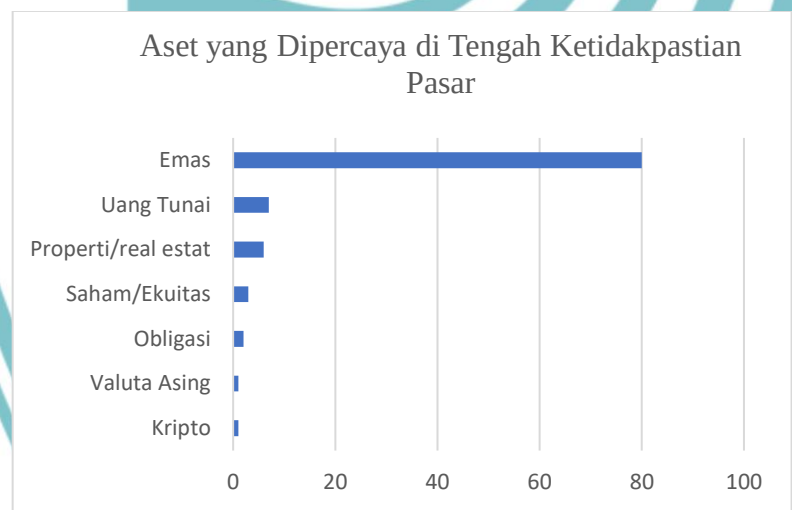


Hak Cipta :

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

(daily) selama periode 2023-2025. Hasil analisis menunjukkan bahwa pergerakan harga saham PT Aneka Tambang Tbk dari tahun 2023-2025 mengalami trend positif, meskipun terdapat fluktuasi harga yang cukup signifikan pada beberapa periode tertentu. Harga saham PT Aneka Tambang Tbk (ANTM) pada tahun 2023 sebesar Rp 2.000 dan meningkat 57,5% menjadi Rp 3.150 pada tahun 2025. Kenaikan ini terjadi di tengah ketidakpastian global dan peristiwa geopolitik yang memengaruhi perekonomian dunia. Pada saat yang sama, harga emas dunia juga mengalami kenaikan yang signifikan, sehingga menarik untuk dianalisis apakah terdapat keterkaitan antara kenaikan harga emas dengan *Return* saham ANTM sebagai perusahaan yang bergerak di sektor pertambangan emas.

Emas dikenal sebagai aset lindung nilai (*safe haven*) yang mengalami peningkatan nilai pada saat terjadinya ketidakpastian ekonomi. Menurut Badan Pusat Statistik (BPS), tekanan geopolitik sepanjang 2024 menyebabkan para investor cenderung dalam mengubah portofolio investasinya ke komoditas emas.



Grafik 1. 2 Aset yang Dipercaya di Tengah Ketidakpastian Pasar

Sumber : Databoks Katadata, data diolah penulis

Berdasarkan data dari Databoks Kadata, Menurut Muhamad (2026) yang melakukan survei Populix, bahwa emas merupakan aset yang dipercaya di tengah ketidakpastian pasar. Survei tersebut dilakukan secara online di akhir desember 2025 sampai awal januari 2026 terhadap 2.373 responden di seluruh Indonesia, yang menyatakan bahwa sekitar 80% responden memilih emas sebagai instrumen investasi di tengah situasi yang tidak pasti, sedangkan aset yang lain jauh berada dibelakang. Hal tersebut menunjukkan bahwa keberlanjutan emas yang menjadi

Hak Cipta :

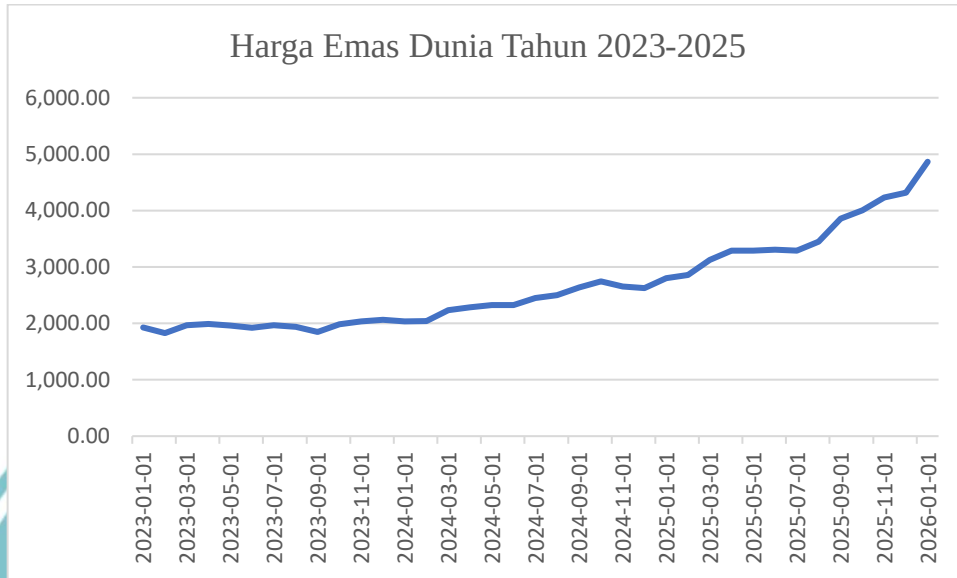
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

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

aset safe haven di tengah ketidakpastian global. Emas menunjukkan kecenderungan pertumbuhan nilai yang signifikan dalam beberapa tahun. Berikut grafik yang menggambarkan harga emas dunia per-Desember tahun 2023-2025.



Grafik 1. 3 Harga Emas Dunia Tahun 2023-2025

Sumber :Investing.com, data diolah

Berdasarkan data harga emas dunia tahun 2023-2025 yang diolah dengan frekuensi data bulanan menggunakan harga penutupan emas, dapat dilihat bahwa harga emas dunia berfluktuasi dengan tren positif. Harga emas pada tahun 2023 seharga US\$2.062,6 per troy ons, tahun 2024 seharga US\$2.623,8 per troy ons, dan di tahun 2025 terjadi kenaikan yang lebih signifikan dibanding tahun sebelumnya mencapai estimasi sekitar US\$4.315 per troy ons. Tren peningkatan tersebut sejalan dengan data dari katadata, London Bullion Market (LBMA) mengatakan bahwa asosiasi pasar emas global berangsur meningkat pertumbuhan pertahun sehingga tahun 2025 merupakan rekor tertinggi baru sepanjang sejarah. Di sisi lain, Badan Pusat Statistik menyatakan periode 2023-2025 bahwa harga emas dalam rupiah mengalami lonjakan yang sangat signifikan yaitu Rp 873,385 hingga menembus estimasi sekitar Rp 1,998,862 per gram. Hal ini konsisten dengan penelitian oleh Baur dan McDermott dalam Sholiha & Wardhani Utami Dewi (2024) yang menyatakan bahwa emas berfungsi sebagai aset safe haven selama periode ketidakpastian ekonomi global dan geopolitik.

Dalam kondisi tersebut, kenaikan harga emas seharusnya meningkatkan kinerja perusahaan emas terhadap *Return* sahamnya. Namun, para investor sering

Hak Cipta :

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

kali mengambil keputusan investasi harga saham dengan mempertimbangkan berita ekonomi, politik, dan kondisi dunia. Hal ini dikenal sebagai sentimen pasar, yaitu kondisi yang mencerminkan sikap pengambilan keputusan optimis dan pesimis investor terhadap kondisi pasar pada kinerja saham. Sentimen pasar diproksikan melalui volatilitas Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) yang merupakan indeks yang mengukur kinerja harga semua saham yang tercatat di Bursa Efek Indonesia. Peran sentimen pasar dan geopolitik juga mempengaruhi harga emas (Sholiha & Wardhani Utami Dewi, 2024). Dalam situasi ketidakpastian global, kenaikan harga emas dapat membentuk sentimen tertentu di pasar yang kemudian dapat memengaruhi *Return* saham.

Harga emas dan sentimen pasar adalah dua variable yang mempengaruhi harga saham. Menurut penelitian yang dilakukan Maharani & Ningsih (2025) dan Ratna Sari & Edy Widodo (2025) menyatakan bahwa harga emas berpengaruh positif terhadap *Return* saham. Hal tersebut berbanding terbalik dengan Rosdiyana & Setyaningsih (2022) dan Fairuzie et al (2022) menyatakan bahwa harga emas tidak berpengaruh terhadap *Return* saham. Perbedaan hasil penelitian tersebut menunjukkan adanya research gap yang memerlukan pengujian kembali, khususnya dengan memasukkan variabel sentimen pasar sebagai mekanisme mediasi.

Berdasarkan penjelasan yang telah dibahas sebelumnya ada beberapa pembaharuan dan penelitian ini dibandingkan dengan penelitian sebelumnya. Data yang dijadikan periode penelitian ini lebih mencakup tahun 2023 hingga 2025, sehingga memberikan gambaran yang lebih aktual terhadap kondisi pasar terkini. Selain itu, penelitian ini berbeda dengan penelitian sebelumnya yaitu menambahkan sentimen pasar sebagai variabel mediasi. Untuk memberikan wawasan yang lebih relevan bagi kalangan peneliti dan investor terkait kinerja saham PT Aneka Tambang Tbk. Dengan kebaruan ini, penelitian diharapkan dapat memberikan wawasan yang lebih mendalam mengenai berbagai faktor yang memengaruhi *Return* saham PT Aneka Tambang Tbk. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis **“Pengaruh Perubahan Harga Emas Terhadap *Return* Saham Dengan Sentimen Pasar Sebagai Variabel Mediasi Pada PT Aneka Tambang Tbk.”**

Hak Cipta :

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

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan di latar belakang. Terdapat ketidaksesuaian antara teori dengan praktiknya terkait pengaruh harga emas terhadap *Return* saham. Seharusnya kenaikan harga emas dapat mempengaruhi kinerja perusahaan PT Aneka Tambang Tbk. Namun, dalam praktiknya pergerakan *Return* saham tidak selalu sejalan, dikarenakan investor sering kali bersikap tidak rasional juga mempertimbangkan dengan faktor lain seperti sentimen pasar dalam pengambilan keputusan investasi.

Terdapat beberapa kesenjangan dalam penelitian terdahulu, di mana beberapa studi menemukan pengaruh signifikan antara harga emas dengan *Return* saham, sementara penelitian lainnya memperlihatkan hasil yang tidak selaras. Di sisi lain, masih terbatas penelitian yang menempatkan sentimen pasar sebagai variabel mediasi dalam hubungan antara perubahan harga emas dan *Return* saham. Ketidaksesuaian hal tersebut menunjukkan adanya perbedaan temuan dalam penelitian sebelumnya, yang mendorong peneliti untuk mengkaji kembali variabel harga emas serta pengaruhnya terhadap *Return* saham dengan sentimen pasar sebagai variabel mediasi.

1.3 Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan latar belakang serta rumusan masalah yang telah dipaparkan sebelumnya, peneliti kemudian menyusun sejumlah pertanyaan penelitian yang akan dijabarkan sebagai berikut:

1. Apakah perubahan harga emas berpengaruh terhadap *Return* saham pada PT Aneka Tambang Tbk periode 2023-2025?
2. Apakah perubahan harga emas berpengaruh terhadap sentimen pasar pada PT Aneka Tambang Tbk periode 2023-2025?
3. Apakah sentimen pasar berpengaruh terhadap *Return* saham PT Aneka Tambang Tbk periode 2023-2025?
4. Apakah sentimen pasar mampu memediasi pengaruh perubahan harga emas terhadap *Return* saham pada PT Aneka Tambang Tbk periode 2023-2025?



