

**ANALISIS PERFORMA SAHAM SYARIAH DAN KONVENSIONAL
DI PASAR MODAL INDONESIA**

SKRIPSI



Oleh:

USAMA ABDULLAH FIKRI

NIM : (200503110008)

**JURUSAN PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG
2024**

**ANALISIS PERFORMA SAHAM SYARIAH DAN KONVENSIONAL
DI PASAR MODAL INDONESIA**

SKRIPSI

Diajukan Kepada:

Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
dan Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi



Oleh:

USAMA ABDULLAH FIKRI

NIM : (200503110008)

JURUSAN PERBANKAN SYARIAH

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM

MALANG

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Analisis Performa Saham Syariah dan Konvensional di
Pasar Modal Indonesia

Oleh

USAMA ABDULLAH FIKRI

NIM : 200503110008

Telah Disetujui Pada Tanggal 17 Januari 2024

Dosen Pembimbing,



Kurniawati Meylianingrum, M.E

NIP. 199205022019032029

LEMBAR PENGESAHAN SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

**ANALISIS PERFORMA SAHAM SYARIAH
DAN KONVENSIONAL DI PASAR MODAL INDONESIA**

Oleh

USAMA ABDULLAH FIKRI

NIM : 200503110008

Telah diseminarkan Pada 26 Januari 2024

Susunan Dewan Penguji:

Tanda Tangan

1 Penguji I

Esy Nur Aisyah, M.M

NIP. 198609092019032014



2 Penguji II

Bariato Nurasri Sudarmawan, ME

NIP. 199207202023211028



3 Penguji III

Kurniawati Meylianingrum, M.E

NIP. 199205022019032029



Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi,



Dr. Yayuk Sri Rahayu, MM

NIP. 197708262008012011

SURAT PERNYATAAN

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Usama Abdullah Fikri
NIM : 200503110008
Fakultas/ Jurusan : Ekonomi/Perbankan Syariah

Menyatakan bahwa “**Skripsi**” yang saya buat untuk memenuhi persyaratan kelulusan pada Jurusan Perbankan Syariah Fakultas Ekonomi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang, dengan Judul:

ANALISIS PERFORMA SAHAM SYARIAH DAN KONVENSIONAL DI PASAR MODAL INDONESIA

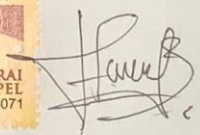
Adalah hasil karya sendiri, bukan “**duplikasi**” dari karya orang lain.

Selanjutnya apabila di kemudian hari ada “**klaim**” dari pihak lain, bukan menjadi tanggung jawab dosen pembimbing atau pihak Fakultas Ekonomi, tetapi menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa paksaan dari pihak manapun.

Malang, 11 Desember 2024
Hormat Saya,




Usama Abdullah Fikri
NIM : 200503110008

LEMBAR PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT, Tuhan yang maha pengasih lagi maha penyayang yang telah memberikan saya kekuatan, kelancaran, serta kemudahan dalam menyusun skripsi, karya ini saya persembahkan untuk:

Ibu saya, Ibu Kamarianah yang telah memberikan cinta, doa, dan dukungan yang tiada hentinya. Tanpa kasih sayang dan pengorbanan beliau, saya tidak akan sampai pada titik ini. Juga kepada sahabat saya yang tiada hentinya memberikan semangat dan dukungan, karena berkat dukungan mereka saya tetap semangat untuk mengerjakan skripsi.

MOTTO

“Tidak ada badai yang tidak usai, cepat atau lambat tiap luka akan pulih dan mengering, mungkin meninggalkan bekas, tapi tidak lagi menyakitkan. Selama kita percaya, hari itu akan datang.”

(Ferry Irwandi)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan maha pengasih lagi maha penyayang. Berkat limpahan rahmat dan kasih sayang-Nya penulis diberikan kekuatan dalam menyelesaikan penelitian ini dengan judul “**Analisis Performa Saham Syariah dan Konvensional di Pasar Modal Indonesia**”.

Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW yang telah membimbing kita dari kegelapan menuju jalan yang terang benderang, yakni Ad-Din al-Islam.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir skripsi ini tidak akan berhasil dengan baik tanpa adanya dukungan, bimbingan dan sumbangan pemikiran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Zainuddin, MA selaku Rektor Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
2. Dr. H. Misbahul Munir, Lc., M.EI selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang,
3. Dr. Yayuk Sri Rahayu, SE., MM selaku Ketua Jurusan Perbankan Syariah Fakultas Ekonomi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
4. Ibu Kurniawati Meylianingrum, M.E selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan, dukungan, dan motivasi dalam penulisan skripsi.
5. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Perbankan Syariah yang telah memberikan wawasan, pengetahuan, pengalaman, kritik, dan saran kepada penulis.
6. Ibu saya, Ibu Kamarianah serta keluarga saya yang selalu memberi semangat dan dukungan berupa moral, materil dan doa dalam menyelesaikan skripsi.
7. Teman-teman Perbankan Syariah angkatan 2020 terkhusus kelas A yang telah saling support dan menjadi keluarga saya di Malang.
8. Sahabat saya Nabil, Tegar, Ersal, Hani, Syafira, Dana, Rama, dan Bachtiar yang selalu memberi semangat dari awal hingga akhir pembuatan skripsi ini.
9. Seluruh teman dekat saya selama di Malang yaitu Aldinta, Aldo, Agynda, Tiara, Rere, Elsyia, dan Fafa yang selalu mengajak, menemani, dan memberikan dukungan selama proses penulisan skripsi ini.

10. Dan seluruh pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Maka dari itu, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penulis ini. Penulis berharap semoga karya yang sederhana ini dapat bermanfaat dengan baik bagi berbagai pihak.

Malang, 11 Desember 2024

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II	6
KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Teori Terkait.....	9
2.2.1 Saham	9
a. Saham Konvensional.....	9
b. Saham Syariah.....	9
2.2.2 Performa Saham	9
2.2.3 Pasar Modal	10
2.2.4 Indeks Sharpe	10
2.2.5 Indeks Treynor	11
2.2.6 Indeks Jensen.....	11
2.3 Kerangka Konseptual	12
2.3 Hipotesis.....	13
BAB III	14
METODE PENELITIAN	14
3.1 Jenis dan Pendekatan.....	14
3.2 Lokasi Penelitian	14
3.3 Populasi dan Sampel	14
3.4 Teknik Pengambilan Sampel.....	15
3.5 Data dan Jenis Data	16
3.5.1 Data	16

3.5.2 Jenis Data	16
3.5.3 Teknik Pengumpulan Data	16
3.6 Definisi Operasional Variabel	16
3.7 Analisis Data	18
BAB IV	20
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Hasil Penelitian	20
4.1.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	20
4.1.2 Analisis Data	20
4.2 Pembahasan	27
4.2.1 Analisis Performa Saham Konvensional Berdasarkan Indeks Sharpe	27
4.2.2 Analisis Performa Saham Konvensional Berdasarkan Indeks Treynor	27
4.2.3 Analisis Performa Saham Konvensional Berdasarkan Indeks Jensen	28
4.2.4 Analisis Performa Saham Syariah Berdasarkan Indeks Sharpe	28
4.2.5 Analisis Performa Saham Syariah Berdasarkan Indeks Treynor	29
4.2.6 Analisis Performa Saham Syariah Berdasarkan Indeks Treynor	30
BAB V	31
PENUTUP	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31
Daftar Pustaka.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	7
Tabel 3.1 Kriteria Sampel Penelitian.....	16
Tabel 3.2 Sampel Penelitian	18
Tabel 3.3 Definisi Operasional Variabel	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jumlah Investor.....	7
Gambar 1.2 Kapitalisasi LQ45	16
Gambar 3.3 Kapitalisasi <i>Jakarta Islamic Index</i>	17
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual.....	18
Gambar 4.1 Kinerja Saham Konvensional diukur dengan Indeks Sharpe	28
Gambar 4.2 Kinerja Saham Konvensional diukur dengan Indeks Treynor.....	29
Gambar 4.3 Kinerja Saham Konvensional diukur dengan Indeks Jensen.....	30
Gambar 4.4 Kinerja Saham Syariah diukur dengan Indeks Sharpe	31
Gambar 4.5 Kinerja Saham Syariah diukur dengan Indeks Treynor.....	31
Gambar 4.6 Kinerja Saham Syariah diukur dengan Indeks Jensen.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Data Mentah	37
Lampiran 2 Hasil <i>Return</i> Rata-Rata Portofolio	69
Lampiran 3 Hasil Perhitungan <i>Risk Free Rate</i>	70
Lampiran 4 Hasil Perhitungan Standar Deviasi	71
Lampiran 5 Hasil Perhitungan <i>Beta</i> Saham.....	72
Lampiran 6 Hasil Perhitungan <i>Return</i> Pasar	73
Lampiran 7 Hasil Perhitungan Sharpe, Treynor, dan Jensen	74
Lampiran 8 Jurnal Bimbingan	75
Lampiran 9 Surat Bebas Plagiarisme.....	76
Lampiran 10 Biodata Peneliti	77

ABSTRAK

Usama Abdullah Fikri, 2024, SKRIPSI. Judul: “Analisis Performa Saham Syariah dan Konvensional di Pasar Modal Indonesia”.

Pembimbing : Kurniawati Meylianingrum, M.E

Kata Kunci : Performa Saham, Saham Konvensional, Saham Syariah, LQ 45, JII

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui performa saham syariah dan konvensional yang ada pada pasar modal di Indonesia berdasarkan sharpe, treynor, dan jensen. Saham syariah dan konvensional masing-masing diprosikan oleh indeks JII (*Jakarta Islamic Index*) dan LQ 45. Adapun populasi pada penelitian ini yaitu seluruh saham yang termasuk dalam indeks LQ 45 dan JII pada periode 2019 – 2023. Sampel pada penelitian ini yaitu 19 saham konvensional dari indeks LQ 45 dan 13 saham syariah dari indeks JII. Teknik pengambilan sampel yang digunakan yaitu *Non-probability sampling* dengan pendekatan *purposive sampling*. Metode pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan mengambil data sekunder yang didapatkan dari situs resmi Otoritas Jasa Keuangan dan Yahoo Finance. Pengujian pada penelitian ini dilakukan menggunakan *software Microsoft Excel*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat beberapa saham yang memiliki performa baik berdasarkan indeks sharpe, treynor, dan jensen pada periode 2019 – 2023, yaitu: ADRO, ANTM, BBRI, INCO, ITMG. Saham-saham tersebut bisa menjadi pertimbangan oleh investor untuk dimasukkan ke dalam portofolio investasi.

ABSTRACT

Usama Abdullah Fikri, 2024, *THESIS*. Title: “Analysis of The Performance of Shariah and Conventional Stocks in The Indonesian Capital Market”.

Advisor : Kurniawati Meylianingrum, M.E

Keyword : Stock Performance, Conventional Stock, Sharia Stock, LQ 45, JII

This study aims to determine the performance of Islamic and conventional stocks in the capital market in Indonesia based on sharpe, treynor, and jensen. Islamic and conventional stocks are proxied by the JII (Jakarta Islamic Index) and LQ 45 indices, respectively. The population in this study are all stocks included in the LQ 45 and JII indices in the 2019-2023 period. The samples in this study were 19 conventional stocks from the LQ 45 index and 13 Islamic stocks from the JII index. The sampling technique used was non-probability sampling with a purposive sampling approach. The data collection method in this study was carried out by taking secondary data obtained from the official website of the Financial Services Authority and Yahoo Finance. Testing in this study was carried out using Microsoft Excel software. The results of this study indicate that there are several stocks that have good performance based on the sharpe, treynor, and jensen indices in the 2019-2023 period, namely: ADRO, ANTM, BBRI, INCO, ITMG. These stocks can be considered by investors to be included in the investment portfolio.

مستخلص البحث

أسامة عبد الله فكري، 2024، البحث العلمي. العنوان: "تحليل أداء الأسهم الشرعية والتقليدية في سوق المال الإندونيسي."

المشرفة: كورنياواتي ميليانينغرم، الماجستير

المفتاح: أداء الأسهم، الأسهم التقليدية، الأسهم الشرعية، 45 LQ، JII

يهدف هذا البحث إلى معرفة أداء الأسهم الشرعية والتقليدية في سوق المال في إندونيسيا بناءً على فهرس Jensen, Treynor, Sharpe. تم تمثيل الأسهم الشرعية بمؤشر **JII (Jakarta Islamic Index)** والأسهم التقليدية بمؤشر **LQ 45** مجتمع البحث الأسهم المدرجة في مؤشري JII و LQ 45 للفترة من 2019 إلى 2023 عينة البحث. العينة باستخدام طريقة **عينة غير الاحتمالية** مع نَجج. **عينة الهادفة** جمعت البيانات باستخدام البيانات الثانوية المتوفرة على المواقع الرسمية لهيئة الخدمات المالية وموقع Yahoo Finance. أجريت البحث باستخدام برنامج **Microsoft Excel** أظهرت نتائج البحث وجود بعض الأسهم ذات الأداء الجيد لفهرس Jensen, Treynor, Sharpe للفترة 2019-2023، وهي ADRO, ANTM: **BBRI, INCO, ITMG** يمكن للمستثمرين أخذ هذه الأسهم في الاعتبار عند تكوين دوسية استثماري.