Hak Cipta :

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

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan pada pertanyaan penelitian yang telah disampaikan, maka tujuan penelitian ini dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui pengaruh perubahan harga emas terhadap *Return* saham pada PT Aneka Tambang Tbk periode 2023-2025.
2. Untuk mengetahui pengaruh perubahan harga emas terhadap sentimen pasar pada PT Aneka Tambang Tbk periode 2023-2025.
3. Untuk mengetahui pengaruh sentimen pasar terhadap *Return* saham pada PT Aneka Tambang Tbk periode 2023-2025.
4. Untuk melihat peran sentimen pasar dalam memediasi pengaruh perubahan harga Emas terhadap *Return* saham pada PT Aneka Tambang Tbk periode 2023-2025.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Manfaat Teoritis

Penelitian ini diharapkan dapat memperluas pemahaman terkait ilmu pengetahuan khususnya di bidang pasar modal, terkait hubungan antara perubahan harga emas dengan *Return* saham pada PT Aneka Tambang, Tbk. Selain itu, hasil penelitian ini dapat mengetahui dan memahami mekanisme terhadap kinerja saham.

2. Manfaat Praktis

a. Bagi Peneliti

Penelitian ini memberikan kesempatan bagi penulis untuk mendalami hubungan perubahan harga emas, sentimen pasar, dan *Return* saham pada PT Aneka Tambang Tbk. Selain itu, penelitian ini melatih kemampuan peneliti dalam mengolah dan menganalisis data keuangan di pasar modal.

b. Bagi Investor

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan pengetahuan kepada investor mengenai pengaruh harga emas terhadap *Return* saham di PT Aneka Tambang Tbk. Investor dapat mempertimbangkan informasi tersebut dalam mengambil keputusan investasi yang lebih baik.

c. Bagi Akademisi/ Peneliti Lanjutan

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

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi tambahan bagi akademis untuk penelitian selanjutnya yang membahas mengenai perubahan harga emas, *Return* saham, dan sentimen pasar.

d. Bagi Perusahaan ANTAM

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi bagi manajemen PT Aneka Tambang Tbk mengenai perubahan harga emas, *Return*, dan sentiment pasar. Sehingga dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan strategi kepada investor.

1.6 Sistematika Penulisan Skripsi

Penelitian berjudul “Pengaruh Perubahan Harga Emas Terhadap *Return* Saham Dengan Sentimen Pasar Sebagai Variabel Mediasi Pada PT Aneka Tambang Tbk Tahun 2023-2025” disusun dengan sistematisasi sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menyajikan uraian mengenai latar belakang yang menjadi dasar penelitian, perumusan masalah, pertanyaan penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian yang diharapkan serta susunan sistematika penulisan skripsi dalam penelitian ini.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi mengenai dasar teori yang mendukung penelitian, menjelaskan teori variabel-variabel seperti Harga Emas, *Return* Saham, dan Sentimen Pasar sebagai fokus penelitian. Bab ini juga terdapat penelitian terdahulu, kerangka pemikiran, serta hipotesis dari penelitian.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menguraikan metodologi penelitian yang digunakan yaitu pendekatan kuantitatif. Penelitian ini berfokus pada PT Aneka Tambang Tbk sebagai objek penelitian. Selain itu, bab ini menjelaskan jenis dan sumber data penelitian, metode pengumpulan data, serta teknik analisis yang digunakan.

BAB IV : PEMBAHASAN

Bab ini berisi hasil dari penelitian yang telah dilakukan. Penjelasan mengenai analisis data.

BAB V : PENUTUP

Bab ini memuat simpulan dari hasil penelitian yang menjawab pertanyaan-pertanyaan yang telah penelitian lakukan. Selain itu, berisi saran berdasarkan keterbatasan yang ditemui selama proses penelitian.



Hak Cipta :

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

Hak Cipta :

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

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil analisis mengenai pengaruh harga emas terhadap *Return* saham dengan sentimen pasar sebagai variabel mediasi pada PT Aneka Tambang Tbk selama tahun 2023-2025, dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Variabel Harga Emas berpengaruh positif dan signifikan terhadap *Return* Saham PT Aneka Tambang Tbk. Berdasarkan hasil tersebut menunjukkan bahwa setiap perubahan harga emas signifikan kontribusi hasil dalam meningkatkan *return* saham. Hal ini terjadi karena faktor komoditas emas sebagai produk utama perusahaan, sehingga investor menginterpretasikan sebagai sinyal positif yang mendorong minat beli saham dan berpotensi meningkatkan laba atau pendapatan PT Aneka Tambang Tbk.
- b. Harga Emas berpengaruh signifikan terhadap Sentimen Pasar. Hal tersebut menunjukkan bahwa harga emas dapat memberikan pengaruh yang signifikan terhadap peningkatan sentimen pasar yang diproksi kan menggunakan volatilitas IHSG. Kenaikan harga emas dapat dianggap sebagai faktor yang mempengaruhi kondisi psikologis investor yang nantinya akan tercermin ke dalam sentimen pasar.
- c. Sentimen Pasar berpengaruh signifikan terhadap *Return* Saham. Hal tersebut menandakan bahwa sentimen pasar yang diproksi kan menggunakan volatilitas IHSG dapat memengaruhi kinerja *Return* Saham Pada PT Aneka Tambang Tbk. Hal ini menandakan bahwa volatilitas IHSG yang tinggi, diinterpretasikan oleh investor sebagai sentimen negatif memberikan sinyal positif pada perusahaan saham yang berbasis komoditas emas, sehingga berpengaruh terhadap *return* saham PT Aneka Tambang Tbk.
- d. Harga Emas terhadap *Return* Saham dengan Sentimen Pasar sebagai Variabel Mediasi. Hasil dari penelitian menandakan Sentimen Pasar yang diproksikan melalui Volatilitas IHSG secara efektif memediasi hubungan antara Harga Emas terhadap *Return* Saham pada PT Aneka Tambang Tbk.



Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

Hal ini menunjukkan hubungan Harga Emas terhadap *Return* Saham tidak hanya secara langsung, tetapi juga melalui sentimen pasar yang diproses menggunakan volatilitas IHSG. Hal tersebut menandakan bahwa informasi eksternal seperti harga emas dijadikan sinyal bagi psikologis investor sangat berpengaruh dalam pengambilan keputusan dan berdampak kepada *Return* Saham PT Aneka Tambang Tbk.

- e. Harga Emas terhadap *Return* Saham dengan Sentimen Pasar sebagai Variabel Mediasi dengan Pertumbuhan Emas Variabel Kontrol. Hasil terhadap *Return* saham berpengaruh signifikan tetapi arah negatif. Hal tersebut diinterpretasikan bahwa kenaikan Pertumbuhan emas dapat menurunkan *Return* Saham PT Aneka Tambang Tbk. Hal ini memperjelas faktor-faktor yang dapat menurunkan return saham PT Aneka Tambang Tbk, selain itu memperjelas bahwa ada sebagian faktor lain dari harga emas itu sendiri. Maka dari itu ditambahkan variabel pertumbuhan emas sebagai variabel kontrol untuk mengontrol harga emas itu sendiri menjadi lebih akurat serta tidak lagi mengandung bias di dalamnya.

5.2 Saran

Berdasarkan simpulan dan pembahasan, penulis memberikan saran diharapkan bermanfaat bagi pihak terkait sebagai berikut:

- a. Bagi Investor, disarankan menambah pengetahuan dan memahami kondisi pasar sebelum membeli saham atau berinvestasi di pasar modal, perlu diwaspadai faktor-faktor lain yang mempengaruhi *Return* saham.
- b. Bagi PT Aneka Tambang Tbk, disarankan untuk lebih memperdalam kondisi sentimen pasar seperti psikologis investor terutama pada kondisi saat ini, lebih waspada dan terus meningkatkan kepercayaan kepada investor melalui transparansi informasi serta kinerja yang dapat meningkatkan *Return* saham.
- c. Bagi Peneliti Lanjutan, hasil dari penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk penelitian selanjutnya untuk memperluas lingkup penelitian dengan menambahkan variabel makroekonomi yang berpotensi dalam memengaruhi *Return* saham seperti menambahkan variabel suku bunga, inflasi, nilai tukar. Lebih memperdalam mengenai sentimen pasar

dengan menggunakan seperti volume perdagangan, indeks harga saham gabungan. Selain itu, memperluas kajian sektor atau perusahaan lain agar hasilnya lebih luas.

© 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



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 PUSTAKA

- Agustiana Dewi, R., Zaman, B., & Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis, P. (2021). *Determinasi Pendapatan Asli Daerah Dengan Pendekatan FGLS (Feasible Generalized Least Square)*. www.bpsjatim.go.id
- Alpinansyah, N., Yusuf, M., Sofian Maksar, M., Studi Manajemen, P., Ekonomi Dan Bisnis Islam, F., & Muhammadiyah Kendari, U. (2025). Analisis Volatility Contagion Antara Mata Uang Kripto, Emas, Minyak Dan Pasar Saham Indonesia. *JIMEA, Jurnal Ilmiah MEA*, 9 No.1, 2025(1), 2025.
- Ardiansyah, Risnita, & Syahrani Jailani, M. (2023). Teknik Pengumpulan Data Dan Instrumen Penelitian Ilmiah Pendidikan Pada Pendekatan Kualitatif dan Kuantitatif. *IHSAN: Jurnal Pendidikan Islam*, 1 Nomor 2 Juli 2023. <http://ejournal.yayasanpendidikandzurriyatulquran.id/index.php/ihsan>
- Asyorori, M., & Andani, W. (2023). Analisis Regresi Variabel Mediasi Dengan Metode Kausal Step. *Buletin Ilmiah Math. Stat. Dan Terapannya (Bimaster)*, 12, No. 1 (2023), 59–68.
- Badan Pusat Statistik. (2026, April 1). *Perkembangan Harga Rata-Rata Emas di Pasaran Rupiah*. https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/mjqxmymy/perkembangan-harga-rata-rata-emas-di-pasaran-jakarta.html?utm_source
- Basuki, A. T. (2021). *Analisis Data Panel dalam Penelitian Ekonomi dan Bisnis*.
- Dewi, I. G. A. A., Gunadi, I. G. N. B., & Suarjana, I. W. (2020). Pengaruh Rasio Pasar Dan Rasio Profitabilitas Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. 1 Nomer 3, 64–72.
- Fairuzie, A., Siagian, A., & Stefhani, Y. (2022). Analisis Pengaruh Earning Per Share, Harga Emas Dunia, Inflasi Terhadap Harga Saham Perusahaan Sektor Pertambangan Di Bursa Efek Indonesia Pada Masa



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

- Pandemi Covid-19. *Jurnal Manajemen USNI*, 6 No 2 Februari 2022, 37–52. <https://doi.org/10.54964/manajemen/37>
- Firmansyah, A., Renaldo, N., & Sevendy, T. (2022). *Analysis Of The Influence Of Rupiah Exchange, World Gold Price, World Oil Price, Current Ratio (CR), Return On Assets (ROA) And Debt To Equity Ratio (DER) On Stock Return Of Mining Sector Companies Listed On Indonesia Stock Exchange*. In *Jurnal Ilmiah Manajemen* (Vol. 400, Number 4). <http://ejournal.pelitaindonesia.ac.id/ojs32/index.php/PROCURATIO/index>
- Goh, T. S. (2023). *FINANCIAL FINANCIAL DISTRESS DISTRESS*. www.indomediapustaka.com
- Gujarati, D. N. (2003). *Basic econometrics*. McGraw Hill.
- Harsuti, H., Wahyuningsih, E. S., Suzana, A. J., Lestari, H. D., Koesoemasari, D. S. P., & Kartika, R. A. S. (2024). Pengaruh Suku Bunga, Kurs Rupiah, Dan Harga Emas Terhadap *Return Saham Perusahaan Lq 45 Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia*. *JURNAL LENTERA AKUNTANSI*, 9(1), 17–29. <https://doi.org/10.34127/jrakt.v9i1.1086>
- Hutagaol, K. (2025). Kajian Tentang Uji Asumsi Klasik Berbantuan Spss. *Kajian Tentang Uji Asumsi Klasik Berbantuan SPSS. Jurnal Padeagogik*, 8(2), 15–28. <https://doi.org/10.35974/jpd.v8i2.4173>
- Knief, U., & Forstmeier, W. (2021). *Violating the normality assumption may be the lesser of two evils. Behavior Research Methods*, 53(6), 2576–2590. <https://doi.org/10.3758/s13428-021-01587-5>
- Maharani, B., & Ningsih, P. A. (2025). Pengaruh Inflasi, Nilai Tukar Dan Harga Emas Terhadap *Return Saham Syariah Yang Terdaftar Di Indeks Saham Syariah Indonesia (Pada Pt. Antam Tbk Periode 2019-2023)*. In *Jurnal Studi Multidisipliner* (Vol. 9, Number 1). <http://penajournal.com/index.php/PENANOMICS/article/view/151>.
- Mahendra, A., Amalia, M. M., & Leon, H. (2022). Analisis Pengaruh Suku Bunga, Harga Minyak Dunia, Harga Emas Dunia Terhadap Indeks Harga Saham Gabungan Dengan Inflasi Sebagai Variabel Moderating



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

- Di Indonesia. Owner, 6(1), 1069–1082.
<https://doi.org/10.33395/owner.v6i1.725>
- Muhamad, N. (2026, January 29). *Emas Jadi Aset Paling Percaya di Tengah Ketidakpastian Pasar*. Databoks, Katadata.
<https://databoks.katadata.co.id/ekonomi-makro/statistik/697b28ee5f8ee/emas-jadi-aset-paling-dipercaya-di-tengah-ketidakpastian-pasar>
- Nawawi. (2025). Pengaruh *Return on Asset (ROA)* dan *Debt to Equity Ratio (DER)* Terhadap Harga Saham PT. Aneka Tambang Tbk Periode 2010-2024 Nawawi. In *Sosial dan Humaniora* (Vol. 5, Number 1).
- Nur, S., Suciyanti, V. N., Winarti, A., & Azmi, Z. (2024). Pemanfaatan Teori Signal dalam Bidang Akuntansi: Literatur Review. *Economics, Business and Management Science Journal*, 4(2), 55–65.
<https://doi.org/10.34007/ebmsj.v4i2.564>
- Permana Putra, F., Ratna Dewi, M., & Hibatullah, F. (2024). Analisis Sentimen Pasar melalui Berita Finansial untuk Prediksi Harga Saham PT Bank Rakyat Indonesia Tbk. *IJAI (Indonesian Journal of Applied Informatics)*, 9 No.1 Tahun 2024.
- Prasetyo, Y., Aprilliani Utami, S., Ismawati, L., Nahwan, D., Farid, D., & Firmansyah, S. G. (2022). Pengaruh Inflasi, Harga Emas dan Tingkat Suku Bunga terhadap *Return Saham Syariah*. *Jurnal SEKURITAS (Saham, Ekonomi, Keuangan Dan Investasi)*, 6(1).
<https://doi.org/10.32493/skt.v6i1.22669>
- Putri Naina Sari, A., Robiyanto, & Frensidy, B. (2024). Pengaruh Perubahan Harga Emas, Harga Minyak Dunia, Tingkat Suku Bunga Bi, Dan Nilai Tukar Terhadap *Return Saham* Pada Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) Dan Jakarta Islamic Index (JII). *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 27 No 01 Maret 2024.
<https://doi.org/www.jurnal.unikal.ac.id/index.php/jebi>
- Ratna Sari, D., & Edy Widodo, D. (2025). Pengaruh Inflasi, Nilai Tukar Rupiah, Tingkat Suku Bunga Dan Harga Emas Dunia Terhadap *Return Saham* (Studi Empiris Sub Sektor Logam dan Mineral Sektor



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

- Pertambangan Pada Bursa Efek Indonesia Tahun 2020-2021). *Jurnal Ilmiah Manajemen Management Sciences*, 6(1).
- Rismala, R. (2019). Pengaruh Inflasi, Bi Rate, Kurs Rupiah, Dan Harga Emas Dunia Terhadap Indeks Harga Saham Sektor Pertambangan Di Indonesia. In *Jurnal Manajemen Oikonomia* (Vol. 80, Number 2).
- Rizky, M., Putranto, A., Bara Kusuma, Y., Pembangunan, U., Veteran, N. ", & Timur, J. (2024). *The Influence Of Straits Times Index, World Gold Prices, And Inflation On Ici On The Idx Period 2018-2023. Journal of Economic, Business and Accounting*, 7 Nomor 3, Tahun 2024, 6186–6193. www.investing.com.
- Rosdiyana, & Setyaningsih, N. D. (2022). Pengaruh Kurs, Suku Bunga, Inflasi Dan Harga Emas Dunia Terhadap Return Saham. *Jurnal EMA – jurnal Ekonomi Manajemen Akuntansi – Volume 7 Nomor 2 Desember 2022, Vol 7 No 2 Des 2022*, 85–94.
- Sah, I. A. (2025). Volatilitas Pasar Saham Dan Indikator Makroekonomi: Analisis Sektor Keuangan Di Tengah Optimisme Pertumbuhan Ekonomi Indonesia. *Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Pendidikan*, 5(2). <https://doi.org/10.17977/um066.v5.i2.2025.1>
- Salsabillah, N., Yuniati, T., & Suwitho. (2025). Pengaruh Kinerja Keuangan, Literasi Keuangan, Dan Sentimen Pasar Terhadap Harga Saham Perusahaan Manufaktur Subsektor *Food and Beverage* Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. <https://jurnalmahasiswa.stiesia.ac.id/index.php/jirm/article/view/6362/6425>
- Sholiha, S., & Wardhani Utami Dewi. (2024). Penggunaan ARIMA Box-Jenskin dalam Meramalkan Harga Emas Antam Tahun 2025-2027 di Indonesia. *Sciencestatistics: Journal of Statistics, Probability, and Its Application*, 2(2). <https://doi.org/10.24127/sciencestatistics.v2i2.5958>
- Subroto, V. K., & Endaryati, E. (2024). *Kumpulan Teori Akuntansi*.
- Sugiyono, Prof. Dr. (2019). *Sugiyono - Kualitatif, Kuantitatif, R&D (2019)*.
- Tania, A., & Siagian, A. (2022). Pengaruh Profitabilitas, Tingkat Suku Bunga (Bi Rate), Dan Harga Emas Dunia Terhadap Harga Saham Pada



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

Perusahaan Subsektor Pertambangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2020. *Manajemen USNI*, 7 No 1 Agustus 2022, 32–44. <https://doi.org/10.54964/manajemen/E-ISSN>

Wijaya, I., Ferdian, R., Aisyah, S., H Marpaung, R. J., Mamuju, M., Muhammadiyah Makassar, U., & Widya Dharma Pontianak, U. (2025). *Pengaruh Perubahan Harga Emas, Tingkat Suku Bunga dan Nilai Tukar Terhadap Return Saham IHSG*. 6, 784.

Wijaya, T., Meirisa, F., Studi Akuntansi, P., Studi Manajemen, P., Multi Data Palembang, S., & Selatan, S. (2019). Pengaruh Perilaku Herding dan Volatilitas IHSG terhadap Return Pasar di Bursa Efek Indonesia. In *Jurnal Inspirasi Bisnis dan Manajemen* (Vol. 3, Number 2). <http://jurnal.unswagati.ac.id/index.php/jibm>

Wiyanti, R., Fikriyah, S. H., & Pamulang, U. (2025). *The Influence of BI Rate and Gold Price on LQ 45 Company Stock Returns* Pengaruh BI Rate Dan Harga Emas Terhadap Return Saham Perusahaan LQ. In *Management Studies and Entrepreneurship Journal* (Vol. 6, Number 3). <http://journal.yrpiiku.com/index.php/msej>

Yusnita, F., Khairunnisa, I., & Azwari, P. C. (2023). Pengaruh Kurs, Emas, Minyak Terhadap Harga Saham Dengan Inflasi Sebagai Variabel Intervening. *Jurnal Manajemen Dan Akuntansi* 18 (2), 618–631.



Hak Cipta :

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

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Bimbingan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN AKUNTANSI
Jl. Prof. Dr. G. A. Siwabessy, Kampus UI. Depok. 16425
Telepon (021) 7863534, 7864827, 786426, 7270042, 7270035
Fax (021) 7270034, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id> e-pos: humas@pnj.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN

1. Nama Mahasiswa : Neng Putri Pebriani
2. NIM : 2104441005
3. Program Studi : Manajemen Keuangan
4. Judul Tugas Akhir/Skripsi : Pengaruh Perubahan Harga Emas Terhadap Return Saham Dengan Sentimen Pasar Sebagai Variabel Mediasi Pada PT Aneka Tambang Tbk Tahun 2023-2025
5. Dosen Pembimbing : Nurfala Safitri, S.E., M.E

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	TTD Dosen Pembimbing
1.	5/2/2026	Perkenalan, Pengajuan Judul Skripsi + draft latar belakang	
2.	10/2/2026	Revisi judul dan bab 1	
3.	18/2/2026	Revisi bab 1 dan pengajuan bab 2	
4.	25/2/2026	Revisi bab 2	
5.	3/3/2026	Bab 2 dan Bab 3	
6.	13/3/2026	Revisi bab 2-3	
7.	19/3/2026	Revisi bab 1-3, ACC sempro	
8.	9/4/2026	Progress rcvisi dari penguji	
9.	11/5/2026	Running data	
10.	18/5/2026	Bimbingan bab 4 olah data, ^{Konfirmasi} data tidak normal + var. kontrol	
11.	8/6/2026	Bimbingan bab 4 pembahasan dan hasil	
12.			
13.			

Menyetujui KPS,
Depok, 12 Juli 2024

Heidv Puspa Alvssa, S.Tr.Ak.. M.M
NIP. 199511072024062004



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 2. Data Harga Emas, *Return* Antam, Sentimen Pasar (Volatilitas IHSG)

DATE	RETURN SAHAM (Y)	HARGA EMAS (X)	SENTIMEN PASAR (Z)	PERTUMBUHAN EMAS (K)
2023-01-02	-0.0025	1823.69	0.0083	-0.00017
2023-01-03	0.0101	1839.49	0.0059	0.00866
2023-01-04	0.0250	1854.09	0.0061	0.00794
2023-01-05	-0.0415	1833.19	0.0115	-0.01127
2023-01-06	0.0102	1865.71	0.0124	0.01774
2023-01-09	0.0378	1871.59	0.0124	0.00315
2023-01-10	-0.0097	1877.27	0.0111	0.00303
2023-01-11	0.0147	1876.38	0.0109	-0.00047
2023-01-12	0.0290	1896.86	0.0070	0.01091
2023-01-13	0.0094	1920.21	0.0066	0.01231
2023-01-16	0.0140	1918.00	0.0076	-0.00115
2023-01-17	0.0413	1908.39	0.0067	-0.00501
2023-01-18	-0.0044	1903.76	0.0047	-0.00243
2023-01-19	0.0044	1931.39	0.0049	0.01451
2023-01-20	0.0225	1926.57	0.0044	-0.00250
2023-01-24	-0.1564	1937.45	0.0059	0.00565
2023-01-25	0.1696	1945.93	0.0058	0.00438
2023-01-26	0.0131	1928.99	0.0058	-0.00871
2023-01-27	-0.0086	1927.34	0.0053	-0.00086
2023-01-30	-0.0043	1922.52	0.0047	-0.00250
2023-01-31	0.0087	1927.88	0.0052	0.00279
2023-02-01	0.0260	1950.42	0.0049	0.01169
2023-02-02	-0.0084	1912.37	0.0047	-0.01951
2023-02-03	-0.0085	1865.53	0.0043	-0.02449
2023-02-06	-0.0258	1867.36	0.0048	0.00098
2023-02-07	-0.0088	1873.81	0.0052	0.00345
2023-02-08	-0.0044	1875.59	0.0053	0.00095
2023-02-09	-0.0089	1861.39	0.0063	-0.00757
2023-02-10	-0.1563	1864.67	0.0061	0.00176
2023-02-13	0.1959	1853.39	0.0057	-0.00605
2023-02-14	-0.0134	1854.29	0.0047	0.00049
2023-02-15	-0.0045	1836.19	0.0050	-0.00976
2023-02-16	-0.0409	1837.44	0.0043	0.00068
2023-02-17	-0.0095	1841.59	0.0041	0.00226
2023-02-20	-0.0048	1841.14	0.0038	-0.00024
2023-02-21	-0.1563	1834.32	0.0018	-0.00370
2023-02-22	0.1681	1825.04	0.0038	-0.00506
2023-02-23	-0.0098	1822.64	0.0050	-0.00132
2023-02-24	-0.0148	1810.81	0.0053	-0.00649
2023-02-27	0.0050	1817.31	0.0053	0.00359