BAB I

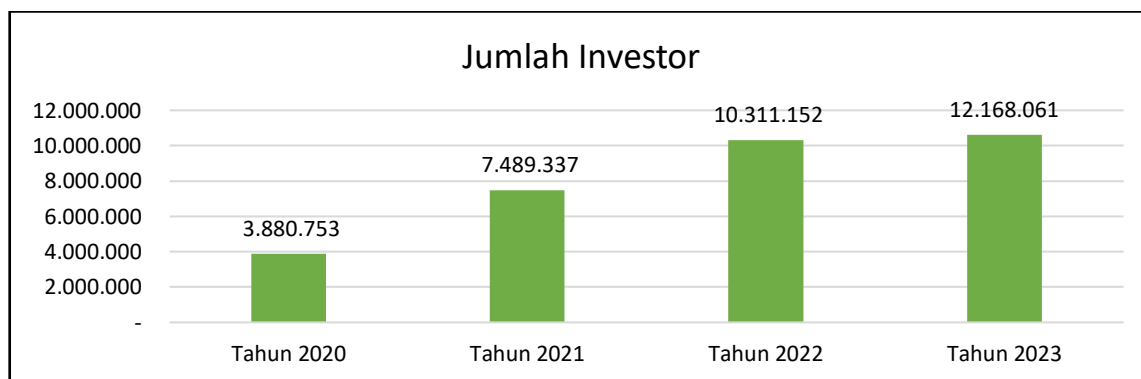
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pasar modal merupakan tempat yang menyediakan pendanaan bagi perusahaan serta institusi lainnya, sekaligus menjadi wadah investasi bagi para investor. Pasar modal memiliki peran signifikan dalam perekonomian suatu negara karena menjalankan fungsi sebagai sarana investasi dalam berbagai instrumen keuangan, salah satunya adalah saham (Fajar, 2018). Pasar modal merupakan sarana transaksi untuk berbagai instrumen keuangan yang dapat diperjualbelikan, baik surat utang (obligasi), ekuiti (saham), reksadana, instrumen derivatif maupun instrumen lainnya (Hidayat, 2019).

Di Indonesia pasar modal terus menunjukkan perkembangan. Berdasarkan data dari Otoritas Jasa Keuangan, hingga 8 November 2023, jumlah perusahaan tercatat saham di BEI mencapai 903 perusahaan. Laporan EY Global IPO Trends 2023 menyebutkan bahwa BEI menempati posisi ke-6 dalam jumlah Initial Public Offering (IPO) dan peringkat ke-9 dari segi total dana yang berhasil dihimpun di antara bursa-bursa dunia. Sepanjang tahun 2023, BEI mencatatkan efek baru yang terdiri dari 79 saham, 120 emisi obligasi, 3 ETF, 2 EBA-SP, dan 182 waran terstruktur dengan total penghimpunan dana sebesar Rp54,14 triliun untuk saham dan Rp126,97 triliun untuk obligasi. Khusus untuk saham, tercatat ada 79 pencatatan baru selama tahun 2023. Berdasarkan data dari Kustodian Sentral Efek Indonesia, jumlah investor saham di Indonesia terus bertambah, mencapai 12,1 juta orang pada tahun 2023. Jumlah tersebut meningkat sebesar 15,2% dibandingkan tahun 2022 dan tumbuh 214% dalam kurun waktu empat tahun terakhir sejak 2020 silam.

Gambar 1.1
Jumlah Investor



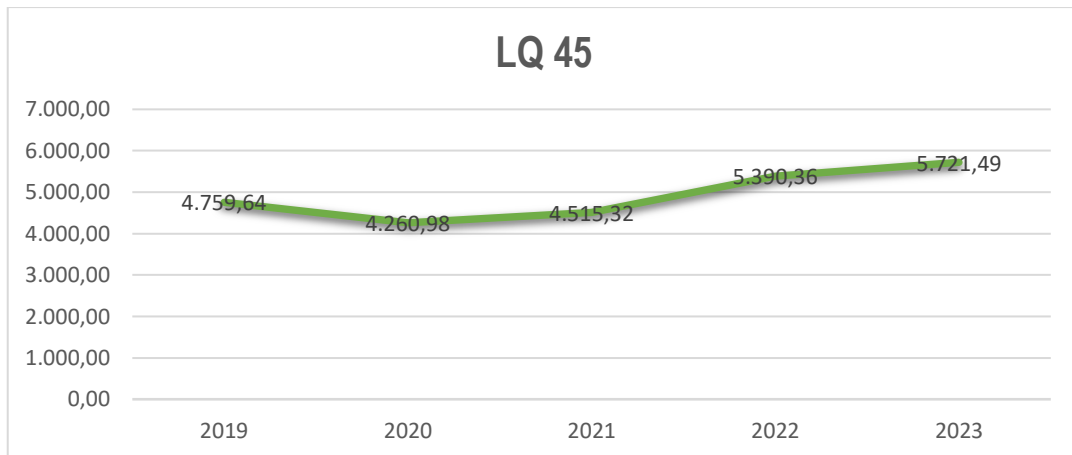
Sumber: Data diolah KSEI (2024)

Salah satu bentuk investasi finansial yang ada di pasar modal Indonesia yaitu saham. Saham merupakan sebuah bukti penyertaan modal/dana pada sebuah perusahaan. Saham merupakan kertas yang tercantum dengan jelas nilai nominal, nama perusahaan dan diikuti dengan hak serta kewajiban yang dijelaskan pada setiap pemegangnya (Handini & Astawinetu, 2020). Saham sebagai salah satu instrumen yang diperdagangkan di pasar modal memiliki berbagai klasifikasi. Ada klasifikasi berdasarkan karakteristiknya, seperti saham umum dan saham preferen. Klasifikasi lainnya didasarkan pada kinerja perdagangannya seperti *blue chip stocks*, *income stocks*, *growth stocks*, *speculative stocks*, dan *counter cyclical stocks*. Selain itu, terdapat klasifikasi berdasarkan pertimbangan agama atau etika tertentu, yang sering disebut sebagai *faith-based stock* seperti saham konvensional dan saham syariah (Diane Binangkit & Savitri, 2016). Saham syariah merupakan salah satu produk yang tersedia di pasar modal Indonesia, yang secara umum memiliki aktivitas serupa dengan pasar modal konvensional. Namun perbedaannya terletak pada produk dan mekanisme transaksinya yang harus sejalan dengan syariat Islam, tanpa bertentangan dengan aturan-aturan tersebut (Listyawati & Nurchayati, 2020).

Adanya opsi investasi saham konvensional dan saham syariah memberikan kesempatan bagi investor pasar modal untuk memahami kinerja saham guna memilih investasi terbaik. Kinerja saham mencerminkan performa suatu perusahaan melalui nilai saham yang diperdagangkan di pasar modal (Fajar, 2018). Penilaian kinerja saham dapat disederhanakan dengan memanfaatkan proksi. Proksi ini dapat didasarkan pada jenis industri emiten, seperti manufaktur atau perbankan, atau menggunakan indeks pasar (Hartono, 2008).

Pada pasar modal di Indonesia terdapat berbagai macam indeks yang dapat digunakan oleh investor sebagai acuan perdagangan, pada saham konvensional terdapat indeks LQ 45 yang merupakan satu dari 44 indeks saham yang ada di Bursa Efek Indonesia, Indeks LQ 45 adalah gabungan dari 45 saham dengan likuiditas tinggi dan kapitalisasi pasar yang besar serta memiliki fundamental perusahaan yang baik (Polatikan, 2015). Pertumbuhan Indeks LQ 45 dilihat dari nilai kapitalisasi pasarnya cukup baik, sempat menurun pada tahun 2019, kemudian nilai kapitalisasi pasarnya selalu meningkat pada tahun-tahun berikutnya sehingga pada 2023 bernilai Rp 5.721,49 triliun.

Gambar 1.2
Kapitalisasi LQ 45



Sumber: Data diolah Otoritas Jasa Keuangan (2024)

Pada saham syariah sendiri terdapat *Jakarta Islamic Index* (JII) yang merupakan sebuah indeks syariah pertama yang diluncurkan di pasar modal Indonesia, indeks ini diluncurkan pada 3 Juli 2000. Konstituen JII merupakan 30 saham syariah paling likuid yang tercatat di BEI (Otoritas Jasa Keuangan, 2019). Dilihat dari kapitalisasi pasarnya, JII mengalami pertumbuhan fluktuatif dalam 5 tahun terakhir, sempat mengalami penurunan pada tahun 2019 dan 2020, kemudian meningkat pada tahun-tahun berikutnya. Pada tahun 2023 JII mengalami kenaikan sebesar 16% jika dibandingkan dengan tahun sebelumnya, JII mencatatkan kapitalisasi sebesar Rp2.501,49 triliun pada tahun 2022 dari yang sebelumnya sebesar Rp2.155,45 triliun.

Gambar 1.3
Kapitalisasi Jakarta Islamic Index



Sumber: Data diolah Otoritas Jasa Keuangan (2024)

Menurut Tandililin (2017), dalam berinvestasi di pasar modal untuk mengevaluasi kinerja suatu portofolio saham, investor tidak cukup hanya mempertimbangkan return

saja, tetapi juga perlu memperhitungkan faktor lain seperti tingkat risiko portofolio. Hal ini dikarenakan *return* yang tinggi tidak selalu dapat menutupi risiko yang ada, sehingga *return* perlu disesuaikan dengan risiko yang dihadapi, yang dikenal sebagai "*risk-adjusted return*". Return dan risiko memiliki korelasi positif, yang berarti semakin tinggi imbal hasilnya, semakin tinggi pula risikonya.

Menurut Hartono (2016), terdapat beberapa model perhitungan yang dapat dilakukan dengan metode *Risk Adjusted Return*, diantaranya yaitu; pertama, metode *Sharpe* yang dikembangkan oleh William F. Sharpe (1996), Metode ini dilakukan dengan membagi selisih antara rata-rata kinerja dengan rata-rata bunga bebas risiko oleh standar deviasi kinerjanya. Kedua, metode Treynor yang dirumuskan oleh Jack L. Treynor (1965). Rasio ini menilai kinerja portofolio terhadap risiko sistematis dengan menggunakan beta portofolio sebagai indikator utama. Ketiga, metode Jensen yang diperkenalkan oleh Michael C. Jensen (1968). Metode ini menghitung selisih antara tingkat return aktual portofolio dengan tingkat return yang diharapkan jika portofolio berada pada garis pasar modal (Tandelilin, 2010).

Penelitian mengenai analisis performa saham syariah dan konvensional menunjukkan hasil yang berbeda-beda. Muthoharoh & Sutapa (2014) pada penelitiannya mengenai perbandingan saham konvensional dan syariah diukur menggunakan uji beda *t-test* menunjukkan bahwa berdasarkan rata-rata tingkat return dan risiko Indeks Harga Saham Gabungan, saham syariah memiliki performa yang lebih baik dibandingkan dengan saham konvensional. Fajar (2018) menunjukkan bahwa rata-rata return saham syariah lebih rendah daripada saham konvensional ketika diukur dengan metode return. Namun, saat menggunakan *Mann Whitney U-Test*, hasilnya menunjukkan tidak ada perbedaan signifikan antara saham syariah dan konvensional di sektor manufaktur BEI.

Dalam penelitian ini, kinerja saham diukur menggunakan tiga indikator utama: indeks *Sharpe*, *Treynor*, dan *Jensen*. Ketiga indeks tersebut memungkinkan pemilihan investasi dengan mempertimbangkan kondisi pasar yang sedang berlangsung. Metode ini menganalisis data return masa lalu untuk memprediksi return dan risiko di masa depan.

Atas latar belakang tersebut, maka penulis tertarik untuk mengambil judul penelitian **“ANALISIS PERFORMA SAHAM SYARIAH DAN KONVENSIONAL PADA PASAR MODAL DI INDONESIA”**.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana performa saham konvensional dan syariah berdasarkan indeks sharpe?
2. Bagaimana performa saham konvensional dan syariah berdasarkan indeks treynor?
3. Bagaimana performa saham konvensional dan syariah berdasarkan indeks jensen?

1.3 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui performa saham konvensional dan syariah berdasarkan indeks sharpe.
2. Untuk mengetahui performa saham konvensional dan syariah berdasarkan indeks treynor.
3. Untuk mengetahui performa saham konvensional dan syariah berdasarkan indeks jensens.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis

Penelitian ini diharapkan dapat memperluas pengalaman penulis dalam mengaplikasikan ilmu manajemen keuangan serta menganalisis laporan keuangan yang telah dipelajari. Selain itu, penelitian ini juga bertujuan untuk mengimplementasikan ilmu dan teori yang diperoleh selama studi di perguruan tinggi ke dalam praktik nyata, sekaligus menambah wawasan mengenai analisis perbandingan performa saham syariah dan konvensional. Bagi Investor

2. Bagi Investor

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi sumber informasi bagi para investor untuk mempertimbangkan pilihan antara saham syariah dan saham konvensional dalam berinvestasi di pasar modal Indonesia.

3. Bagi Akademisi

Penelitian ini diharapkan berkontribusi menjadi referensi atau bahan masukan dalam penelitian serupa pada penelitian yang akan datang.