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

DATE	RETURN SAHAM (Y)	HARGA EMAS (X)	SENTIMEN PASAR (Z)	PERTUMBUHAN EMAS (K)
2023-02-28	-0.0100	1827.15	0.0052	0.00541
2023-03-01	0.0050	1836.81	0.0024	0.00529
2023-03-02	0.0050	1836	0.0017	-0.00044
2023-03-03	-0.0075	1854.97	0.0031	0.01033
2023-03-06	-0.0175	1846.85	0.0031	-0.00438
2023-03-07	-0.0102	1813.52	0.0037	-0.01805
2023-03-08	-0.0284	1813.59	0.0039	0.00004
2023-03-09	-0.0053	1830.89	0.0044	0.00954
2023-03-10	0.0027	1867.83	0.0041	0.02018
2023-03-13	-0.0160	1913.23	0.0046	0.02431
2023-03-14	-0.0189	1902.12	0.0106	-0.00581
2023-03-15	0.0220	1918.1	0.0103	0.00840
2023-03-16	-0.0323	1919.12	0.0094	0.00053
2023-03-17	0.0557	1987.93	0.0144	0.03585
2023-03-20	0.0026	1978.71	0.0142	-0.00464
2023-03-21	-0.0079	1940.15	0.0124	-0.01949
2023-03-24	0.0053	1977.22	0.0127	0.01911
2023-03-27	0.0343	1956.56	0.0123	-0.01045
2023-03-28	0.0179	1973.69	0.0105	0.00876
2023-03-29	0.0426	1964.04	0.0084	-0.00489
2023-03-30	0.0048	1980.25	0.0090	0.00825
2023-03-31	-0.1560	1967.9	0.0082	-0.00624
2023-04-03	0.1848	1984.11	0.0064	0.00824
2023-04-04	-0.0191	2019.97	0.0060	0.01807
2023-04-05	0.0244	2020.35	0.0029	0.00019
2023-04-06	-0.1562	2008.02	0.0027	-0.00610
2023-04-10	0.1400	1989.95	0.0030	-0.00900
2023-04-11	0.0446	2003.14	0.0040	0.00663
2023-04-12	-0.1559	2014.67	0.0040	0.00576
2023-04-13	0.1960	2039.73	0.0040	0.01244
2023-04-14	-0.0094	2003.04	0.0043	-0.01799
2023-04-17	0.0047	1994.77	0.0046	-0.00413
2023-04-18	-0.0094	2004.93	0.0044	0.00509
2023-04-26	0.0048	1989.48	0.0068	-0.00771
2023-04-27	-0.0142	1987.87	0.0062	-0.00081
2023-04-28	0.0096	1989.65	0.0073	0.00090
2023-05-02	-0.0190	2016.28	0.0082	0.01338
2023-05-03	0.0291	2039.02	0.0090	0.01128
2023-05-04	0.0047	2051.11	0.0063	0.00593
2023-05-05	-0.0423	2016.54	0.0054	-0.01685
2023-05-08	0.0147	2021.39	0.0054	0.00241



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

DATE	RETURN SAHAM (Y)	HARGA EMAS (X)	SENTIMEN PASAR (Z)	PERTUMBUHAN EMAS (K)
2023-05-09	0.0193	2034.17	0.0056	0.00632
2023-05-10	-0.0047	2029.51	0.0055	-0.00229
2023-05-11	-0.0286	2015.55	0.0058	-0.00688
2023-05-12	-0.0196	2011.15	0.0055	-0.00218
2023-05-15	-0.0050	2020.6	0.0057	0.00470
2023-05-16	-0.0101	1988.6	0.0055	-0.01584
2023-05-17	-0.0178	1981.72	0.0037	-0.00346
2023-05-19	0.0103	1976.56	0.0050	-0.00260
2023-05-22	-0.0077	1969.43	0.0045	-0.00361
2023-05-23	0.0026	1974.73	0.0045	0.00269
2023-05-24	0.0026	1957.01	0.0030	-0.00897
2023-05-25	-0.0026	1940.34	0.0046	-0.00852
2023-05-26	-0.0129	1946.33	0.0041	0.00309
2023-05-29	0.0078	1942.84	0.0031	-0.00179
2023-05-30	0.0026	1959.14	0.0034	0.00839
2023-05-31	-0.0232	1962.3	0.0029	0.00161
2023-06-05	0.0422	1961.76	0.0027	-0.00028
2023-06-06	0.0177	1962.85	0.0027	0.00056
2023-06-07	0.0050	1939.63	0.0029	-0.01183
2023-06-08	-0.0173	1967.76	0.0035	0.01450
2023-06-09	-0.0050	1960.6	0.0037	-0.00364
2023-06-12	0.0101	1956.92	0.0037	-0.00188
2023-06-13	0.0075	1943.33	0.0031	-0.00694
2023-06-14	0.0100	1942.99	0.0040	-0.00017
2023-06-15	0.0049	1957.65	0.0031	0.00755
2023-06-16	0.0098	1957.36	0.0030	-0.00015
2023-06-19	-0.0146	1950.12	0.0020	-0.00370
2023-06-20	-0.0049	1935.91	0.0023	-0.00729
2023-06-21	-0.0050	1932.26	0.0041	-0.00189
2023-06-22	-0.1562	1913.52	0.0051	-0.00970
2023-06-23	0.1851	1921.36	0.0051	0.00410
2023-06-26	-0.0299	1922.85	0.0056	0.00078
2023-06-27	-0.1215	1913.35	0.0054	-0.00494
2023-07-03	0.1471	1921.43	0.0050	0.00422
2023-07-04	0.0025	1925.09	0.0034	0.00190
2023-07-05	0.0076	1917.32	0.0035	-0.00404
2023-07-06	0.0176	1910.8	0.0038	-0.00340
2023-07-07	-0.0223	1924.28	0.0055	0.00705
2023-07-10	0.0025	1924.99	0.0051	0.00037
2023-07-11	0.0101	1931.99	0.0059	0.00364
2023-07-12	-0.0050	1957.09	0.0058	0.01299



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

DATE	RETURN SAHAM (Y)	HARGA EMAS (X)	SENTIMEN PASAR (Z)	PERTUMBUHAN EMAS (K)
2023-07-13	-0.1216	1960.19	0.0056	0.00158
2023-07-14	0.1442	1954.93	0.0044	-0.00268
2023-07-17	-0.0050	1954.74	0.0048	-0.00010
2023-07-18	-0.1216	1978.71	0.0051	0.01226
2023-07-20	0.1384	1969.62	0.0054	-0.00459
2023-07-21	-0.0075	1960.23	0.0053	-0.00477
2023-07-24	-0.1215	1954.51	0.0040	-0.00292
2023-07-25	0.1383	1964.58	0.0040	0.00515
2023-07-26	0.0051	1972.1	0.0012	0.00383
2023-07-27	-0.0076	1944.99	0.0048	-0.01375
2023-07-28	-0.0051	1959.2	0.0047	0.00731
2023-07-31	0.0128	1964.19	0.0050	0.00255
2023-08-01	0.0277	1944.08	0.0058	-0.01024
2023-08-02	-0.0147	1933.56	0.0051	-0.00541
2023-08-03	-0.1214	1933.74	0.0056	0.00009
2023-08-04	0.1438	1941.62	0.0063	0.00408
2023-08-07	0.0099	1936.39	0.0064	-0.00269
2023-08-08	-0.0147	1924.82	0.0058	-0.00598
2023-08-09	-0.1214	1914.59	0.0053	-0.00531
2023-08-10	0.1268	1912.06	0.0045	-0.00132
2023-08-11	-0.1216	1913.32	0.0031	0.00066
2023-08-14	0.1442	1907.9	0.0030	-0.00283
2023-08-15	-0.0050	1901.56	0.0024	-0.00332
2023-08-16	-0.0151	1891.76	0.0028	-0.00515
2023-08-18	-0.0051	1888.19	0.0038	-0.00189
2023-08-21	-0.1215	1893.94	0.0038	0.00305
2023-08-22	0.1354	1897.47	0.0048	0.00186
2023-08-23	0.0051	1914.31	0.0048	0.00887
2023-08-24	0.0205	1917.43	0.0050	0.00163
2023-08-25	-0.0025	1914.53	0.0039	-0.00151
2023-08-28	0.0025	1919.66	0.0041	0.00268
2023-08-29	-0.1213	1937.12	0.0034	0.00910
2023-08-30	0.1380	1942.24	0.0034	0.00264
2023-08-31	-0.0025	1939.74	0.0030	-0.00129
2023-09-01	-0.0176	1938.8	0.0028	-0.00048
2023-09-04	-0.0026	1938.19	0.0027	-0.00031
2023-09-05	-0.1215	1925.81	0.0023	-0.00639
2023-09-06	0.1354	1916.28	0.0023	-0.00495
2023-09-07	0.0051	1919.19	0.0037	0.00152
2023-09-08	-0.0051	1917.81	0.0035	-0.00072
2023-09-11	0.0051	1921.66	0.0045	0.00201



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

DATE	RETURN SAHAM (Y)	HARGA EMAS (X)	SENTIMEN PASAR (Z)	PERTUMBUHAN EMAS (K)
2023-09-12	-0.0051	1913.26	0.0047	-0.00437
2023-09-13	-0.0154	1906.3	0.0047	-0.00364
2023-09-14	-0.0078	1910.32	0.0045	0.00211
2023-09-15	-0.1216	1923.57	0.0038	0.00694
2023-09-18	0.1055	1933.14	0.0046	0.00498
2023-09-19	-0.0027	1930.94	0.0050	-0.00114
2023-09-20	0.0109	1929.68	0.0051	-0.00065
2023-09-21	-0.0134	1919.57	0.0055	-0.00524
2023-09-22	0.0082	1924.99	0.0055	0.00282
2023-09-25	-0.1216	1915.66	0.0043	-0.00485
2023-09-26	0.1323	1900.49	0.0061	-0.00792
2023-09-27	-0.0109	1874.7	0.0056	-0.01357
2023-09-29	-0.0027	1848.31	0.0057	-0.01408
2023-10-02	-0.0055	1827.4	0.0055	-0.01131
2023-10-03	-0.0222	1822.81	0.0056	-0.00251
2023-10-04	-0.0142	1821.08	0.0044	-0.00095
2023-10-05	-0.0201	1820.01	0.0041	-0.00059
2023-10-06	0.0059	1832.26	0.0044	0.00673
2023-10-09	0.0554	1860.88	0.0038	0.01562
2023-10-10	0.0028	1860.09	0.0047	-0.00042
2023-10-11	-0.1377	1873.61	0.0022	0.00727
2023-10-12	0.1342	1868.65	0.0016	-0.00265
2023-10-13	-0.0113	1931.7	0.0021	0.03374
2023-10-16	0.0285	1919.44	0.0033	-0.00635
2023-10-17	0.0028	1923.07	0.0039	0.00189
2023-10-18	0.0221	1947.69	0.0040	0.01280
2023-10-19	-0.0189	1973.7	0.0065	0.01335
2023-10-20	0.0055	1981.04	0.0066	0.00372
2023-10-23	-0.0411	1972.59	0.0091	-0.00427
2023-10-24	0.0086	1970.11	0.0101	-0.00126
2023-10-25	-0.0198	1979.62	0.0107	0.00483
2023-10-26	-0.1214	1984.82	0.0122	0.00263
2023-10-27	0.1349	2005.78	0.0130	0.01056
2023-10-30	-0.1212	1995.88	0.0109	-0.00494
2023-10-31	0.1247	1982.7	0.0097	-0.00660
2023-11-01	-0.0323	1982.15	0.0110	-0.00028
2023-11-02	-0.1212	1985.51	0.0121	0.00170
2023-11-03	0.1414	1992.27	0.0120	0.00340
2023-11-06	0.0272	1977.68	0.0128	-0.00732
2023-11-07	-0.0059	1968.4	0.0135	-0.00469
2023-11-08	-0.0178	1949.79	0.0102	-0.00945



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

DATE	RETURN SAHAM (Y)	HARGA EMAS (X)	SENTIMEN PASAR (Z)	PERTUMBUHAN EMAS (K)
2023-11-09	-0.0030	1958.19	0.0080	0.00431
2023-11-10	-0.0181	1936.79	0.0083	-0.01093
2023-11-13	-0.0031	1945.89	0.0053	0.00470
2023-11-14	-0.1216	1962.67	0.0051	0.00862
2023-11-15	0.1525	1959.09	0.0065	-0.00182
2023-11-16	0.0061	1980.85	0.0067	0.01111
2023-11-17	-0.0091	1980.01	0.0053	-0.00042
2023-11-20	-0.0153	1977.19	0.0054	-0.00142
2023-11-21	0.0062	1998.37	0.0069	0.01071
2023-11-22	-0.0093	1989.72	0.0047	-0.00433
2023-11-23	-0.0031	1991.79	0.0085	0.00104
2023-11-24	0.0031	2001.97	0.0084	0.00511
2023-11-27	0.0093	2013.64	0.0084	0.00583
2023-11-28	0.0216	2040.89	0.0079	0.01353
2023-11-29	0.0272	2044.59	0.0060	0.00181
2023-11-30	0.0235	2035.75	0.0029	-0.00432
2023-12-01	-0.0201	2070.9	0.0037	0.01727
2023-12-04	0.0264	2029.74	0.0039	-0.01988
2023-12-05	-0.0029	2019.42	0.0038	-0.00508
2023-12-06	-0.0258	2024.9	0.0040	0.00271
2023-12-07	-0.0382	2028.34	0.0041	0.00170
2023-12-08	0.0306	2003.39	0.0033	-0.01230
2023-12-11	-0.0178	1981.3	0.0063	-0.01103
2023-12-12	-0.0181	1979.44	0.0068	-0.00094
2023-12-13	-0.0185	2026.39	0.0076	0.02372
2023-12-14	0.0282	2035.53	0.0097	0.00451
2023-12-15	0.0183	2018.19	0.0097	-0.00852
2023-12-18	-0.0030	2027	0.0097	0.00437
2023-12-19	-0.0150	2040.12	0.0104	0.00647
2023-12-20	-0.0030	2029.19	0.0091	-0.00536
2023-12-21	-0.1297	2045.49	0.0073	0.00803
2023-12-22	0.1701	2052.98	0.0074	0.00366
2023-12-27	0.0420	2077.16	0.0041	0.01178
2023-12-28	-0.0115	2064.86	0.0035	-0.00592
2023-12-29	-0.0058	2062.59	0.0047	-0.00110
2024-01-02	0.0176	2058.88	0.0049	-0.00180
2024-01-03	-0.0202	2040.78	0.0064	-0.00879
2024-01-04	-0.0088	2043.26	0.0077	0.00122
2024-01-05	-0.0059	2045.5	0.0074	0.00110
2024-01-08	-0.0149	2027.84	0.0085	-0.00863
2024-01-09	-0.0030	2029.59	0.0089	0.00086



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

DATE	RETURN SAHAM (Y)	HARGA EMAS (X)	SENTIMEN PASAR (Z)	PERTUMBUHAN EMAS (K)
2024-01-10	0.0061	2023.4	0.0093	-0.00305
2024-01-11	-0.0121	2028.09	0.0063	0.00232
2024-01-12	-0.0061	2048.72	0.0070	0.01017
2024-01-15	-0.0123	2054.49	0.0061	0.00282
2024-01-16	-0.1215	2027.59	0.0027	-0.01309
2024-01-17	0.1383	2005.72	0.0037	-0.01079
2024-01-18	0.0093	2022.67	0.0051	0.00845
2024-01-19	0.0154	2029.09	0.0053	0.00317
2024-01-22	-0.1216	2020.99	0.0053	-0.00399
2024-01-23	0.1142	2028.69	0.0052	0.00381
2024-01-24	-0.0466	2012.59	0.0047	-0.00794
2024-01-25	0.0130	2019.75	0.0040	0.00356
2024-01-26	0.0129	2018.34	0.0043	-0.00070
2024-01-29	-0.0063	2031.75	0.0043	0.00664
2024-01-30	-0.1214	2036.12	0.0053	0.00215
2024-01-31	0.1273	2037.19	0.0054	0.00053
2024-02-01	-0.0097	2054.89	0.0041	0.00869
2024-02-02	-0.0065	2038.59	0.0024	-0.00793
2024-02-05	-0.0557	2024.67	0.0045	-0.00683
2024-02-06	-0.0104	2035.46	0.0049	0.00533
2024-02-07	-0.0105	2034.22	0.0051	-0.00061
2024-02-12	0.0390	2019.79	0.0060	-0.00709
2024-02-13	0.0546	1992.13	0.0086	-0.01369
2024-02-15	-0.0032	2004.09	0.0099	0.00600
2024-02-16	-0.0065	2013.1	0.0097	0.00450
2024-02-19	-0.0098	2017.63	0.0103	0.00225
2024-02-20	-0.0066	2023.53	0.0101	0.00292
2024-02-21	-0.0233	2024.99	0.0071	0.00072
2024-02-22	0.0204	2024.11	0.0051	-0.00043
2024-02-23	0.0333	2035.72	0.0055	0.00574
2024-02-26	-0.0226	2030.66	0.0050	-0.00249
2024-02-27	-0.0231	2029.64	0.0025	-0.00050
2024-02-28	0.0068	2034.62	0.0043	0.00245
2024-02-29	-0.0201	2043.24	0.0043	0.00424
2024-03-01	0.0137	2083.39	0.0032	0.01965
2024-03-04	-0.0135	2114.99	0.0039	0.01517
2024-03-05	-0.1212	2127.55	0.0043	0.00594
2024-03-06	0.1886	2148.29	0.0065	0.00975
2024-03-07	0.0328	2159.16	0.0069	0.00506
2024-03-08	-0.0063	2177.51	0.0068	0.00850
2024-03-13	0.0351	2174.4	0.0057	-0.00143



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

DATE	RETURN SAHAM (Y)	HARGA EMAS (X)	SENTIMEN PASAR (Z)	PERTUMBUHAN EMAS (K)
2024-03-14	0.0154	2161.01	0.0041	-0.00616
2024-03-15	-0.0182	2155.54	0.0082	-0.00253
2024-03-18	0.0248	2159.99	0.0076	0.00206
2024-03-19	0.0030	2157.23	0.0081	-0.00128
2024-03-20	-0.1217	2185.96	0.0073	0.01332
2024-03-21	0.1660	2180.81	0.0072	-0.00236
2024-03-22	-0.0176	2164.15	0.0030	-0.00764
2024-03-25	-0.0060	2171.45	0.0022	0.00337
2024-03-26	0.0030	2178.58	0.0021	0.00328
2024-03-27	-0.0180	2194.02	0.0044	0.00709
2024-03-28	-0.0214	2232.38	0.0044	0.01748
2024-04-01	-0.0125	2250.36	0.0058	0.00805
2024-04-02	0.0380	2280.1	0.0061	0.01322
2024-04-03	0.0030	2299.17	0.0064	0.00836
2024-04-04	0.0091	2289.43	0.0099	-0.00424
2024-04-05	0.0060	2329.5	0.0102	0.01750
2024-04-16	0.0838	2382.83	0.0118	0.02289
2024-04-17	-0.0083	2360.81	0.0115	-0.00924
2024-04-18	-0.0390	2378.25	0.0112	0.00739
2024-04-19	0.0203	2390.45	0.0096	0.00513
2024-04-22	0.0057	2326.29	0.0084	-0.02684
2024-04-23	-0.0169	2321.81	0.0069	-0.00193
2024-04-24	-0.0345	2315.82	0.0079	-0.00258
2024-04-25	-0.0536	2331.78	0.0078	0.00689
2024-04-26	0.0031	2337.72	0.0099	0.00255
2024-04-29	0.0125	2334.44	0.0128	-0.00140
2024-04-30	0.0155	2285.57	0.0134	-0.02093
2024-05-02	-0.0793	2303.29	0.0154	0.00775
2024-05-03	-0.0132	2301.56	0.0154	-0.00075
2024-05-06	0.0168	2323.57	0.0126	0.00956
2024-05-07	-0.0066	2313.79	0.0099	-0.00421
2024-05-08	0.0199	2308.65	0.0073	-0.00222
2024-05-13	-0.0065	2336.05	0.0029	0.01187
2024-05-14	-0.1384	2357.97	0.0024	0.00938
2024-05-15	0.1910	2386.04	0.0072	0.01190
2024-05-16	-0.1214	2376.44	0.0077	-0.00402
2024-05-17	0.1782	2414.89	0.0065	0.01618
2024-05-20	0.0216	2425.12	0.0087	0.00424
2024-05-21	-0.0544	2421.64	0.0111	-0.00143
2024-05-22	-0.0256	2378.25	0.0096	-0.01792
2024-05-27	-0.0197	2350.74	0.0089	-0.01157



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

DATE	RETURN SAHAM (Y)	HARGA EMAS (X)	SENTIMEN PASAR (Z)	PERTUMBUHAN EMAS (K)
2024-05-28	0.0134	2360.95	0.0092	0.00434
2024-05-29	0.0066	2338.77	0.0111	-0.00939
2024-05-30	-0.0230	2343	0.0119	0.00181
2024-05-31	-0.0168	2326.97	0.0107	-0.00684
2024-06-03	0.0034	2350.35	0.0130	0.01005
2024-06-04	-0.0204	2327.68	0.0125	-0.00965
2024-06-05	-0.0694	2354.78	0.0141	0.01164
2024-06-06	-0.0187	2375.61	0.0134	0.00885
2024-06-07	-0.0114	2292.71	0.0137	-0.03490
2024-06-10	-0.0462	2310.6	0.0127	0.00780
2024-06-11	0.0121	2316.27	0.0108	0.00245
2024-06-12	0.0120	2322.55	0.0071	0.00271
2024-06-13	-0.0118	2303.19	0.0061	-0.00834
2024-06-14	-0.0359	2332.52	0.0071	0.01273
2024-06-19	0.0041	2327.48	0.0059	-0.00216
2024-06-20	-0.0477	2359.63	0.0099	0.01381
2024-06-21	0.0631	2320.34	0.0109	-0.01665
2024-06-24	0.0163	2332.93	0.0107	0.00543
2024-06-25	-0.0200	2319.01	0.0066	-0.00597
2024-06-26	-0.0082	2297.91	0.0059	-0.00910
2024-06-27	0.0123	2327.45	0.0045	0.01286
2024-06-28	0.0163	2325.71	0.0059	-0.00075
2024-07-01	0.0440	2331.7	0.0059	0.00258
2024-07-02	-0.0077	2329.28	0.0063	-0.00104
2024-07-03	0.0154	2356.06	0.0060	0.01150
2024-07-04	0.0076	2356.12	0.0064	0.00003
2024-07-05	-0.0113	2391.46	0.0052	0.01500
2024-07-08	0.0420	2358.8	0.0047	-0.01366
2024-07-09	-0.0147	2363.58	0.0038	0.00203
2024-07-10	-0.0476	2371.07	0.0018	0.00317
2024-07-11	0.0617	2414.78	0.0017	0.01843
2024-07-12	-0.0625	2411.27	0.0015	-0.00145
2024-07-15	0.0588	2422.07	0.0042	0.00448
2024-07-16	-0.0074	2468.57	0.0054	0.01920
2024-07-17	0.0299	2458.38	0.0051	-0.00413
2024-07-18	-0.0036	2444.97	0.0085	-0.00545
2024-07-19	-0.0182	2400.79	0.0085	-0.01807
2024-07-22	-0.0074	2397.65	0.0080	-0.00131
2024-07-23	-0.0187	2409.21	0.0066	0.00482
2024-07-24	-0.0038	2397.59	0.0079	-0.00482
2024-07-25	-0.0229	2364.5	0.0040	-0.01380