BAB II
KAJIAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Terdahulu

Penelitian terdahulu digunakan sebagai dasar atau referensi untuk mengembangkan penelitian lebih lanjut. Dalam penelitian ini, peneliti mengacu pada beberapa penelitian sebelumnya sebagai berikut

Tabel 2.1
Penelitian Terdahulu

No	Peneliti (Tahun)	Judul Penelitian	Variabel	Metode/Alat analisis	Hasil
1	Muthoharoh & Sutapa (2014)	Perbandingan Saham Berbasis Syariah Dengan Saham Konvensional Sebagai Analisa Kelayakan Investasi Bagi Investor Muslim	ISSI, CSPI	Kuantitatif, Independent t-test	Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa saham syariah memiliki tingkat return dan risiko yang lebih rendah daripada saham konvensional.
2	Rosyida & Mawardi (2015)	Perbandingan Tingkat Pengembalian (Return), Risiko, dan Koefisien Variasi Pada saham Syariah dan Non Syariah di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2011-2013	Return, risiko, Koefisien Variasi	Kuantitatif, Independent t-test	Hasil dari penelitian ini yaitu tidak ada perbedaan signifikan dari <i>rate of return</i> , risiko, dan koefisien variasi pada saham syariah dan non syariah.
3	Dwi Amalia & Kartikasari (2016)	Analisis Perbandingan Kinerja Saham Perusahaan Manufaktur Terindeks Syariah dan Konvensional	perusahaan manufaktur syariah pada JII, perusahaan manufaktur konvensional di BEI	Kuantitatif, Independent t-test	Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara kinerja saham perusahaan manufaktur yang terdapat pada indeks saham syariah

					dengan saham konvensional.
4	Diane Binangkit & Savitri (2016)	Analisis Perbandingan Kinerja Saham-Saham Syariah dan Saham-Saham Konvensional Pada Portofolio Optimal Dengan Pendekatan Single Index model (Studi Kasus pada Bursa Efek Indonesia Tahun 2013-2015)	Saham Syariah, Saham Konvensional	Kuantitatif, Mann Whitney, Kruskal Wallis	Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan signifikan antara saham-saham syariah yang terdaftar dalam ISSI dengan saham konvensional yang terdapat pada BEI.
5	Listyawati & Nurchayati (2020)	Perbandingan <i>Risk</i> dan <i>Return</i> Pada Invstasi Saham Syariah dan Konvensional (Studi pada Jakarta <i>Islamic Index</i> (JII) dan Indeks LQ45 Periode 2016-2019)”	Risk dan Return Saham Syariah, Risk dan Return Saham Konvensional	Kuantitatif, Independent t- <i>test</i>	Hasil penelitian ini menunjukkan tidak ada perbedaan signifikan tingkat risiko dan return pada saham syariah dan konvensional.
6	Reddy & Fu (2014)	Does Shariah Cmpliant Stocks Perform Better than the Conventional Stocks? A Comparative Study Stocks Listed on the Australian Stock Exchange	Saham Syariah, Saham Konvensional	Kuantitatif, <i>Mann Whitney U-test</i>	Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara saham syariah dan konvensional pada <i>Australian Stock Exchange</i> dari segi resiko, sedangkan dari segi kinerja antara keduanya tidak terdapat perbedaan
7	Rana & Akhter, (2015)	Performance of Islamic and Conventional Stock Indices: Empirical	saham Syariah (KMI 30), saham konvensional (KSE 100)	Kuantitatif, Independent t- <i>test</i>	Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan pada

		Evidence from an Emerging Economy			return saham syariah dan konvensional, saham syariah memberikan return yang lebih baik dibandingkan dengan saham konvensional di pasar modal Pakistan.
8	de la O González, Jareno F, & El Haddouti C (2019)	Sector Portofolio Performance Comparasion Between Islamic and Conventional Stock Markets	Performa Prtofolio Saham Syariah, Performa Portofolio Saham Konvensional	Kuantitatif, <i>Annova F Test, Kruskal-Wallis, dan Levene Test</i>	Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa portofolio sektor syariah secara keseluruhan menunjukkan hasil yang lebih baik dibandingkan portofolio sektor konvensional dalam semua ukuran kinerja.
9	Sari, Maenadi, Mutamimah, dan Maslihatin (2021)	Comparison of Performance of Stock and Sharia Stock	Saham Syariah, Saham Konvensional	Kuantitatif, <i>Manova Test</i>	Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara saham syariah dan konvensional, saham syariah memberikan return yang lebih baik dibandingkan dengan saham konvensional
10	Jabeen & Kausar, (2022)	Performance comparison between Islamic and Conventional stocks: evidence from Pakistan's equity market	saham Syariah (KMI 30), saham konvensional (KSE 100)	Kuantitatif, <i>SD non-parametric test, Kolmogorov-Smirnov test</i>	Hasil penelitian ini menunjukan bahwa performa saham syariah lebih baik dari saham konvensional di Pakistan.

2.2 Teori Terkait

2.2.1 Saham

a. Saham Konvensional

Menurut Undang-Undang No. 8 Tahun 1995 tentang Pasar Modal, saham diartikan sebagai surat berharga yang menunjukkan kepemilikan individu atau institusi pada suatu perusahaan. Saham mencerminkan partisipasi modal yang diberikan oleh seseorang atau institusi kepada perusahaan atau perseroan terbatas, yang memberikan hak kepada pemegang saham untuk mendapatkan bagian dari pendapatan perusahaan, klaim terhadap aset perusahaan, serta hak untuk berpartisipasi dalam Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS).

Hidayat Wastam (2019) dalam bukunya menyebutkan bahwa saham dikategorikan menjadi beberapa jenis, yaitu:

- a) Saham Biasa: Pemegang saham biasa berada di urutan terakhir dalam pembagian dividen dan hak kekayaan perusahaan apabila terjadi likuidasi.
- b) Saham Preferen: Jenis saham ini memberikan prioritas kepada pemegangnya, misalnya dalam hal pembagian dividen dan hak untuk menukar saham preferen menjadi saham biasa.
- c) Saham Istimewa: Saham ini memberikan keuntungan lebih kepada pemiliknya dibandingkan dengan pemegang saham lainnya.

b. Saham Syariah

Saham syariah merupakan sebuah efek yang berbentuk saham yang tidak bertentangan dengan prinsip syariah pada pasar modal. Definisi saham pada konteks saham syariah mengarah pada definisi saham pada umumnya yang diatur dalam undang-undang ataupun peraturan Otoritas Jasa Keuangan (OJK) (Indonesia Stock Exchange, 2019). Saham syariah adalah efek berbentuk saham yang tidak melanggar prinsip syariah di pasar modal. Secara umum, saham syariah memiliki definisi yang sama dengan saham konvensional. Saham syariah dikeluarkan oleh emiten yang kegiatan usahanya tidak bertentangan dengan prinsip-prinsip syariah (Fajar, 2020).

2.2.2 Performa Saham

Performa atau kinerja saham merupakan penilaian kinerja suatu perusahaan melibatkan evaluasi kinerja sahamnya dengan mempertimbangkan nilai saham yang diperdagangkan di pasar modal. Performa perusahaan dapat dievaluasi berdasarkan return saham yang dihasilkan selama periode tertentu. Selain sebagai indikator kinerja perusahaan, return saham juga digunakan oleh investor untuk mengevaluasi kinerja

saham sebelum mereka membuat keputusan untuk membeli atau tidak membeli saham tersebut (Dwi Amalia & Kartikasari, 2016).

2.2.3 Pasar Modal

Pasar modal merupakan pasar bagi bermacam-macam instrument keuangan jangka panjang yang dapat diperjualbelikan, baik dalam bentuk utang ataupun modal sendiri (Fadilla, 2018). Pasar modal menjadi sarana pendanaan bagi perusahaan atau institusi lain (misalnya pemerintah), dan sebagai sarana bagi kegiatan berinvestasi. Secara umum, fungsi dan peran pasar modal sama saja dengan pasar lainnya, yang menjadi pembeda yaitu instrument yang diperjualbelikan di pasar modal berbeda dengan pasar pada umumnya. Pasar modal menghubungkan antara investor dengan perusahaan ataupun institusi pemerintah yang menjual saham, obligasi, dan lainnya (Hidayat, 2019).

Pada Undang-Undang No. 8 Tahun 1995, pasar modal merupakan kegiatan yang berkaitan dengan efek. Pada pasar modal terdapat instrument keuangan yang dapat diperjualbelikan, contohnya yaitu saham, obligasi, waran, right, dan bermacam-macam produk turunannya (derivative).

2.2.4 Indeks Sharpe

Indeks *Sharpe* mengukur return sebuah portofolio terhadap standar deviasi atau risiko secara keseluruhan (Jones, 2000). Pengukuran indeks *Sharpe* didasarkan pada premi risiko portofolio dengan nilai selisih antara rata-rata kinerja dan rata-rata bunga bebas risiko dibagi dengan standar deviasi (risikonya). Metode ini bisa digunakan untuk memberikan ranking atau peringkat portofolio berdasarkan kinerjanya, semakin tinggi hasil pengukuran maka semakin baik kinerja portofolio (Tandelilin, 2010).

Indeks kinerja Sharpe dapat dihitung dengan formula sebagai berikut:

$$Sp = \frac{Rp - Rf}{\sigma p}$$

Keterangan:

- Tp = Indeks kinerja Sharpe
- Rp = Return portofolio atau tingkat pengembalian pasar
- Rf = Return bebas risiko tingkat bunga bebas risiko
- σp = Total risiko yaitu hasil jumlah dari resiko *unsistematik*

2.2.5 Indeks Treynor

Tandelilin (2010) pada bukunya menjelaskan bahwa Indeks Treynor dikembangkan oleh Jack Treynor, indeks ini disebut juga dengan *reward to volatility ratio*. Pengukuran indeks Treynor sama seperti mengukur indeks Sharpe. Akan tetapi risiko yang digunakan yaitu beta portofolio. Hal ini disebabkan patok duga yang digunakan indeks Treynor adalah persamaan garis sekuritas (*security market line*).

Indeks kinerja Treynor dihitung dengan formula berikut:

$$Tp = \frac{Rp - Rf}{\beta p}$$

Keterangan:

- Tp = Indeks kinerja Treynor
- Rp = Return portofolio atau tingkat pengembalian pasar
- Rf = Return bebas risiko tingkat bunga bebas risiko
- βp = Risiko pasar dari portofolio atau risiko sistematis portofolio

2.2.6 Indeks Jensen

Tandelilin (2010) pada bukunya menjelaskan bahwa Indeks Jensen berdasar pada pemikiran Michael C. Jensen (1968) dengan menggunakan metode *Capital Asset Pricing Model* (CAPM) dengan menghasilkan kinerja yang superior dibandingkan dengan indeks pasar. Metode ini menunjukkan perbedaan antara tingkat keuntungan aktual yang diperoleh portofolio dengan tingkat keuntungan yang diharapkan jika portofolio tersebut berada pada garis pasar modal atau *Capital Market Line* (CML).

Indeks Jensen dihitung dengan formula sebagai berikut:

$$Jp = Rp - [Rf + \beta p(Rm - Rf)]$$

Keterangan:

- Jp = Indeks kinerja Jensen
- Rp = Return portofolio atau tingkat pengembalian pasar
- Rf = Return bebas risiko tingkat bunga bebas risiko
- Rm = Return pasar
- βp = Risiko pasar dari portofolio atau risiko sistematis portofolio

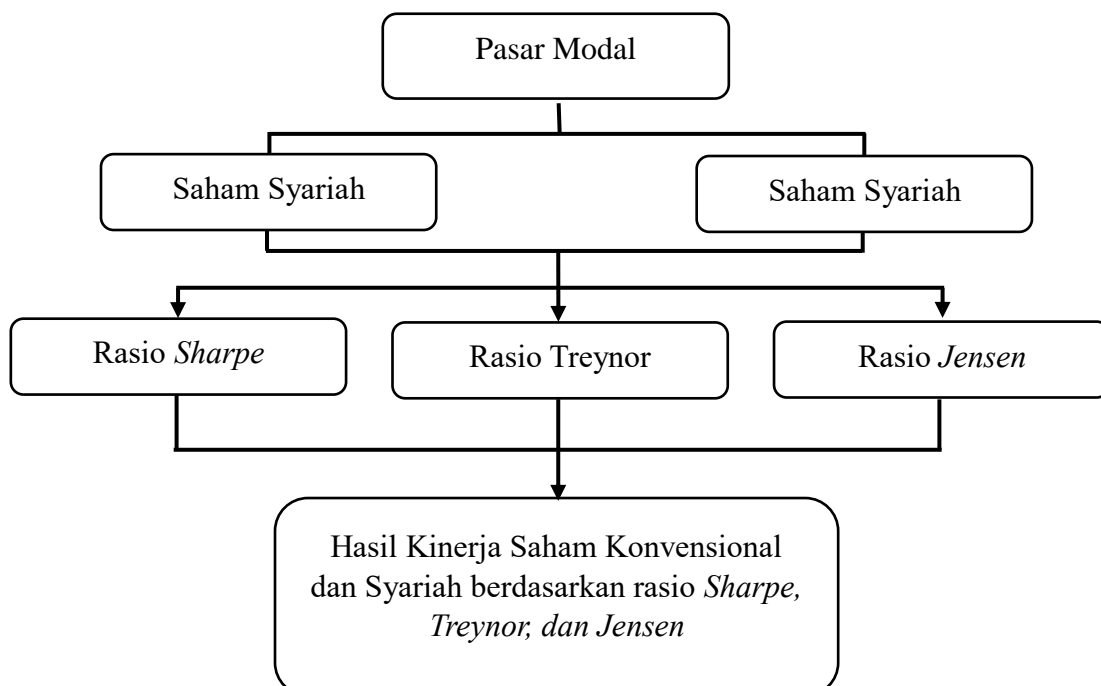
2.3 Kerangka Konseptual

Seiring dengan perkembangan pasar modal, saham kini diklasifikasikan menjadi dua jenis utama, yaitu saham konvensional dan saham syariah. Adanya kedua pilihan investasi ini memungkinkan para investor untuk menganalisis kinerja saham guna menentukan opsi investasi terbaik di pasar modal. Kinerja saham sendiri mencerminkan performa suatu perusahaan yang dinilai berdasarkan nilai saham yang diperdagangkan di pasar modal. Tujuan utama dari keputusan investasi adalah untuk memperoleh imbal hasil (return) yang optimal. Namun, setiap investasi pada portofolio membutuhkan data pendukung, seperti tingkat return dan risiko (standar deviasi).