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

DATE	RETURN SAHAM (Y)	HARGA EMAS (X)	SENTIMEN PASAR (Z)	PERTUMBUHAN EMAS (K)
2024-07-26	0.0117	2385.57	0.0054	0.00891
2024-07-29	0.0116	2383.54	0.0050	-0.00085
2024-07-30	-0.0076	2408.43	0.0056	0.01044
2024-07-31	0.0115	2448.1	0.0050	0.01647
2024-08-01	0.0228	2445.42	0.0062	-0.00109
2024-08-02	-0.0476	2443.29	0.0060	-0.00087
2024-08-05	0.0031	2407.65	0.0169	-0.01459
2024-08-06	0.0078	2389.37	0.0183	-0.00759
2024-08-07	-0.0479	2381.53	0.0195	-0.00328
2024-08-08	0.0300	2426.75	0.0185	0.01899
2024-08-09	0.0118	2430.93	0.0193	0.00172
2024-08-12	0.0195	2472.25	0.0055	0.01700
2024-08-13	-0.0481	2465.03	0.0053	-0.00292
2024-08-14	0.0465	2447.64	0.0051	-0.00705
2024-08-15	0.0613	2456.1	0.0056	0.00346
2024-08-16	0.0542	2507.28	0.0055	0.02084
2024-08-19	0.0068	2503.92	0.0055	-0.00134
2024-08-20	0.0034	2513.74	0.0056	0.00392
2024-08-21	-0.0034	2511.95	0.0045	-0.00071
2024-08-22	-0.0204	2483.29	0.0066	-0.01141
2024-08-23	0.0069	2512.07	0.0070	0.01159
2024-08-26	0.0207	2516.89	0.0074	0.00192
2024-08-27	-0.0068	2524.57	0.0069	0.00305
2024-08-28	-0.0136	2502.25	0.0075	-0.00884
2024-08-29	-0.0276	2521.18	0.0058	0.00757
2024-08-30	-0.0142	2503.03	0.0056	-0.00720
2024-09-02	0.0036	2499.29	0.0049	-0.00149
2024-09-03	-0.0179	2492.76	0.0075	-0.00261
2024-09-04	-0.0182	2494.19	0.0073	0.00057
2024-09-05	-0.0476	2516.32	0.0069	0.00887
2024-09-06	0.0422	2497.03	0.0069	-0.00767
2024-09-09	-0.0112	2505.25	0.0070	0.00329
2024-09-10	-0.0523	2516.12	0.0044	0.00434
2024-09-11	0.0512	2511.44	0.0041	-0.00186
2024-09-12	0.0228	2558.75	0.0041	0.01884
2024-09-13	-0.0074	2576.5	0.0040	0.00694
2024-09-17	0.0337	2569.52	0.0029	-0.00271
2024-09-18	-0.0109	2558.8	0.0021	-0.00417
2024-09-19	0.0073	2586.48	0.0038	0.01082
2024-09-20	-0.0036	2621.96	0.0114	0.01372
2024-09-23	0.0182	2628.4	0.0117	0.00246



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

DATE	RETURN SAHAM (Y)	HARGA EMAS (X)	SENTIMEN PASAR (Z)	PERTUMBUHAN EMAS (K)
2024-09-24	0.0108	2656.7	0.0115	0.01077
2024-09-25	0.0213	2656.82	0.0116	0.00005
2024-09-26	-0.0104	2670.2	0.0098	0.00504
2024-09-27	0.0316	2657.97	0.0043	-0.00458
2024-09-30	0.0068	2634.49	0.0093	-0.00883
2024-10-01	0.0135	2662.82	0.0134	0.01075
2024-10-02	0.0233	2657.75	0.0138	-0.00190
2024-10-03	-0.0476	2655.9	0.0135	-0.00070
2024-10-04	0.0431	2652.25	0.0135	-0.00137
2024-10-07	0.0131	2643.58	0.0098	-0.00327
2024-10-08	-0.0129	2621.94	0.0067	-0.00819
2024-10-09	-0.0066	2607.77	0.0059	-0.00540
2024-10-10	0.0132	2629.48	0.0059	0.00833
2024-10-11	0.0195	2656	0.0059	0.01009
2024-10-14	0.0415	2651.05	0.0063	-0.00186
2024-10-15	-0.0184	2660.99	0.0067	0.00375
2024-10-16	-0.0188	2673.24	0.0043	0.00460
2024-10-17	0.0318	2692.55	0.0033	0.00722
2024-10-18	0.0031	2720.25	0.0036	0.01029
2024-10-21	0.0400	2719.65	0.0042	-0.00022
2024-10-22	-0.0118	2748.38	0.0040	0.01056
2024-10-23	-0.0120	2717.54	0.0044	-0.01122
2024-10-24	-0.0182	2735.7	0.0050	0.00668
2024-10-25	-0.0216	2747.69	0.0046	0.00438
2024-10-28	0.0158	2741.98	0.0048	-0.00208
2024-10-29	0.0031	2775.13	0.0037	0.01209
2024-10-30	0.0093	2786.19	0.0027	0.00399
2024-10-31	-0.0184	2743.8	0.0030	-0.01521
2024-11-01	-0.0500	2735.16	0.0038	-0.00315
2024-11-04	0.0033	2736.39	0.0035	0.00045
2024-11-05	0.0328	2743.59	0.0043	0.00263
2024-11-06	-0.0222	2659.24	0.0068	-0.03074
2024-11-07	0.0227	2706.99	0.0083	0.01796
2024-11-08	0.0063	2683.77	0.0107	-0.00858
2024-11-11	-0.0347	2620.2	0.0107	-0.02369
2024-11-12	0.0229	2597.27	0.0120	-0.00875
2024-11-13	-0.0415	2573.78	0.0106	-0.00904
2024-11-14	-0.0133	2566.19	0.0082	-0.00295
2024-11-15	-0.0541	2561.24	0.0076	-0.00193
2024-11-18	-0.0036	2612.2	0.0076	0.01990
2024-11-19	0.0573	2631.68	0.0080	0.00746



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

DATE	RETURN SAHAM (Y)	HARGA EMAS (X)	SENTIMEN PASAR (Z)	PERTUMBUHAN EMAS (K)
2024-11-20	-0.0034	2650.05	0.0079	0.00698
2024-11-21	0.0136	2669.69	0.0063	0.00741
2024-11-22	-0.0268	2712.55	0.0066	0.01605
2024-11-25	0.0241	2625.26	0.0088	-0.03218
2024-11-26	-0.0236	2631.89	0.0105	0.00253
2024-11-28	-0.0207	2640.96	0.0110	0.00345
2024-11-29	0.0070	2653.55	0.0122	0.00477
2024-12-02	-0.0140	2638.93	0.0116	-0.00551
2024-12-03	0.0284	2643.44	0.0137	0.00171
2024-12-04	0.0103	2649.79	0.0159	0.00240
2024-12-05	0.0171	2632.05	0.0154	-0.00669
2024-12-06	-0.0034	2632.91	0.0129	0.00033
2024-12-09	0.0034	2658.78	0.0090	0.00983
2024-12-10	0.0906	2693.64	0.0076	0.01311
2024-12-11	-0.0154	2717.93	0.0046	0.00902
2024-12-12	0.0094	2681.33	0.0074	-0.01347
2024-12-13	-0.0186	2648.39	0.0076	-0.01228
2024-12-16	-0.0158	2652.5	0.0061	0.00155
2024-12-17	-0.0321	2645.54	0.0058	-0.00262
2024-12-18	0.0033	2587.63	0.0026	-0.02189
2024-12-19	-0.0297	2593.85	0.0046	0.00240
2024-12-20	-0.0340	2620.77	0.0074	0.01038
2024-12-23	0.0246	2612.93	0.0136	-0.00299
2024-12-24	-0.0137	2613.2	0.0126	0.00010
2024-12-27	0.0627	2620	0.0124	0.00260
2024-12-30	-0.0479	2605.39	0.0085	-0.00558
2025-01-02	0.0640	2657.16	0.0092	0.01987
2025-01-03	-0.0162	2639.12	0.0069	-0.00679
2025-01-06	-0.0362	2635.33	0.0091	-0.00144
2025-01-07	-0.0205	2649.49	0.0087	0.00537
2025-01-08	-0.0035	2662.06	0.0083	0.00474
2025-01-09	-0.0070	2670.19	0.0051	0.00305
2025-01-10	0.0317	2689.63	0.0058	0.00728
2025-01-13	0.0102	2662.12	0.0051	-0.01023
2025-01-14	0.0270	2677.16	0.0057	0.00565
2025-01-15	0.0066	2695.82	0.0112	0.00697
2025-01-16	-0.0065	2713.77	0.0112	0.00666
2025-01-17	-0.0480	2701.55	0.0115	-0.00450
2025-01-20	0.0435	2708.06	0.0094	0.00241
2025-01-21	-0.0477	2744.39	0.0065	0.01342
2025-01-22	0.0570	2755.02	0.0036	0.00387



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

DATE	RETURN SAHAM (Y)	HARGA EMAS (X)	SENTIMEN PASAR (Z)	PERTUMBUHAN EMAS (K)
2025-01-23	-0.0197	2753.69	0.0053	-0.00048
2025-01-24	-0.0477	2771.3	0.0073	0.00640
2025-01-30	-0.0169	2793.88	0.0092	0.00815
2025-01-31	-0.0036	2801	0.0097	0.00255
2025-02-03	-0.0072	2813.49	0.0073	0.00446
2025-02-04	0.0145	2841.94	0.0093	0.01011
2025-02-05	0.0357	2865.09	0.0090	0.00815
2025-02-06	-0.0345	2856.5	0.0116	-0.00300
2025-02-07	0.0214	2860.39	0.0111	0.00136
2025-02-10	-0.0315	2907.34	0.0112	0.01641
2025-02-11	0.0108	2898.34	0.0057	-0.00310
2025-02-12	-0.0036	2903.66	0.0161	0.00184
2025-02-13	0.0538	2929.03	0.0151	0.00874
2025-02-14	0.0408	2883.18	0.0141	-0.01565
2025-02-17	0.0163	2897.66	0.0181	0.00502
2025-02-18	-0.0032	2935.58	0.0130	0.01309
2025-02-19	0.0161	2932.64	0.0152	-0.00100
2025-02-20	0.0698	2938.7	0.0147	0.00207
2025-02-21	-0.0386	2936.03	0.0148	-0.00091
2025-02-24	0.0123	2951.19	0.0073	0.00516
2025-02-25	-0.0030	2915.12	0.0104	-0.01222
2025-02-26	-0.0031	2916.19	0.0113	0.00037
2025-02-27	-0.0031	2876.19	0.0122	-0.01372
2025-02-28	-0.0246	2858.6	0.0142	-0.00612
2025-03-03	-0.0479	2893.71	0.0290	0.01228
2025-03-04	0.0205	2917.49	0.0286	0.00822
2025-03-05	0.0519	2918.84	0.0315	0.00046
2025-03-06	0.0031	2909.99	0.0306	-0.00303
2025-03-07	0.0031	2910.79	0.0227	0.00027
2025-03-10	-0.0859	2889.4	0.0173	-0.00735
2025-03-11	0.0201	2916.04	0.0132	0.00922
2025-03-12	0.0164	2932.06	0.0114	0.00549
2025-03-13	-0.0065	2987.75	0.0104	0.01899
2025-03-14	0.0358	2984.42	0.0138	-0.00111
2025-03-17	0.0409	3001.47	0.0139	0.00571
2025-03-18	-0.0121	3033.95	0.0212	0.01082
2025-03-19	0.0153	3047.18	0.0199	0.00436
2025-03-20	-0.0090	3044.41	0.0222	-0.00091
2025-03-21	-0.0365	3023.63	0.0221	-0.00683
2025-03-24	0.0032	3012.27	0.0223	-0.00376
2025-03-25	0.0063	3019.85	0.0165	0.00252



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

DATE	RETURN SAHAM (Y)	HARGA EMAS (X)	SENTIMEN PASAR (Z)	PERTUMBUHAN EMAS (K)
2025-03-26	0.0313	3019.29	0.0232	-0.00019
2025-03-27	-0.0091	3056.1	0.0230	0.01219
2025-04-08	-0.1437	2983.78	0.0453	-0.02366
2025-04-09	0.0536	3082.18	0.0452	0.03298
2025-04-10	0.1051	3173.92	0.0510	0.02976
2025-04-11	0.0368	3236.21	0.0469	0.01963
2025-04-14	0.0828	3209.28	0.0479	-0.00832
2025-04-15	0.0164	3227.6	0.0200	0.00571
2025-04-16	0.0349	3343.22	0.0204	0.03582
2025-04-17	0.0104	3327.54	0.0090	-0.00469
2025-04-21	0.0746	3424.3	0.0090	0.02908
2025-04-22	0.0478	3382.54	0.0083	-0.01220
2025-04-23	-0.0548	3288.26	0.0089	-0.02787
2025-04-24	0.0386	3349.1	0.0079	0.01850
2025-04-25	-0.0047	3319.45	0.0080	-0.00885
2025-04-28	-0.0047	3341.67	0.0073	0.00669
2025-04-29	0.0235	3317.18	0.0066	-0.00733
2025-04-30	-0.0046	3288.59	0.0048	-0.00862
2025-05-02	0.0553	3240.88	0.0029	-0.01451
2025-05-05	0.0131	3334.5	0.0022	0.02889
2025-05-06	0.0948	3430.21	0.0032	0.02870
2025-05-07	0.0827	3365.21	0.0032	-0.01895
2025-05-08	-0.0509	3305.52	0.0094	-0.01774
2025-05-09	0.0268	3324.63	0.0089	0.00578
2025-05-14	-0.0485	3178.75	0.0130	-0.04388
2025-05-15	-0.0475	3240.87	0.0129	0.01954
2025-05-16	0.0869	3202.77	0.0131	-0.01176
2025-05-19	0.0303	3229.85	0.0077	0.00846
2025-05-20	0.0037	3290.12	0.0100	0.01866
2025-05-21	0.0659	3314.99	0.0065	0.00756
2025-05-22	0.0172	3295	0.0061	-0.00603
2025-05-23	0.0574	3357.42	0.0055	0.01894
2025-05-26	-0.0064	3342.94	0.0061	-0.00431
2025-05-27	-0.0257	3300.68	0.0043	-0.01264
2025-05-28	0.0264	3289.76	0.0044	-0.00331
2025-06-02	0.0675	3380.21	0.0082	0.02749
2025-06-03	0.0120	3352.25	0.0064	-0.00827
2025-06-04	0.0565	3376.54	0.0074	0.00725
2025-06-05	-0.0282	3354.16	0.0084	-0.00663
2025-06-10	-0.0551	3323.02	0.0118	-0.00928
2025-06-11	0.0061	3353.84	0.0076	0.00927



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

DATE	RETURN SAHAM (Y)	HARGA EMAS (X)	SENTIMEN PASAR (Z)	PERTUMBUHAN EMAS (K)
2025-06-12	-0.0335	3385.29	0.0075	0.00938
2025-06-13	0.0410	3432.64	0.0087	0.01399
2025-06-16	-0.0061	3383.2	0.0093	-0.01440
2025-06-17	0.0579	3388.74	0.0047	0.00164
2025-06-18	0.0231	3369.09	0.0051	-0.00580
2025-06-19	-0.0620	3370.75	0.0089	0.00049
2025-06-20	-0.0390	3368.23	0.0089	-0.00075
2025-06-23	-0.0031	3368.88	0.0100	0.00019
2025-06-24	-0.0313	3324.2	0.0126	-0.01326
2025-06-25	-0.0518	3332.46	0.0126	0.00248
2025-06-26	0.0034	3328.06	0.0125	-0.00132
2025-06-30	0.0340	3303.69	0.0121	-0.00732
2025-07-01	0.0099	3339.21	0.0074	0.01075
2025-07-02	-0.0261	3357.36	0.0064	0.00544
2025-07-03	0.0435	3326.57	0.0057	-0.00917
2025-07-04	-0.0385	3336.64	0.0034	0.00303
2025-07-07	-0.0300	3335.61	0.0037	-0.00031
2025-07-08	0.0069	3300.7	0.0037	-0.01047
2025-07-09	-0.0034	3313.72	0.0034	0.00394
2025-07-10	0.0240	3323.07	0.0043	0.00282
2025-07-11	0.0003	3355.91	0.0030	0.00988
2025-07-14	0.0130	3343.8	0.0031	-0.00361
2025-07-15	-0.0099	3322.63	0.0013	-0.00633
2025-07-16	-0.0033	3346.58	0.0011	0.00721
2025-07-17	0.0067	3338.95	0.0030	-0.00228
2025-07-18	-0.0133	3350.4	0.0036	0.00343
2025-07-21	0.0741	3395.8	0.0040	0.01355
2025-07-22	-0.0721	3431.5	0.0082	0.01051
2025-07-23	0.0270	3387.78	0.0096	-0.01274
2025-07-24	-0.0033	3368.15	0.0092	-0.00579
2025-07-25	-0.0198	3337.18	0.0093	-0.00919
2025-07-28	0.0003	3314.64	0.0090	-0.00675
2025-07-29	0.0098	3326.84	0.0066	0.00368
2025-07-30	-0.0033	3275.25	0.0074	-0.01551
2025-07-31	-0.0468	3290.32	0.0077	0.00460
2025-08-01	0.0105	3362.88	0.0086	0.02205
2025-08-04	0.0104	3373.37	0.0075	0.00312
2025-08-05	0.0103	3381.27	0.0088	0.00234
2025-08-06	0.0476	3369.04	0.0081	-0.00362
2025-08-07	0.0227	3397.31	0.0070	0.00839
2025-08-08	-0.0190	3398.78	0.0067	0.00043



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

DATE	RETURN SAHAM (Y)	HARGA EMAS (X)	SENTIMEN PASAR (Z)	PERTUMBUHAN EMAS (K)
2025-08-11	-0.0485	3344.83	0.0051	-0.01587
2025-08-12	-0.0136	3346.2	0.0106	0.00041
2025-08-13	0.0034	3354.73	0.0096	0.00255
2025-08-14	-0.0069	3336.5	0.0078	-0.00543
2025-08-15	0.0035	3335.39	0.0104	-0.00033
2025-08-19	-0.0310	3315.46	0.0121	-0.00598
2025-08-20	0.0107	3347.11	0.0080	0.00955
2025-08-21	-0.0035	3338.81	0.0073	-0.00248
2025-08-22	-0.0035	3372.11	0.0068	0.00997
2025-08-25	0.0177	3366.79	0.0080	-0.00158
2025-08-26	0.0035	3392.88	0.0078	0.00775
2025-08-27	0.0278	3397.42	0.0063	0.00134
2025-08-28	0.0068	3417.2	0.0051	0.00582
2025-08-29	0.0201	3448	0.0092	0.00901
2025-09-01	0.0526	3476.47	0.0085	0.00826
2025-09-02	0.0844	3533.73	0.0105	0.01647
2025-09-03	0.0029	3559.43	0.0119	0.00727
2025-09-04	-0.0259	3546.17	0.0118	-0.00373
2025-09-08	0.0649	3635.84	0.0111	0.02529
2025-09-09	0.0139	3626.48	0.0127	-0.00257
2025-09-10	-0.0410	3640.74	0.0128	0.00393
2025-09-11	-0.0342	3634.09	0.0118	-0.00183
2025-09-12	0.0295	3643.13	0.0141	0.00249
2025-09-15	0.0003	3679.13	0.0127	0.00988
2025-09-16	0.0312	3689.8	0.0042	0.00290
2025-09-17	-0.0389	3660.04	0.0042	-0.00807
2025-09-18	-0.0116	3644.36	0.0063	-0.00428
2025-09-19	0.0088	3684.98	0.0050	0.01115
2025-09-22	0.0377	3746.47	0.0045	0.01669
2025-09-23	0.0251	3764.19	0.0057	0.00473
2025-09-24	-0.0545	3736.29	0.0053	-0.00741
2025-09-25	-0.0865	3749.37	0.0079	0.00350
2025-09-26	0.0126	3760.24	0.0082	0.00290
2025-09-29	0.0280	3833.93	0.0081	0.01960
2025-09-30	-0.0424	3858.51	0.0074	0.00641
2025-10-01	0.0158	3865.8	0.0074	0.00189
2025-10-02	-0.0312	3856.53	0.0058	-0.00240
2025-10-03	0.0289	3886.83	0.0054	0.00786
2025-10-06	-0.0031	3961.09	0.0054	0.01911
2025-10-07	-0.0157	3983.82	0.0029	0.00574
2025-10-08	0.0605	4038.9	0.0022	0.01383



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

DATE	RETURN SAHAM (Y)	HARGA EMAS (X)	SENTIMEN PASAR (Z)	PERTUMBUHAN EMAS (K)
2025-10-09	-0.0330	3976.29	0.0040	-0.01550
2025-10-10	0.0280	4018.3	0.0042	0.01057
2025-10-13	0.0181	4110.7	0.0053	0.02299
2025-10-14	-0.0059	4142.31	0.0109	0.00769
2025-10-15	0.0149	4208.58	0.0109	0.01600
2025-10-16	0.0088	4326.18	0.0105	0.02794
2025-10-17	0.0058	4249.98	0.0142	-0.01761
2025-10-20	-0.0522	4356.5	0.0198	0.02506
2025-10-21	0.0061	4125.1	0.0192	-0.05312
2025-10-22	-0.0365	4094.07	0.0203	-0.00752
2025-10-23	0.0063	4126.17	0.0209	0.00784
2025-10-24	-0.0188	4112.1	0.0136	-0.00341
2025-10-27	0.0064	3981.59	0.0159	-0.03174
2025-10-28	-0.0159	3952.58	0.0126	-0.00729
2025-10-29	0.0323	3930.38	0.0129	-0.00562
2025-10-30	-0.0250	4024.47	0.0103	0.02394
2025-10-31	-0.0064	4002.28	0.0103	-0.00551
2025-11-03	0.0032	4001.67	0.0073	-0.00015
2025-11-04	-0.0482	3932.05	0.0075	-0.01740
2025-11-05	0.0068	3982.62	0.0075	0.01286
2025-11-06	-0.0168	3977.87	0.0075	-0.00119
2025-11-07	-0.0102	3999.72	0.0067	0.00549
2025-11-10	0.0034	4115.9	0.0054	0.02905
2025-11-11	-0.0103	4126.68	0.0050	0.00262
2025-11-12	0.0003	4198.73	0.0037	0.01746
2025-11-13	0.0031	4171.46	0.0040	-0.00649
2025-11-14	0.0519	4079.58	0.0021	-0.02203
2025-11-17	0.0066	4044.61	0.0035	-0.00857
2025-11-18	-0.0163	4067.88	0.0046	0.00575
2025-11-19	-0.0033	4081.66	0.0051	0.00339
2025-11-20	-0.0067	4077.5	0.0049	-0.00102
2025-11-21	-0.0235	4065.9	0.0050	-0.00284
2025-11-24	0.0069	4139.7	0.0093	0.01815
2025-11-25	0.0239	4131.15	0.0091	-0.00207
2025-11-26	0.0100	4164.59	0.0094	0.00809
2025-11-27	-0.0099	4157.57	0.0107	-0.00169
2025-11-28	-0.0300	4230.63	0.0111	0.01757
2025-12-01	0.0275	4232.73	0.0071	0.00050
2025-12-02	-0.0033	4208.14	0.0073	-0.00581
2025-12-03	-0.0201	4206.22	0.0061	-0.00046
2025-12-04	-0.0068	4208.69	0.0048	0.00059