Dalam memilih saham yang memberikan return tinggi dengan risiko rendah berdasarkan data historis, investor perlu cermat dalam mempertimbangkan berbagai faktor yang memengaruhi kinerja saham. Analisis kinerja saham dilakukan untuk mengukur sejauh mana saham tersebut memberikan keuntungan bagi investor.

Model pengujian yang dapat digunakan dalam menilai kinerja saham yaitu metode Sharpe, Treynor, dan Jensen. kemudian apakah hasil kinerja yang diukur menggunakan metode Sharpe, Treynor, dan Jensen menunjukkan hasil positif atau negatif yang mendefinisikan kinerja saham tersebut baik atau buruk. Berdasarkan masalah tersebut maka Kerangka Konseptual yang digunakan dalam penelitian ini dapat dilihat pada gambar 2.1 berikut.

Gambar 2.1
Kerangka Konseptual



2.3 Hipotesis

Hipotesis merupakan jawaban sementara dalam permasalahan yang sedang diselidiki. Hipotesis merupakan saran dalam penelitian ilmiah, karena hipotesis merupakan instrumen kerja dalam kerangka teori yang memiliki sifat khusus dan dapat diuji secara empiris (Priadana & Sunarsi, 2021).

Hipotesis pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

Performa saham konvensional dan syariah berdasarkan rasio Sharpe

H0 : Saham konvensional dan syariah memiliki performa yang baik pada pasar modal di Indonesia berdasarkan indeks Sharpe.

H1 : Saham konvensional dan syariah memiliki performa yang kurang baik pada pasar modal di Indonesia berdasarkan indeks Sharpe.

Performa saham konvensional dan syariah berdasarkan rasio Treynor

H0 : Saham konvensional dan syariah memiliki performa yang baik pada pasar modal di Indonesia berdasarkan indeks Treynor.

H2 : Saham konvensional dan syariah memiliki performa yang kurang baik pada pasar modal di Indonesia berdasarkan indeks Treynor.

Performa saham konvensional dan syariah berdasarkan rasio Jensen

H0 : Saham konvensional dan syariah memiliki performa yang baik pada pasar modal di Indonesia berdasarkan indeks Jensen.

H3 : Saham konvensional dan syariah memiliki performa yang kurang baik pada pasar modal di Indonesia berdasarkan indeks Jensen

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis dan Pendekatan

Penelitian ini dilakukan menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan deskriptif analisis, yaitu penelitian dengan menyampaikan fakta melalui cara mendeskripsikan dari apa yang dilihat, diperoleh, dan dirasakan (Priadana & Sunarsi, 2021). Penelitian ini mendeskripsikan performa saham yang terdaftar pada LQ45 dan *Jakarta Islamic Index* (JII) menggunakan indeks Sharpe, indeks Treynor, dan indeks Jensen.

3.2 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada sektor keuangan yaitu pada pasar modal di Indonesia. Penggunaan data pada penelitian ini merupakan nilai harga saham yang tergabung dalam indeks LQ 45, JII dan data pendukung lain yang tersedia pada *website* resmi Yahoo Finance, Otoritas Jasa Keuangan, dan Indonesia Stock Exchange (IDX).

3.3 Populasi dan Sampel

Populasi merupakan wilayah *general* yang merupakan obyek/subyek yang memiliki kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan peneliti dalam mempelajari dan ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2010). Populasi pada penelitian ini yaitu 45 saham LQ45 dan 30 saham JII di Pasar Modal Indonesia dari tahun 2019-2023. Adapun populasi dan kriteria sampel dari penelitian ini sebagai berikut:

Tabel 3.1
Kriteria Sampel Penelitian

Kriteria	Jumlah
Saham-saham yang selalu terdaftar dalam LQ45 dan JII selama 5 tahun periode pengamatan antara tahun 2019-2023	LQ 45 = 23 JII = 15 TOTAL = 38
Tidak melakukan <i>stock split</i> , karena akan menimbulkan bias dalam perhitungan <i>return</i> saham.	LQ 45 = (4) JII = (2) TOTAL = (6)
Saham-saham yang memenuhi kriteria sampel	32

3.4 Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel menggunakan Teknik *non probability sampling* melalui metode *Purposive sampling*. *Purposive Sampling* merupakan pengambilan sampel yang dilakukan sesuai dengan persyaratan sampel yang diperlukan. Pengambilan sampel dilakukan secara sengaja kepada sampel yang memiliki karakteristik, ciri, kriteria, dan sifat tertentu (Fauzy, 2019). Berdasarkan kriteria yang sudah ditetapkan, maka didapatkan sampel penelitian yaitu sebagai berikut:

Tabel 3.2
Sampel Penelitian

No	Saham Konvensional (LQ45)	Saham Syariah (JII)
1	ADRO	ADRO
2	ANTM	ANTM
3	ASII	CPIN
4	BBRI	EXCL
5	BBTN	ICBP
6	CPIN	INCO
7	EXCL	INDF
8	ICBP	INTP
9	INCO	KLBF
10	INDF	PGAS
11	INKP	PTBA
12	INTP	TLKM
13	ITMG	UNTR
14	KLBF	
15	PGAS	
16	PTBA	
17	SMGR	
18	TLKM	
19	UNTR	

Sumber: Data diolah (2024)

3.5 Data dan Jenis Data

3.5.1 Data

Objek penelitian ini berfokus pada saham konvensional yang tercatat dalam indeks LQ45 dan saham syariah yang tercatat dalam Jakarta Islamic Index (JII). Periode pengamatan saham dilakukan dari tahun 2019 hingga 2023. Data yang digunakan dalam penelitian ini bersumber dari situs resmi Bursa Efek Indonesia (idx.co.id) dan Yahoo Finance (finance.yahoo.com)

3.5.2 Jenis Data

Data yang dianalisis merupakan data sekunder. Data sekunder adalah data yang tidak diperoleh secara langsung oleh peneliti, melainkan diperoleh melalui sumber lain seperti laporan, buku, jurnal penelitian, dan artikel ilmiah (Fira Efendi, 2018).

3.5.3 Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan metode dokumentasi, di mana peneliti mengumpulkan informasi dari dokumen berbentuk laporan yang tersedia di situs resmi Bursa Efek Indonesia dan Otoritas Jasa Keuangan (OJK) terkait kinerja keuangan perusahaan. Selain itu, metode studi pustaka juga digunakan untuk mengumpulkan data dari buku-buku dan literatur relevan yang mendukung pembahasan penelitian.

3.6 Definisi Operasional Variabel

Definisi operasional variabel mengacu pada penjelasan mengenai variabel dengan memberikan arti tertentu, menspesifikasikan kegiatan terkait variabel tersebut, atau mendeskripsikan operasional yang diperlukan untuk mengukurnya.

Peneliti menggunakan definisi operasional variabel sebagai petunjuk pada penelitian ini. Definisi operasional variabel tersebut adalah sebagai berikut:

Tabel 3.3
Definisi Operasional Variabel

No	Variabel	Definisi	Alat Ukur	Kriteria	Sumber
1	Rasio Sharpe	Rasio Sharpe mengukur return sebuah portofolio terhadap standar deviasi atau risiko secara keseluruhan.	$Sp = \frac{Rp - Rf}{\sigma p}$	Apabila hasil perhitungan bernilai angka positif maka kinerja saham yang dinilai	(Tandelilin, 2010)

				bagus, semakin tinggi hasil perhitungan menunjukkan kinerja yang semakin bagus.	
2	Rasio Treynor	Indeks Treynor Pengukuran indeks Treynor sama seperti mengukur indeks <i>Sharpe</i> . Akan tetapi risiko yang digunakan yaitu beta portofolio.	$T_p = \frac{R_p - R_f}{\beta_p}$	Apabila hasil perhitungan bernilai angka positif maka kinerja saham yang dinilai bagus, semakin tinggi hasil perhitungan menunjukkan kinerja yang semakin bagus.	(Tandelilin, 2010)
3	Rasio Jensen	Rasio Jensen berdasar pada pemikiran Michael C. Jensen (1968) dengan menggunakan metode <i>Capital Asset Pricing Model</i> (CAPM) dengan menghasilkan kinerja yang superior dibandingkan dengan indeks pasar.	$J_p = R_p - [R_f + \beta_p(R_m - R_f)]$	Apabila hasil perhitungan bernilai angka positif maka kinerja saham yang dinilai bagus, semakin tinggi hasil perhitungan menunjukkan kinerja yang semakin bagus.	(Tandelilin, 2010)

3.7 Analisis Data

Metode analisis data merupakan cara mengolah kumpulan data yang kemudian hasil dari pengolahan data diinterpretasikan untuk menjawab permasalahan yang telah dirumuskan. Pada penelitian ini analisis data dilakukan dengan menggunakan bantuan *software* Microsoft Excel. Langkah-langkah yang dilakukan dalam melaksanakan analisis data adalah sebagai berikut:

3.7.1 Penilaian Kinerja Saham berdasarkan Sharpe, Treynor, Jansen

- a. Menghitung Return Saham menurut (Hartono, 2016)

Menghitung return saham individual yang diperoleh selama periode t (R_i) dihitung menggunakan rumus sebagai berikut:

$$R_i = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

Keterangan:

R_i = Return saham i

P_t = *Closing price* saham periode t

P_{t-1} = *Closing price* saham periode sebelumnya

- b. Menghitung return market menurut (Hartono, 2016)

$$R_m = \frac{IHS G_t - IHS G_{t-1}}{IHS G_{t-1}}$$

Keterangan:

R_m = Return market

$IHS G_t$ = Harga IHS G periode t

$IHS G_{t-1}$ = Harga IHS G periode sebelumnya

- c. Menghitung return bebas risiko (*risk free rate*)

penghitungan nilai *risk free rate* dilakukan dengan data Yield SUN 10.

$$Risk Free Rate = \frac{Yield SUN 10}{n}$$

- d. Menghitung beta saham

Penghitungan beta saham dapat dilakukan menggunakan formula *slope* pada *Microsoft Office Excel* atau dapat menggunakan rumus sebagai berikut.

$$\beta_i = \frac{\sigma_{iM}}{\sigma_M^2}$$

Keterangan:

β_i = *beta* saham i

σ_{iM} = kovarians *return* sekuritas dengan *return* pasar

σ_M^2 = varian *return* pasar

- e. Mengukur kinerja portofolio dengan rasio Sharpe dengan rumus:

$$Sp = \frac{Rp - Rf}{\sigma p}$$

Keterangan:

Tp = Indeks kinerja Sharpe

Rp = Return portofolio atau tingkat pengembalian pasar

Rf = Return bebas risiko tingkat bunga bebas risiko

σp = Total risiko yaitu hasil jumlah dari risiko unsistemik

- f. Mengukur kinerja portofolio dengan rasio Treynor dengan rumus:

$$Tp = \frac{Rp - Rf}{\beta p}$$

Keterangan:

Tp = Indeks kinerja Treynor

Rp = Return portofolio atau tingkat pengembalian pasar

Rf = Return bebas risiko tingkat bunga bebas risiko

βp = Risiko pasar dari portofolio atau risiko sistemik portofolio

- g. Mengukur kinerja portofolio menggunakan rasio *Jensen* dengan rumus:

$$Jp = Rp - [Rf + \beta p(Rm - Rf)]$$

Keterangan:

Jp = Indeks kinerja Jensen

Rp = Return portofolio atau tingkat pengembalian pasar

Rf = Return bebas risiko tingkat bunga bebas risiko

Rm = Return pasar

βp = Risiko pasar dari portofolio atau risiko sistemik portofolio

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

4.1.1 Deskripsi Objek Penelitian

Pada penelitian ini objek yang dikaji merupakan saham konvensional dan syariah yang terdaftar pada LQ45 dan *Jakarta Islamic Index* (JII). Indeks LQ 45 merupakan satu dari 44 indeks saham yang ada pada Bursa Efek Indonesia, Indeks LQ 45 merupakan gabungan dari 45 saham dengan likuiditas tinggi dan kapitalisasi pasar yang besar serta memiliki fundamental perusahaan yang baik. Kemudian *Jakarta Islamic Index* (JII) merupakan sebuah indeks syariah pertama yang diluncurkan di pasar modal Indonesia, indeks ini diluncurkan pada 3 Juli 2000. Konstituen JII merupakan 30 saham syariah paling likuid yang tercatat di BEI.

Saham yang diteliti pada penelitian ini merupakan saham yang selalu terdaftar pada indeks LQ45 dan *Jakarta Islamic Index* (JII) dengan periode pengamatan mulai dari tahun 2019-2023. Data pada penelitian ini diperoleh dari website resmi Indonesia Stock Exchange (idx.co.id) dan Yahoo Finance (finance.yahoo.com).

4.1.2 Analisis Data

4.1.2.1 Analisis Return rata-rata Portofolio, *Risk Free Rate*, Standar Deviasi, Beta, dan Return Market

Dalam mengukur performa saham menggunakan indeks Sharpe, Treynor, dan Jensen dibutuhkan data berupa nilai return rata-rata dari portofolio, *risk free rate*, standar deviasi, beta, dan *return* market. Hasil perhitungan dari data tersebut ditampilkan pada tabel berikut.