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

DATE	RETURN SAHAM (Y)	HARGA EMAS (X)	SENTIMEN PASAR (Z)	PERTUMBUHAN EMAS (K)
2025-12-05	0.0034	4197.13	0.0037	-0.00275
2025-12-08	0.0206	4189.05	0.0046	-0.00193
2025-12-09	-0.0168	4209.54	0.0056	0.00489
2025-12-10	0.0034	4228.55	0.0058	0.00452
2025-12-11	-0.0137	4283.28	0.0076	0.01294
2025-12-12	0.0554	4302.43	0.0079	0.00447
2025-12-15	-0.0066	4302.7	0.0064	0.00006
2025-12-16	-0.0198	4303.8	0.0061	0.00026
2025-12-17	0.0168	4341.08	0.0056	0.00866
2025-12-18	0.0298	4332.4	0.0047	-0.00200
2025-12-19	-0.0129	4338.55	0.0039	0.00142
2025-12-22	0.0391	4445.95	0.0046	0.02475
2025-12-23	0.0003	4488.82	0.0047	0.00964
2025-12-24	0.0091	4479.64	0.0048	-0.00205
2025-12-29	0.0248	4332.08	0.0079	-0.03294
2025-12-30	-0.0455	4346.51	0.0079	0.00333

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Lampiran 3. Hasil Analisis Deskriptif

Statistik Deskriptif				
	<i>Return Saham (Y)</i>	<i>Harga Emas (X)</i>	<i>Sentimen Pasar (Z)</i>	<i>Pertumbuhan Emas (K)</i>
Mean	0.00191	2596.02	0.0077	0.00127
Maximum	0.196	4488.82	0.051	0.3585
Minimum	-0.156	1810.81	0.001	-0.053
Std. Dev	0.05	709.60	0.005	0.010
Observations	712	712	712	712



Hak Cipta :

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

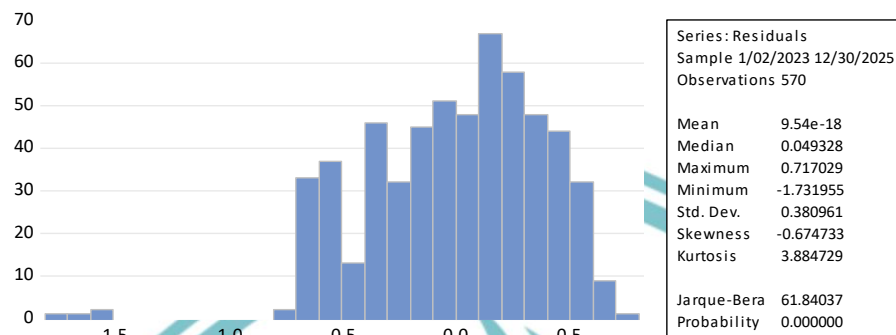


Hak Cipta :

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

Lampiran 4. Hasil Uji Asumsi Klasik

a. Hasil Uji Normalitas



b. Hasil Uji Multikolinearitas

	Harga Emas (X)	Sentimen Pasar (Z)	Pertumbuhan Emas (K)
Harga Emas (X)	1.000000	0.233349	0.083987
Sentimen Pasar (Z)	0.233349	1.000000	0.013960
Pertumbuhan Emas (K)	0.083987	0.013960	1.000000

c. Hasil Uji Heteroskedastisitas (Uji White)

Heteroskedasticity Test: White

Null hypothesis: Homoskedasticity

F-statistic	1.636760	Prob. F(9,560)	0.1016
Obs*R-squared	14.60959	Prob. Chi-Square(9)	0.1022
Scaled explained SS	20.77763	Prob. Chi-Square(9)	0.0137

d. Hasil Uji Autokorelasi (Uji LM)

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

Null hypothesis: No serial correlation at up to 2 lags

F-statistic	1.309212	Prob. F (2,564)	0.2709
Obs*R-squared	2.634051	Prob. Chi-Square (2)	0.2679



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 5. Hasil Uji Hipotesis

a. Hasil Uji F (Simultan)

F-statistic	6.790359
Prob(F-statistic)	0.000167

b. Hasil Uji T (Parsial) Harga Emas terhadap Sentimen Pasar

Dependent Variable: Sentimen Pasar

Method: Least Squares

Date: 05/19/26 Time: 23:01

Sample: 1/02/2023 12/30/2025

Included observations: 570

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-3.636834	0.250529	-14.51663	0.0000
Harga Emas	0.421179	0.073642	5.719246	0.0000

c. Hasil Uji T (Parsial) Harga Emas, Sentimen Pasar, Pertumbuhan Emas terhadap *Return Saham*

Dependent Variable: *Return Saham*

Method: Least Squares

Date: 05/19/26 Time: 23:07

Sample: 1/02/2023 12/30/2025

Included observations: 570

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.401526	0.575403	-4.173640	0.0000
Harga Emas	0.297115	0.148693	1.998183	0.0462
Sentimen Pasar	0.229041	0.082098	2.789831	0.0055
Pertumbuhan Emas	-3.517645	1.419219	-2.478578	0.0135

d. Koefisien Determinan

R-squared	0.034741
Adjusted R-squared	0.029625



Hak Cipta :

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

Lampiran 6. Persamaan Regresi Variabel Mediasi Sentimen Pasar (Z) Pada Harga Emas (X) dan Variabel Kontrol Pertumbuhan Emas (K)

Dependent Variable: Sentimen Pasar
 Method: Least Squares
 Date: 06/07/26 Time: 14:27
 Sample: 1/02/2023 12/30/2025
 Included observations: 570

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-3.639601	0.251539	-14.46931	0.0000
Harga Emas	0.422040	0.073967	5.705754	0.0000
Pertumbuhan Emas	-0.100589	0.725965	-0.138560	0.8898

Lampiran 7. Persamaan Regresi Return Saham (Y) Terhadap Harga Emas (X) dengan Variabel Kontrol Pertumbuhan Emas (K)

Dependent Variable: Return Saham
 Method: Least Squares
 Date: 05/23/26 Time: 12:51
 Sample: 1/02/2023 12/30/2025
 Included observations: 570

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-3.235143	0.494669	-6.540019	0.0000
Harga Emas	0.393779	0.145462	2.707100	0.0070
Pertumbuhan Emas	-3.540684	1.427659	-2.480064	0.0134

Lampiran 8. Persamaan Regresi Berganda Return Saham (Y) pada Harga Emas (X), Sentimen Pasar (Z), dan Pertumbuhan Emas (K)

Dependent Variable: Return Saham
 Method: Least Squares
 Date: 05/19/26 Time: 23:07
 Sample: 1/02/2023 12/30/2025
 Included observations: 570

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.401526	0.575403	-4.173640	0.0000
Harga Emas	0.297115	0.148693	1.998183	0.0462
Sentimen Pasar	0.229041	0.082098	2.789831	0.0055
Pertumbuhan Emas	-3.517645	1.419219	-2.478578	0.0135



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 9. Koefisien dan Standar Error Harga Emas Terhadap Sentimen Pasar

Model	Coefficient	Std. Error
Harga Emas	0.422040	0.073967

Lampiran 10. Koefisien dan Standar Error Sentimen Pasar Terhadap Return Saham

Model	Coefficient	Std. Error
Sentimen Pasar	0.229041	0.082098





Hak Cipta :

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

Lampiran 11. Perhitungan Uji Sobel Test

$$t = \frac{0.421179 \times 0.230225}{\sqrt{(0.230225^2 \times 0.073642^2) + (0.421179^2 \times 0.082469^2)}}$$

$$t = \frac{0.096966}{\sqrt{(0.53004 \times 0.005423) + (0.177392 \times 0.006801)}}$$

$$t = \frac{0.096966}{\sqrt{(0.000287) + (0.001206)}}$$

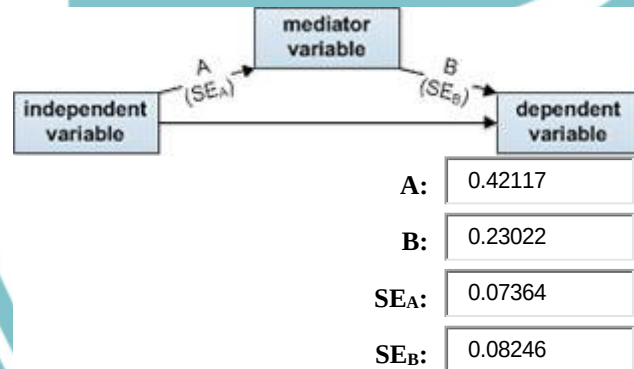
$$t = \frac{0.096966}{\sqrt{0.001494}}$$

$$t = \frac{0.096966}{0.038651}$$

$$t = 2.508$$

$$t_{\text{tabel}} = 1.96$$

Hasil Perhitungan dengan *Sobel Test Calculator For The Signification of Mediation* Kris Preacher:



Sobel test statistic: 2.50892644
 One-tailed probability: 0.00605494
 Two-tailed probability: 0.01210987



Hak Cipta :

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

Lampiran 12. Surat Pernyataan Penggunaan Generative AI

**SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN *GENERATIVE AI* DALAM
SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Neng Putri Pebriani
 NIM : 2104441005
 Program Studi : Manajemen Keuangan
 Judul Skripsi : Pengaruh Perubahan Harga Emas Terhadap *Return*
 Saham Dengan Sentimen Pasar Sebagai Variabel
 Mediasi Pada PT Aneka Tambang Tbk Tahun
 2023-2025

Menyatakan dengan sebenarnya terkait penggunaan alat *Generative AI* (seperti ChatGPT, Gemini, Claude, dll) dalam penyusunan tugas ini:

A. Status Penggunaan (Pilih salah satu):

- ☐ **Tidak Menggunakan AI:** Saya tidak menggunakan alat AI generatif dalam bagian mana pun dari tugas ini.
- ☐ **Menggunakan AI secara Terbatas:** Saya menggunakan AI hanya untuk tujuan pendukung (seperti perbaikan tata bahasa, pencarian ide, atau struktur outline).
- ☒ **Menggunakan AI secara Signifikan:** Saya menggunakan AI untuk menghasilkan sebagian konten dengan verifikasi dan pengolahan kembali oleh saya sendiri.

B. Rincian Penggunaan (Jika menggunakan): Jika Anda mencentang opsi penggunaan AI, jelaskan bagian mana yang dibantu oleh AI dan bagaimana Anda memverifikasinya:

Artificial Intelligence Disclosure (AID) Statement:

Artificial Intelligence Tool: ChatGPT dan Claude

Conceptualization : Penggunaan Alat AI seperti ChatGPT dan Claude digunakan untuk membantu dalam mencari ide penelitian, Membantu penyusunan informasi yang relevan untuk penyusunan hipotesis pada bab



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, membantu brainstorming penelitian pada bab 3, membantu tata bahasa dan memperjelas penulisan penelitian.

Human Verifications]: Saya telah melakukan pengecekan ulang terhadap data/referensi yang diberikan AI dan memastikan kebenarannya melalui sumber literatur asli dan konsultasi dengan dosen pembimbing.

C. Pernyataan Integritas: Saya menyadari bahwa penggunaan AI tanpa deklarasi yang jujur atau penggunaan AI untuk menggantikan proses berpikir kritis saya sepenuhnya dapat dikategorikan sebagai tindakan pelanggaran etika akademik/plagiarisme. Saya bertanggung jawab penuh atas seluruh isi tugas ini.

Depok, 13 Juni 2026

Mahasiswa,

Neng Putri Pebriani

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**