1. Return rata-rata portofolio

Tabel 4.1

Return rata-rata portofolio

No	Saham Konvensional	Return	Saham Syariah	Return
1	ADRO	14,39%	ADRO	14,39%
2	ANTM	17,38%	ANTM	17,38%
3	ASII	-7,24%	CPIN	-7,00%
4	BBRI	9,90%	EXCL	0,20%
5	BBTN	-12,59%	ICBP	0,24%
6	CPIN	-7,00%	INCO	5,74%
7	EXCL	0,20%	INDF	-2,84%

8	ICBP	0,24%	INTP	-12,62%
9	INCO	5,74%	KLBF	1,16%
10	INDF	-2,84%	PGAS	-11,82%
11	INKP	-6,34%	PTBA	-10,71%
12	INTP	-12,62%	TLKM	1,04%
13	ITMG	4,84%	UNTR	-3,72%
14	KLBF	1,16%		
15	PGAS	-11,82%		
16	PTBA	-10,71%		
17	SMGR	-11,01%		
18	TLKM	1,04%		
19	UNTR	-3,72%		

Sumber: Data diolah (2024)

Tabel 4.1 menunjukkan hasil perhitungan pada saham konvensional dan syariah menunjukkan hasil yang sama, dari hasil tersebut ANTM memiliki *return* paling tinggi yaitu 0,1738 (17,38%), sedangkan *return* terendah ditunjukkan oleh INTP yaitu sebesar -0,1262 (-12,62%).

2. Risk Free Rate

Risk free rate pada penelitian pada penelitian ini menggunakan data Yield SUN 10 mulai dari tahun 2019-2023, nilai *risk free rate* yang digunakan untuk penghitungan indeks sharpe merupakan hasil rata-rata dari nilai *risk free rate* selama 5 tahun. Nilai *Risk Free Rate* disajikan pada tabel berikut.

Tabel 4.2
Risk Free Rate

Bulan/Tahun	2019	2020	2021	2022	2023
Januari	8,051	6,645	6,257	6,449	6,706
Februari	7,801	6,887	6,598	6,51	6,885
Maret	7,665	7,907	6,814	6,749	6,815
April	7,801	7,892	6,476	6,998	6,536
Mei	8,023	7,34	6,445	7,047	6,392
Juni	7,369	7,215	6,63	7,249	6,257
Juli	7,378	6,825	6,307	7,197	6,268
Agustus	7,354	6,864	6,077	7,117	6,381
September	7,296	6,93	6,353	7,38	6,91
Oktober	7,005	6,609	6,169	7,541	7,072
November	7,074	6,188	6,267	6,949	6,616
Desember	7,047	5,942	6,368	6,925	6,482
<i>Risk free rate</i>	0,0689				

Sumber: Data diolah (2024)

3. Standar Deviasi

Tabel 4.3
Standar Deviasi

No	Saham Konvensional	Standar Deviasi	Saham Syariah	Standar Deviasi
1	ADRO	12,92%	ADRO	12,92%
2	ANTM	16,51%	ANTM	16,51%
3	ASII	8,93%	CPIN	8,22%
4	BBRI	7,67%	EXCL	10,40%
5	BBTN	14,67%	ICBP	6,60%
6	CPIN	8,22%	INCO	12,31%
7	EXCL	10,40%	INDF	6,22%
8	ICBP	6,60%	INTP	8,91%
9	INCO	12,31%	KLBF	6,06%
10	INDF	6,22%	PGAS	13,40%
11	INKP	13,76%	PTBA	10,33%
12	INTP	8,91%	TLKM	6,37%
13	ITMG	15,08%	UNTR	10,32%
14	KLBF	6,06%		
15	PGAS	13,40%		
16	PTBA	10,33%		
17	SMGR	10,44%		
18	TLKM	6,37%		
19	UNTR	10,32%		

Sumber: Data diolah (2024)

Tabel 4.3 menunjukkan hasil perhitungan pada saham konvensional dan syariah menunjukkan hasil yang sama, dari hasil tersebut saham dengan standar deviasi tertinggi ditunjukkan oleh ANTM yaitu sebesar 0,1651 (16,51%), sedangkan saham dengan standar deviasi terendah ditunjukkan oleh KLBF yaitu sebesar 0,0606 (6,06%).

4. Beta Saham

Perhitungan *beta* saham pada penelitian ini menggunakan formula *slope* pada Microsoft Excel, hasil dari perhitungannya *beta* disajikan pada tabel berikut.

Tabel 4.4
Beta Saham

No	Saham Konvensional	Beta	Saham Syariah	Beta
1	ADRO	1,3513	ADRO	1,3513
2	ANTM	2,6427	ANTM	2,6427
3	ASII	1,3554	CPIN	0,3616
4	BBRI	1,3569	EXCL	1,1474
5	BBTN	2,3593	ICBP	-0,0084
6	CPIN	0,3616	INCO	1,8363
7	EXCL	1,1474	INDF	0,2111
8	ICBP	-0,0084	INTP	1,0605
9	INCO	1,8363	KLBF	0,4602
10	INDF	0,2111	PGAS	2,5647
11	INKP	1,6893	PTBA	1,0227
12	INTP	1,0605	TLKM	0,9745
13	ITMG	1,8569	UNTR	0,9115
14	KLBF	0,4602		
15	PGAS	2,5647		
16	PTBA	1,0227		
17	SMGR	1,3742		
18	TLKM	0,9745		
19	UNTR	0,9115		

Sumber: Data diolah (2024)

. Tabel 4.4 menunjukkan bahwa terdapat 18 nilai beta positif pada saham konvensional dan 12 nilai beta positif pada saham syariah yang berarti bahwa saham-saham tersebut memiliki nilai sensitivitas yang baik terhadap nilai *return* pasar. terdapat satu saham yang bernilai negatif pada saham konvensional dan syariah yaitu ICBP sebesar -0,0084, hal ini mengindikasikan bahwa saham tersebut memiliki memiliki nilai sensitivitas yang kurang baik terhadap nilai return pasar.

5. Return Pasar

Return pasar dihitung menggunakan nilai *closing price* IHSI periode 2019-2023, nilai return pasar yang digunakan merupakan hasil rata-rata dari nilai return pasar selama 5 tahun. Nilai return pasar disajikan pada tabel berikut.

Tabel 4.5
Return Pasar

Bulan/Tahun	2019	2020	2021	2022	2023
Januari	0,0546	-0,0571	-0,0195	0,0075	-0,0016
Februari	-0,0137	-0,0820	0,0647	0,0388	0,0006
Maret	0,0039	-0,1676	-0,0411	0,0266	-0,0055
April	-0,0021	0,0391	0,0017	0,0223	0,0162
Mei	-0,0381	0,0079	-0,0080	-0,0111	-0,0408
Juni	0,0241	0,0319	0,0064	-0,0332	0,0043
Juli	0,0050	0,0498	0,0141	0,0057	0,0405
Agustus	-0,0097	0,0173	0,0132	0,0327	0,0032
September	-0,0252	-0,0703	0,0222	-0,0192	-0,0019
Oktober	0,0096	0,0530	0,0484	0,0083	-0,0270
November	-0,0348	0,0944	-0,0087	-0,0025	0,0487
Desember	0,0479	0,0653	0,0073	-0,0326	0,0271
Return Pasar	0,0326				

Sumber: Data diolah (2024)

4.1.2.2 Analisis Performa saham dengan Indeks Sharpe, Treynor, dan Jensen

Setelah semua data yang diperlukan terlengkapi, maka selanjutnya yaitu menghitung nilai indeks sharpe. Hasil indeks sharpe disajikan pada tabel berikut.

Tabel 4.6
Indeks Sharpe

No	Saham Konvensional	Sharpe	Saham Syariah	Sharpe
1	ADRO	0,5811	ADRO	0,5811
2	ANTM	0,6357	ANTM	0,6357
3	ASII	-1,5817	CPIN	-1,6906
4	BBRI	0,3927	EXCL	-0,6428
5	BBTN	-1,3277	ICBP	-1,0074
6	CPIN	-1,6906	INCO	-0,0931
7	EXCL	-0,6428	INDF	-1,5652
8	ICBP	-1,0074	INTP	-2,1896
9	INCO	-0,0931	KLBF	-0,9454
10	INDF	-1,5652	PGAS	-1,3967
11	INKP	-0,9612	PTBA	-1,7038
12	INTP	-2,1896	TLKM	-0,9179
13	ITMG	-0,1357	UNTR	-1,0279
14	KLBF	-0,9454		

15	PGAS	-1,3967		
16	PTBA	-1,7038		
17	SMGR	-1,7144		
18	TLKM	-0,9179		
19	UNTR	-1,0279		

Sumber: Data diolah (2024)

Tabel 4.6 menampilkan bahwa kinerja saham konvensional dan syariah menunjukkan hasil yang berbeda-beda berdasarkan indeks Sharpe. Nilai positif menunjukkan bahwa saham yang dinilai memiliki performa yang baik, nilai negatif menunjukkan bahwa saham memiliki performa yang kurang baik. Rentang nilai indeks *sharpe* pada penelitian menunjukkan nilai yang sama antara saham konvensional dan syariah yaitu berkisar antara -2,1896 hingga 0,6357.

Tabel 4.7
Indeks Treynor

No	Saham Konvensional	Treynor	Saham Syariah	Treynor
1	ADRO	0,0555	ADRO	0,0555
2	ANTM	0,0397	ANTM	0,0397
3	ASII	-0,1042	CPIN	-0,3842
4	BBRI	0,0222	EXCL	-0,0583
5	BBTN	-0,0825	ICBP	7,9561
6	CPIN	-0,3842	INCO	-0,0062
7	EXCL	-0,0583	INDF	-0,4610
8	ICBP	7,9561	INTP	-0,1839
9	INCO	-0,0062	KLBF	-0,1245
10	INDF	-0,4610	PGAS	-0,0730
11	INKP	-0,0783	PTBA	-0,1721
12	INTP	-0,1839	TLKM	-0,0600
13	ITMG	-0,0110	UNTR	-0,1164
14	KLBF	-0,1245		
15	PGAS	-0,0730		
16	PTBA	-0,1721		
17	SMGR	-0,1302		
18	TLKM	-0,0600		
19	UNTR	-0,1164		

Sumber: Data diolah (2024)

Tabel 4.7 menampilkan bahwa kinerja saham konvensional dan syariah menunjukkan hasil yang berbeda-beda berdasarkan indeks Treynor. Nilai positif menunjukkan bahwa saham yang dinilai memiliki performa yang baik, nilai negatif menunjukkan bahwa saham

memiliki performa yang kurang baik. Rentang nilai indeks Treynor pada penelitian menunjukkan nilai yang sama antara saham konvensional dan syariah yaitu berkisar antara -0,4610 hingga 7,9561.

Tabel 4.8
Indeks Jensen

No	Saham Konvensional	Jensen	Saham Syariah	Jensen
1	ADRO	0,1241	ADRO	0,1241
2	ANTM	0,2008	ANTM	0,2008
3	ASII	-0,0921	CPIN	-0,1258
4	BBRI	0,0793	EXCL	-0,0253
5	BBTN	-0,1092	ICBP	-0,0668
6	CPIN	-0,1258	INCO	0,0551
7	EXCL	-0,0253	INDF	-0,0896
8	ICBP	-0,0668	INTP	-0,1566
9	INCO	0,0551	KLBF	-0,0406
10	INDF	-0,0896	PGAS	-0,0941
11	INKP	-0,0710	PTBA	-0,1389
12	INTP	-0,1566	TLKM	-0,0231
13	ITMG	0,0469	UNTR	-0,0730
14	KLBF	-0,0406		
15	PGAS	-0,0941		
16	PTBA	-0,1389		
17	SMGR	-0,1291		
18	TLKM	-0,0231		
19	UNTR	-0,0730		

Sumber: Data diolah (2024)

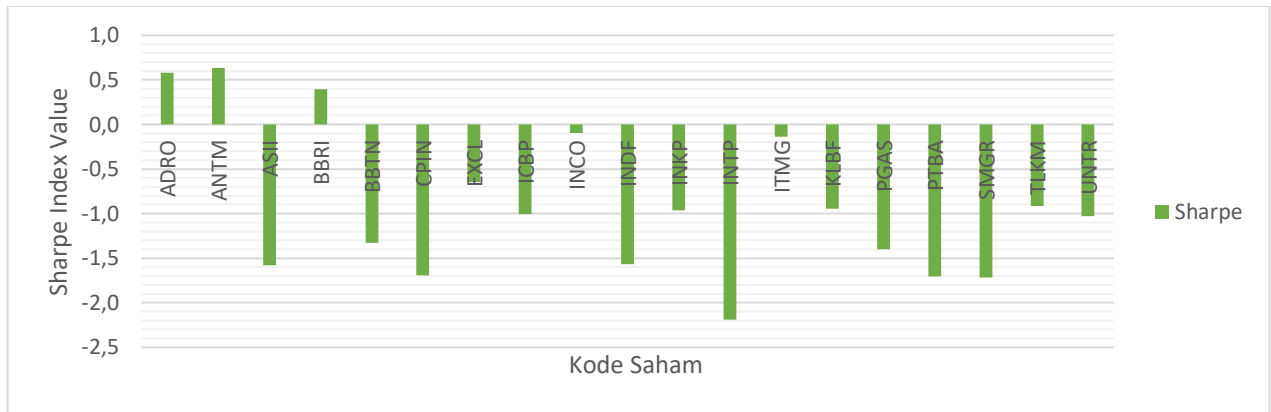
Tabel 4.8 menampilkan bahwa kinerja saham konvensional dan syariah menunjukkan hasil yang berbeda-beda berdasarkan indeks Jensen. Nilai positif menunjukkan bahwa saham yang dinilai memiliki performa yang baik, nilai negatif menunjukkan bahwa saham memiliki performa yang kurang baik. Rentang nilai indeks Jensen pada penelitian ini menunjukkan nilai yang sama antara saham konvensional dan syariah yaitu berkisar antara -0,1566 hingga 0,2008.

4.2 Pembahasan

4.2.1 Analisis Performa Saham Konvensional Berdasarkan Indeks Sharpe

Performa saham berdasarkan indeks Sharpe ditunjukkan pada gambar berikut.

Gambar 4.1 Kinerja Saham Konvensional diukur dengan Indeks Sharpe



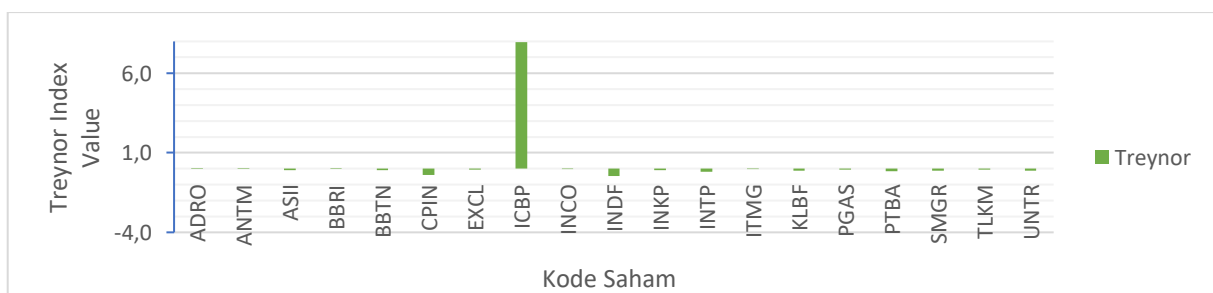
Sumber: Data diolah (2024)

Gambar 4.1 menampilkan bahwa hasil perhitungan indeks Sharpe didominasi oleh saham dengan hasil negatif, sebanyak 16 dari total 19 saham yang diteliti memiliki nilai negatif yang berarti saham-saham tersebut memiliki performa yang kurang baik. Nilai saham terendah ditunjukkan oleh INTP yaitu sebesar -2,1896, sedangkan nilai tertinggi ditunjukkan oleh ANTM yaitu sebesar 0,6357. Kemudian terdapat 3 saham yang memiliki performa baik berdasarkan indeks Sharpe, diantaranya yaitu ADRO (PT. Adaro Energy Indonesia Tbk.), ANTM (PT. Aneka Tambang Tbk.), dan BBRI (PT. Bank Rakyat Indonesia Tbk.). Investor dapat mempertimbangkan saham-saham tersebut untuk dimasukkan pada portofolio investasi di periode selanjutnya pada Bursa Efek Indonesia.

4.2.2 Analisis Performa Saham Konvensional Berdasarkan Indeks Treynor

Performa saham berdasarkan indeks Treynor ditunjukkan pada gambar berikut.

Gambar 4.2 Kinerja Saham Konvensional diukur dengan Indeks Treynor



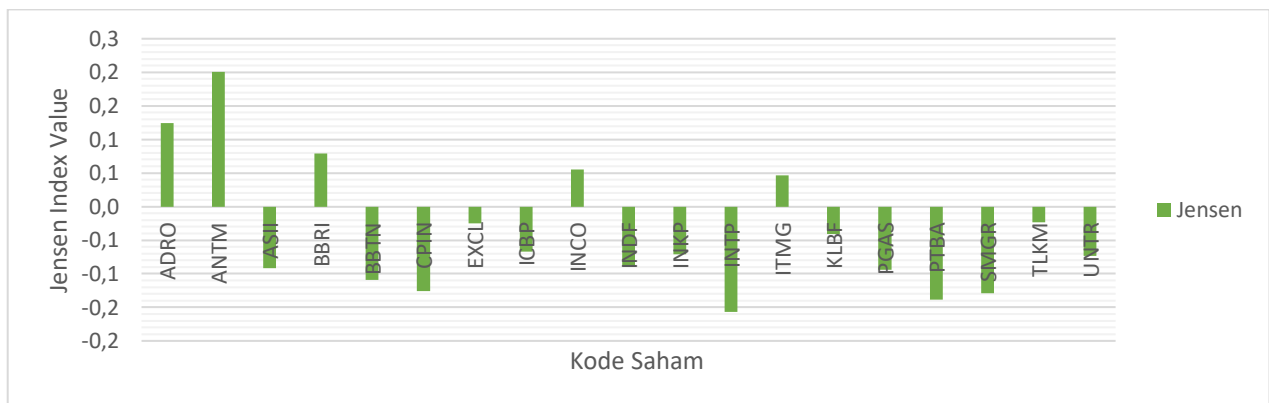
Sumber: Data diolah (2024)

Gambar 4.2 menampilkan bahwa sebanyak 15 dari total 19 saham yang diteliti bernilai negatif yang berarti saham-saham tersebut memiliki performa yang kurang baik. Nilai saham terendah ditunjukkan oleh INDF yaitu sebesar -0,4610, sedangkan nilai tertinggi ditunjukkan oleh ICBP yaitu sebesar 7,9561. Kemudian terdapat 4 saham yang memiliki performa baik berdasarkan indeks Treynor, diantaranya yaitu ADRO (PT. Adaro Energy Indonesia Tbk.), ANTM (PT. Aneka Tambang Tbk.), BBRI (PT. Bank Rakyat Indonesia Tbk.), dan ICBP (PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.). Investor dapat mempertimbangkan saham-saham tersebut untuk dimasukkan pada portofolio investasi di periode selanjutnya pada Bursa Efek Indonesia.

4.2.3 Analisis Performa Saham Konvensional Berdasarkan Indeks Jensen

Performa saham berdasarkan indeks Jensen ditunjukkan pada gambar berikut.

Gambar 4.3 Kinerja Saham Konvensional diukur dengan Indeks Jensen



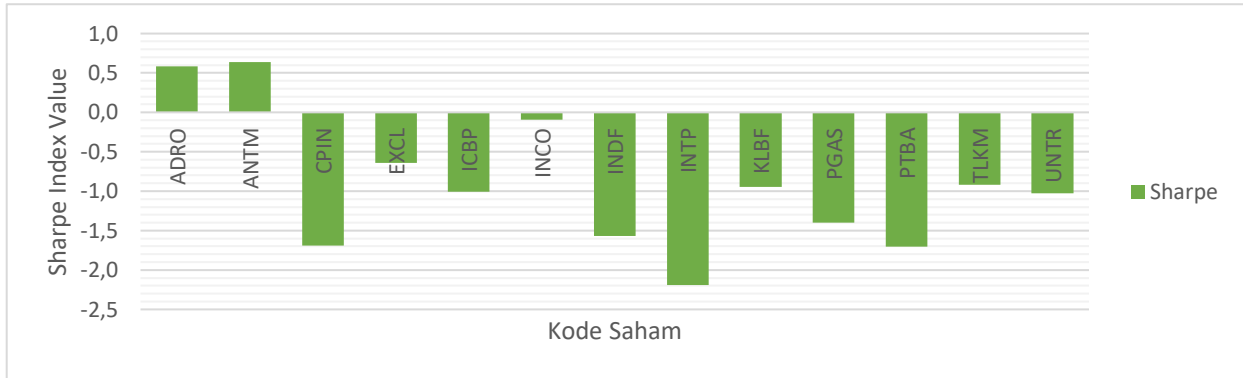
Sumber: Data diolah (2024)

Gambar 4.3 menampilkan bahwa perhitungan indeks Jensen pada saham konvensional yaitu sebanyak 14 dari total 19 saham yang diteliti bernilai negatif yang berarti saham-saham tersebut memiliki performa yang kurang baik. Nilai saham terendah ditunjukkan oleh INTG yaitu sebesar -0,1566, sedangkan nilai tertinggi ditunjukkan oleh ANTM yaitu sebesar 0,2008. Kemudian terdapat 5 saham yang memiliki performa yang baik berdasarkan indeks Jensen, diantaranya yaitu ADRO (PT. Adaro Energy Indonesia Tbk.), ANTM (PT. Aneka Tambang Tbk.), BBRI (PT. Bank Rakyat Indonesia Tbk.), INCO (PT. Vale Indonesia Tbk.), dan ITMG (PT. Indi Tambangraya Megah Tbk.). Investor dapat mempertimbangkan saham-saham tersebut untuk dimasukkan pada portofolio investasi di periode selanjutnya pada Bursa Efek Indonesia.

4.2.4 Analisis Performa Saham Syariah Berdasarkan Indeks Sharpe

Performa saham berdasarkan indeks Sharpe ditunjukkan pada gambar berikut.

Gambar 4.4 Kinerja Saham Syariah diukur dengan Indeks Sharpe



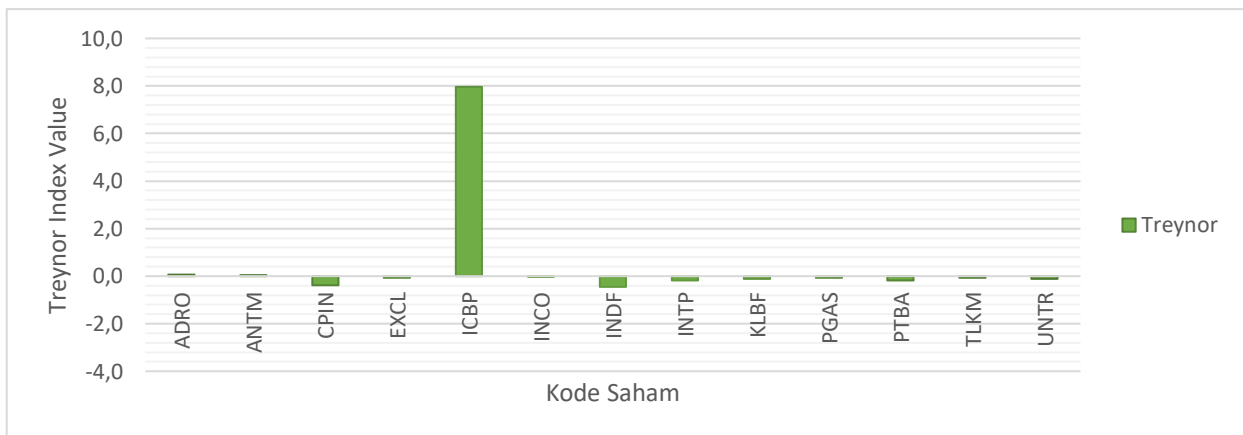
Sumber: Data diolah (2024)

Gambar 4.4 menampilkan bahwa perhitungan indeks Sharpe pada saham syariah didominasi oleh saham dengan hasil negatif, sebanyak 11 dari total 13 saham yang diteliti memiliki nilai negatif yang berarti saham-saham tersebut memiliki performa yang kurang baik. Nilai saham terendah ditunjukkan oleh INTD yaitu sebesar -2,1896, sedangkan nilai tertinggi ditunjukkan oleh ANTM yaitu sebesar 0,6357. Kemudian terdapat 2 saham yang memiliki performa yang baik berdasarkan indeks Sharpe, diantaranya yaitu ADRO (PT. Adaro Energy Indonesia Tbk.) dan ANTM (PT. Aneka Tambang Tbk.). Investor dapat mempertimbangkan saham-saham tersebut untuk dimasukkan pada portofolio investasi di periode selanjutnya pada Bursa Efek Indonesia.

4.2.5 Analisis Performa Saham Syariah Berdasarkan Indeks Treynor

Performa saham berdasarkan indeks Treynor ditunjukkan pada gambar berikut.

Gambar 4.5 Kinerja Saham Syariah diukur dengan Indeks Treynor



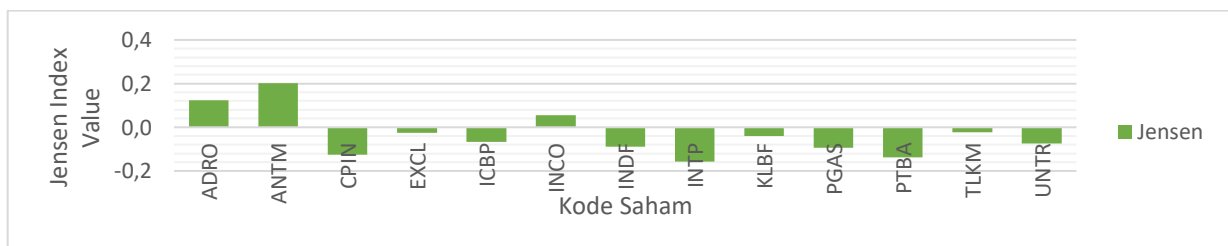
Sumber: Data diolah (2024)

Gambar 4.5 menampilkan bahwa perhitungan indeks Treynor pada saham syariah menunjukkan sebanyak 10 dari total 13 saham yang diteliti bernilai negatif yang berarti saham-saham tersebut memiliki performa yang kurang baik. Nilai saham terendah ditunjukkan oleh INDF yaitu sebesar -0,4610, sedangkan nilai tertinggi ditunjukkan oleh ICBP yaitu sebesar 7,9561. Kemudian terdapat 3 saham yang memiliki performa yang baik berdasarkan indeks Treynor, diantaranya yaitu ADRO (PT. Adaro Energy Indonesia Tbk.), ANTM (PT. Aneka Tambang Tbk.), dan ICBP (PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.). Investor dapat mempertimbangkan saham-saham tersebut untuk dimasukkan pada portofolio investasi di periode selanjutnya pada Bursa Efek Indonesia.

4.2.6 Analisis Performa Saham Syariah Berdasarkan Indeks Jensen

Performa saham berdasarkan indeks Jensen ditunjukkan pada gambar berikut.

Gambar 4.6 Kinerja Saham Syariah diukur dengan Indeks Jensen



Sumber: Data diolah (2024)

Gambar 4.6 menampilkan bahwa perhitungan indeks Jensen pada saham syariah menunjukkan hasil yang berbeda-beda. Sebanyak 10 dari total 13 saham yang diteliti bernilai negatif yang berarti saham-saham tersebut memiliki performa yang kurang baik. Nilai saham terendah ditunjukkan oleh INTP yaitu sebesar -0,1566, sedangkan nilai tertinggi ditunjukkan oleh ANTM yaitu sebesar 0,2008. Kemudian terdapat 3 saham yang memiliki performa yang baik berdasarkan indeks Jensen, diantaranya yaitu ADRO (PT. Adaro Energy Indonesia Tbk.), ANTM (PT. Aneka Tambang Tbk.), dan INCO (PT. Vale Indonesia Tbk.). Investor dapat mempertimbangkan saham-saham tersebut untuk dimasukkan pada portofolio investasi di periode selanjutnya pada Bursa Efek Indonesia.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan pada penelitian ini menunjukkan beberapa hal:

1. Return tertinggi dan terendah pada saham konvensional dan syariah merupakan saham yang sama. return tertinggi ditunjukkan oleh ANTM sebesar 0,1738 (17,38%), sedangkan *return* terendah ditunjukkan oleh INTP yaitu sebesar -0,1262 (-12,62%).
2. Dari segi risiko, saham dengan risiko tertinggi ditunjukkan oleh ANTM yaitu sebesar 0,1651 (16,51%), sedangkan saham dengan risiko terendah ditunjukkan oleh KLBF yaitu sebesar 0,0606 (6,06%). Risiko tertinggi dan terendah pada saham konvensional dan syariah ditunjukkan oleh saham yang sama.
3. Saham konvensional yang memiliki kinerja baik berdasarkan indeks Sharpe yaitu: ADRO, ANTM, BBRI. Kemudian saham konvensional yang memiliki kinerja baik berdasarkan indeks Treynor diantaranya: ADRO, ANTM, BBRI, ICBP. Dan saham konvensional yang memiliki kinerja baik berdasarkan indeks Jensen diantaranya: ADRO, ANTM, BBRI, INCO, ITMG. Saham-saham tersebut dapat dipertimbangkan oleh investor untuk menentukan portofolio investasi.
4. Saham syariah yang memiliki kinerja baik berdasarkan indeks Sharpe yaitu: ADRO, ANTM. Kemudian saham syariah yang memiliki kinerja baik berdasarkan indeks Treynor diantaranya: ADRO, ANTM, ICBP. Dan saham syariah yang memiliki kinerja baik berdasarkan indeks Jensen diantaranya: ADRO, ANTM, INCO. Saham-saham tersebut dapat dipertimbangkan oleh investor untuk menentukan portofolio investasi.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan indeks Sharpe, Treynor, dan Jensen pada penilaian kinerja instrument investasi lain seperti reksadana. kemudian metode penilaian kinerja portofolio saham bisa ditambahkan dengan metode lain seperti rasio M2.

Daftar Pustaka

- de la O González, M., Jareño, F., & El Haddouti, C. (2019). Sector portfolio performance comparison between Islamic and conventional stock markets. *Sustainability (Switzerland)*, 11(17). <https://doi.org/10.3390/su11174618>
- Diane Binangkit, I., & Savitri, E. (2016). Analisis Perbandingan Kinerja Saham-Saham Syariah dan Saham-Saham Konvensional Pada Portofolio Optimal Dengan Pendekatan Single Index model (Studi Kasus pada Bursa Efek Indonesia Tahun 2013-2015). *Jurnal Tepak Manajemen Bisnis*, VIII(3), 1–17.
- Dwi Amalia, A., & Kartikasari, D. (2016). *Analisis Perbandingan Kinerja Saham Perusahaan Manufaktur Terindeks Syariah dan Konvensional*. 4(2), 128.
- Fadilla. (2018). *PASAR MODAL SYARIAH DAN KONVENSIONAL* (Vol. 3).
- Fajar, M. A. (2018). Analisis Perbandingan Kinerja Saham Syariah dan Saham Konvensional Berdasarkan Return, Rasio Sharpe, Rasio Jensen dan Rasio Treynordi Sektor Manufaktur Bursa Efek Indonesia. *FOKUS EKONOMI*, Vol 15 No 2. <http://ejournal.stiepena.ac.id/index.php/fe>
- Fauzy, A. (2019). Metode Sampling. In *Universitas Terbuka* (Vol. 9, Issue 1). <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP/article/download/83/65%0Ahttp://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&from=export&id=L603546864%5Cnhttp://dx.doi.org/10.1155/2015/420723%0Ahttp://link.springer.com/10.1007/978-3-319-76>
- Fira Efendi, N. (2018). *Analisis Perbandingan Kinerja Saham Syariah Dan Saham Konvensional Dalam Perspektif Islam (Periode Tahun 2013-2017)*.
- Handini, S., & Astawinetu, E. (2020). Teori Portofolio dan Pasar Modal Indonesia. In *Scopindo Media Pustaka*.
- Hartono, J. (2008). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. BPFE-YOGYAKARTA.
- Hartono, J. (2016). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi* (11th ed.). BPFE-YOGYAKARTA.
- Hidayat, W. W. (2019). Konsep Dasar Investasi dan Pasar Modal. In *Uwais Inspirasi Indonesia*.
- Indonesia Stock Exchange. (2019). *Saham Syariah*. <https://idxislamic.idx.co.id/edukasi-pasar-modal-syariah/saham-syariah/>
- Jabeen, M., & Kausar, S. (2022). Performance comparison between Islamic and conventional stocks: evidence from Pakistan's equity market. *ISRA International Journal of Islamic Finance*, 14(1), 59–72. <https://doi.org/10.1108/IJIF-07-2020-0150>
- Jones, C. P. (2000). *Investment: Analysis And Management* (10th ed.). Jon Willy and Sons.
- Listyawati, L., & Nurchayati. (2020). Analisa Perbandingan Risk Dan Return Pada Investasi Saham Syariah Dan Konvensional (Studi pada Jakarta Islamic Index (JII) dan Indeks

- LQ45Periode 2016-2019). *Jurnal Ilmiah UNTAG SEMARANG, Vol. 1 No. 1*.
www.idx.co.id
- Muthoharoh, & Sutapa. (2014). *Peerbandingan Saham Berbasis Syariah Dengan Saham Konvensional Sebagai Analisa Kelayakan Investasi Bagi Investor Muslim*.
www.idx.co.id
- Otoritas Jasa Keuangan. (2019). *Saham*.
<https://sikapiuangmu.ojk.go.id/FrontEnd/CMS/Category/64>
- Polatikan, C. D. (2015). Analisis Komparasi Risiko Saham LQ 45 Dan Non LQ 45 Pada Beberapa Sub Sektor Perusahaan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI). *Jurnal Riset Bisnis Dan Manajemen, 3*(1), 61–72.
- Pratiwi, N., & Putri, S. Y. (2017). Analisis Perbandingan Kinerja Reksadana Saham Syariah Dengan Reksadana Saham Konvensional (Reksadana Yang Terdaftar di OJK Tahun 2013-2015). *Ekonomika Syariah, Vol 1 No 1*.
- Priadana, M. S., & Sunarsi, D. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif* (01 ed.). Pascal Books.
- Rana, M. E., & Akhter, W. (2015). Performance of Islamic and conventional stock indices: empirical evidence from an emerging economy. *Financial Innovation, 1*(1).
<https://doi.org/10.1186/s40854-015-0016-3>
- Reddy, K., & Fu, M. (2014). Does Shariah Compliant Stocks Perform Better than the Conventional Stocks? A Comparative Study Stocks Listed on the Australian Stock Exchange. *Asian Journal of Finance & Accounting, 6*(2), 155.
<https://doi.org/10.5296/ajfa.v6i2.6072>
- Rosyida, A. G., & Mawardi, I. (2015). Perbandingan Tingkat Pengembalian (Return), Risiko dan Koefisien Variasi Pada Saham Syariah dan Saham Non Syariah Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2011-2013. *JESTT, Vol 2 No 4*.
- Sari, K. N., Maenadi, D., Mutamimah, M., & ... (2021). Comparison of Performance of Stock and Sharia Stock. *Indonesian Economic ..., 1*(2), 109–117.
<https://www.iconev.org/index.php/ier/article/view/15>
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif, R&D*. ALFABETA.
- Tandelilin, E. (2010). *Portofolio dan Investasi: Teori dan Aplikasi*. Kanisius.
- Tandelilin, E. (2017). *Pasar Modal "Manajemen Portofolio dan Investasi"* (G. Sudibyo, Ed.). PT Kanisius.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

Tabel Hasil Data Mentah

	Tanggal	IHSG	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
IHSG	01/12/2023	7.272,80	7.080,06	7.309,78	7.022,77	420,06B	+2.71%
	01/11/2023	7.080,74	6.751,94	7.109,61	6.639,82	390,64B	+4.87%
	01/10/2023	6.752,21	6.939,89	6.992,63	6.666,41	396,29B	-2.70%
	01/09/2023	6.939,89	6.953,26	7.046,48	6.900,59	346,75B	-0.19%
	01/08/2023	6.953,26	6.931,08	7.008,49	6.823,75	370,59B	+0.32%
	01/07/2023	6.931,36	6.661,74	6.966,17	6.660,82	306,44B	+4.05%
	01/06/2023	6.661,88	6.633,26	6.744,64	6.578,76	268,60B	+0.43%
	01/05/2023	6.633,26	6.915,72	6.920,34	6.562,96	381,39B	-4.08%
	01/04/2023	6.915,72	6.805,28	6.971,91	6.735,19	190,75B	+1.62%
	01/03/2023	6.805,28	6.843,10	6.889,51	6.542,79	323,05B	-0.55%
	01/02/2023	6.843,24	6.838,92	6.961,92	6.781,23	324,33B	+0.06%
	01/01/2023	6.839,34	6.850,74	6.932,71	6.557,92	330,67B	-0.16%
	01/12/2022	6.850,62	7.081,19	7.090,28	6.641,81	341,62B	-3.26%
	01/11/2022	7.081,31	7.098,93	7.128,14	6.955,53	397,76B	-0.25%
	01/10/2022	7.098,89	7.040,80	7.135,91	6.747,38	424,48B	+0.83%
	01/09/2022	7.040,80	7.178,59	7.377,50	6.926,86	583,83B	-1.92%
	01/08/2022	7.178,59	6.951,12	7.230,11	6.902,63	526,65B	+3.27%
	01/07/2022	6.951,12	6.911,58	7.032,35	6.559,64	400,21B	+0.57%
	01/06/2022	6.911,58	7.130,60	7.258,00	6.859,60	488,88B	-3.32%
	01/05/2022	7.148,97	7.154,92	7.156,48	6.509,88	303,22B	-1.11%
	01/04/2022	7.228,91	7.093,70	7.355,30	7.040,49	414,23B	+2.23%
	01/03/2022	7.071,44	6.964,70	7.099,50	6.814,18	462,33B	+2.66%
	01/02/2022	6.888,17	6.657,79	6.929,91	6.648,08	405,29B	+3.88%
	01/01/2022	6.631,15	6.586,26	6.738,11	6.523,93	371,37B	+0.75%
	01/12/2021	6.581,48	6.544,52	6.688,38	6.484,58	437,38B	+0.73%
	01/11/2021	6.533,93	6.618,12	6.754,46	6.480,01	418,82B	-0.87%
	01/10/2021	6.591,35	6.269,24	6.687,13	6.202,91	396,07B	+4.84%
	01/09/2021	6.286,94	6.157,82	6.286,94	5.982,77	435,97B	+2.22%
	01/08/2021	6.150,30	6.098,01	6.263,54	5.938,41	421,90B	+1.32%
	01/07/2021	6.070,04	6.001,12	6.166,31	5.947,62	322,57B	+1.41%
	01/06/2021	5.985,49	6.002,48	6.134,88	5.884,92	398,06B	+0.64%
	01/05/2021	5.947,46	5.999,66	6.005,09	5.742,04	245,34B	-0.80%
01/04/2021	5.995,62	5.988,02	6.115,62	5.883,52	281,33B	+0.17%	
01/03/2021	5.985,52	6.281,86	6.394,45	5.892,65	345,15B	-4.11%	
01/02/2021	6.241,80	5.856,78	6.314,56	5.735,47	305,61B	+6.47%	
01/01/2021	5.862,35	5.997,83	6.504,99	5.825,29	442,92B	-1.95%	
01/12/2020	5.979,07	5.637,89	6.195,15	5.594,28	435,44B	+6.53%	

	01/11/2020	5.612,42	5.108,03	5.798,29	5.073,50	355,15B	+9.44%
	01/10/2020	5.128,23	4.899,64	5.182,53	4.881,91	186,53B	+5.30%
	01/09/2020	4.870,04	5.238,49	5.337,10	4.754,80	210,23B	-7.03%
	01/08/2020	5.238,49	5.149,63	5.381,95	4.928,47	180,69B	+1.73%
	01/07/2020	5.149,63	4.905,39	5.162,98	4.885,60	165,44B	+4.98%
	01/06/2020	4.905,39	4.753,61	5.139,41	4.712,07	155,51B	+3.19%
	01/05/2020	4.753,61	4.716,40	4.755,96	4.460,27	83,82B	+0.79%
	01/04/2020	4.716,40	4.538,93	4.975,54	4.393,67	109,93B	+3.91%
	01/03/2020	4.538,93	5.455,05	5.715,94	3.911,72	91,61B	-16.76%
	01/02/2020	5.452,70	5.920,97	6.013,70	5.288,37	72,62B	-8.20%
	01/01/2020	5.940,05	6.313,13	6.348,53	5.937,02	92,53B	-5.71%
	01/12/2019	6.299,54	6.023,61	6.337,34	6.023,01	93,40B	+4.79%
	01/11/2019	6.011,83	6.225,81	6.274,29	5.939,40	135,76B	-3.48%
	01/10/2019	6.228,32	6.163,98	6.348,31	5.988,87	287,90B	+0.96%
	01/09/2019	6.169,10	6.331,15	6.414,48	6.086,00	234,01B	-2.52%
	01/08/2019	6.328,47	6.385,26	6.404,58	6.022,60	246,72B	-0.97%
	01/07/2019	6.390,50	6.381,18	6.468,25	6.283,60	303,57B	+0.50%
	01/06/2019	6.358,63	6.277,29	6.377,35	6.190,52	153,94B	+2.41%
	01/05/2019	6.209,12	6.458,12	6.465,77	5.767,40	193,22B	-3.81%
	01/04/2019	6.455,35	6.485,72	6.636,33	6.321,66	193,43B	-0.21%
	01/03/2019	6.468,75	6.468,62	6.537,23	6.337,87	198,76B	+0.39%
	01/02/2019	6.443,35	6.552,06	6.581,73	6.374,90	195,52B	-1.37%
	01/01/2019	6.532,97	6.197,87	6.544,48	6.164,83	202,72B	+5.46%
	01/12/2018	6.194,50	6.118,06	6.212,13	6.014,79	122,01B	+2.28%
RISK FREE RATE	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	6,482	-2.03%	2.650	2.370	863,96M	-9.16%
	01/11/2023	6,604	-6.45%	2.620	2.380	738,67M	+2.34%
	01/10/2023	6,74	+2.34%	2.880	2.430	994,01M	-10.18%
	01/09/2023	6,372	+8.29%	2.990	2.670	1,15B	+6.74%
	01/08/2023	6,263	+1.80%	2.780	2.330	999,09M	+10.79%
	01/07/2023	6,18	+0.18%	2.520	2.260	954,94M	+8.07%
	01/06/2023	6,248	-2.11%	2.350	2.080	851,58M	+9.31%
	01/05/2023	6,35	-2.20%	3.100	2.010	2,13B	-34.82%
	01/04/2023	6,502	-4.09%	3.160	2.860	909,16M	+7.93%
	01/03/2023	6,721	-1.02%	3.130	2.600	1,38B	-3.01%
	01/02/2023	6,545	+2.67%	3.040	2.710	1,47B	+1.01%
	01/01/2023	6,604	-3.16%	3.650	2.940	1,80B	-23.12%
	01/12/2022	6,827	-0.35%	3.990	3.630	1,37B	-0.52%
	01/11/2022	6,938	-7.85%	3.940	3.440	1,69B	-2.76%
	01/10/2022	7,179	+2.18%	4.250	3.800	1,60B	+0.51%
01/09/2022	7,107	+3.70%	4.190	3.540	2,33B	+11.86%	

01/08/2022	6,951	-1.11%	3.700	3.030	2,20B	+8.92%
01/07/2022	7,182	-0.72%	3.350	2.660	2,09B	+13.64%
01/06/2022	6,919	+2.87%	3.710	2.810	3,41B	-12.54%
01/05/2022	6,996	+0.70%	3.410	2.980	2,54B	-2.10%
01/04/2022	6,743	+3.69%	3.460	2.690	2,56B	+24.16%
01/03/2022	6,507	+3.67%	3.270	2.500	4,09B	+9.80%
01/02/2022	6,425	+0.95%	2.590	2.110	2,33B	+9.38%
01/01/2022	6,291	+1.27%	2.470	2.160	3,18B	-0.44%
01/12/2021	6,264	+1.61%	2.330	1.700	4,72B	+32.35%
01/11/2021	6,155	+1.59%	1.750	1.580	1,55B	+1.19%
01/10/2021	6,144	-2.90%	1.980	1.605	4,22B	-4.55%
01/09/2021	6,036	+4.54%	1.805	1.275	2,92B	+39.68%
01/08/2021	6,077	-3.65%	1.430	1.245	1,53B	-5.62%
01/07/2021	6,286	-4.87%	1.365	1.195	1,39B	+10.79%
01/06/2021	6,324	+2.87%	1.405	1.190	2,19B	+1.26%
01/05/2021	6,394	-0.48%	1.260	1.160	1,00B	-4.42%
01/04/2021	6,417	-4.96%	1.260	1.160	991,36M	+5.96%
01/03/2021	6,569	+3.27%	1.340	1.160	2,78B	-0.42%
01/02/2021	6,128	+5.45%	1.265	1.150	2,39B	-1.67%
01/01/2021	5,925	+5.30%	1.540	1.160	2,84B	-16.08%
01/12/2020	5,903	-3.98%	1.600	1.340	3,81B	+2.88%
01/11/2020	6,165	-6.37%	1.475	1.100	2,66B	+23.56%
01/10/2020	6,594	-4.63%	1.240	1.090	1,23B	-0.88%
01/09/2020	6,853	+0.96%	1.280	1.080	1,79B	+4.61%
01/08/2020	6,695	+0.57%	1.170	1.010	1,09B	0.00%
01/07/2020	6,821	-5.41%	1.180	990	1,65B	+9.05%
01/06/2020	6,982	-1.70%	1.240	990	1,43B	-9.55%
01/05/2020	7,226	-6.99%	1.100	870	1,23B	+19.57%
01/04/2020	7,767	-0.19%	1.200	870	997,80M	-7.07%
01/03/2020	6,532	+14.81%	1.225	610	1,54B	-14.29%
01/02/2020	6,496	+3.64%	1.360	1.085	833,01M	-5.71%
01/01/2020	6,612	-5.70%	1.595	1.225	1,28B	-21.22%
01/12/2019	7,047	-0.38%	1.715	1.225	1,53B	+26.42%
01/11/2019	6,942	+0.99%	1.440	1.210	929,09M	-6.11%
01/10/2019	6,997	-3.99%	1.385	1.225	796,30M	+1.55%
01/09/2019	7,182	-0.79%	1.485	1.105	1,66B	+14.67%
01/08/2019	7,227	-0.33%	1.275	1.010	1,41B	-11.42%
01/07/2019	7,093	+0.12%	1.470	1.220	858,85M	-6.62%
01/06/2019	7,329	-8.15%	1.400	1.215	735,41M	+5.02%
01/05/2019	7,784	+2.85%	1.360	1.160	943,79M	-0.77%
01/04/2019	7,551	+1.77%	1.360	1.250	911,32M	-2.97%

	01/03/2019	7,561	-1.74%	1.480	1.310	1,29B	+2.67%
	01/02/2019	7,736	-3.11%	1.460	1.215	1,33B	-5.76%
	01/01/2019	7,834	+0.68%	1.510	1.215	1,93B	+14.40%
	01/12/2018	7,825	+1.67%	1.345	1.215	1,36B	-5.45%
ADRO	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	2.380	2.640	2.650	2.370	863,96M	-9.16%
	01/11/2023	2.620	2.500	2.620	2.380	738,67M	+2.34%
	01/10/2023	2.560	2.830	2.880	2.430	994,01M	-10.18%
	01/09/2023	2.850	2.680	2.990	2.670	1,15B	+6.74%
	01/08/2023	2.670	2.410	2.780	2.330	999,09M	+10.79%
	01/07/2023	2.410	2.270	2.520	2.260	954,94M	+8.07%
	01/06/2023	2.230	2.090	2.350	2.080	851,58M	+9.31%
	01/05/2023	2.040	3.100	3.100	2.010	2,13B	-34.82%
	01/04/2023	3.130	2.940	3.160	2.860	909,16M	+7.93%
	01/03/2023	2.900	3.000	3.130	2.600	1,38B	-3.01%
	01/02/2023	2.990	2.940	3.040	2.710	1,47B	+1.01%
	01/01/2023	2.960	3.610	3.650	2.940	1,80B	-23.12%
	01/12/2022	3.850	3.930	3.990	3.630	1,37B	-0.52%
	01/11/2022	3.870	3.940	3.940	3.440	1,69B	-2.76%
	01/10/2022	3.980	3.930	4.250	3.800	1,60B	+0.51%
	01/09/2022	3.960	3.560	4.190	3.540	2,33B	+11.86%
	01/08/2022	3.540	3.260	3.700	3.030	2,20B	+8.92%
	01/07/2022	3.250	2.860	3.350	2.660	2,09B	+13.64%
	01/06/2022	2.860	3.260	3.710	2.810	3,41B	-12.54%
	01/05/2022	3.270	3.380	3.410	2.980	2,54B	-2.10%
	01/04/2022	3.340	2.690	3.460	2.690	2,56B	+24.16%
	01/03/2022	2.690	2.560	3.270	2.500	4,09B	+9.80%
	01/02/2022	2.450	2.260	2.590	2.110	2,33B	+9.38%
	01/01/2022	2.240	2.170	2.470	2.160	3,18B	-0.44%
	01/12/2021	2.250	1.730	2.330	1.700	4,72B	+32.35%
	01/11/2021	1.700	1.655	1.750	1.580	1,55B	+1.19%
	01/10/2021	1.680	1.775	1.980	1.605	4,22B	-4.55%
	01/09/2021	1.760	1.280	1.805	1.275	2,92B	+39.68%
	01/08/2021	1.260	1.345	1.430	1.245	1,53B	-5.62%
	01/07/2021	1.335	1.220	1.365	1.195	1,39B	+10.79%
	01/06/2021	1.205	1.195	1.405	1.190	2,19B	+1.26%
01/05/2021	1.190	1.260	1.260	1.160	1,00B	-4.42%	
01/04/2021	1.245	1.175	1.260	1.160	991,36M	+5.96%	
01/03/2021	1.175	1.195	1.340	1.160	2,78B	-0.42%	
01/02/2021	1.180	1.205	1.265	1.150	2,39B	-1.67%	
01/01/2021	1.200	1.430	1.540	1.160	2,84B	-16.08%	

	01/12/2020	1.430	1.410	1.600	1.340	3,81B	+2.88%
	01/11/2020	1.390	1.120	1.475	1.100	2,66B	+23.56%
	01/10/2020	1.125	1.150	1.240	1.090	1,23B	-0.88%
	01/09/2020	1.135	1.090	1.280	1.080	1,79B	+4.61%
	01/08/2020	1.085	1.090	1.170	1.010	1,09B	0.00%
	01/07/2020	1.085	995	1.180	990	1,65B	+9.05%
	01/06/2020	995	1.100	1.240	990	1,43B	-9.55%
	01/05/2020	1.100	920	1.100	870	1,23B	+19.57%
	01/04/2020	920	995	1.200	870	997,80M	-7.07%
	01/03/2020	990	1.175	1.225	610	1,54B	-14.29%
	01/02/2020	1.155	1.200	1.360	1.085	833,01M	-5.71%
	01/01/2020	1.225	1.555	1.595	1.225	1,28B	-21.22%
	01/12/2019	1.555	1.225	1.715	1.225	1,53B	+26.42%
	01/11/2019	1.230	1.300	1.440	1.210	929,09M	-6.11%
	01/10/2019	1.310	1.305	1.385	1.225	796,30M	+1.55%
	01/09/2019	1.290	1.125	1.485	1.105	1,66B	+14.67%
	01/08/2019	1.125	1.270	1.275	1.010	1,41B	-11.42%
	01/07/2019	1.270	1.380	1.470	1.220	858,85M	-6.62%
	01/06/2019	1.360	1.305	1.400	1.215	735,41M	+5.02%
	01/05/2019	1.295	1.330	1.360	1.160	943,79M	-0.77%
	01/04/2019	1.305	1.325	1.360	1.250	911,32M	-2.97%
	01/03/2019	1.345	1.320	1.480	1.310	1,29B	+2.67%
	01/02/2019	1.310	1.395	1.460	1.215	1,33B	-5.76%
	01/01/2019	1.390	1.215	1.510	1.215	1,93B	+14.40%
	01/12/2018	1.215	1.330	1.345	1.215	1,36B	-5.45%
ANTM	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	1.705	1.710	1.810	1.590	896,89M	-2.01%
	01/11/2023	1.740	1.705	1.740	1.580	743,02M	+2.05%
	01/10/2023	1.705	1.815	1.860	1.705	748,93M	-6.06%
	01/09/2023	1.815	1.925	1.980	1.815	744,99M	-8.79%
	01/08/2023	1.990	2.000	2.060	1.935	920,70M	+0.25%
	01/07/2023	1.985	1.955	2.050	1.955	597,25M	+1.79%
	01/06/2023	1.950	1.905	2.060	1.905	569,81M	+2.90%
	01/05/2023	1.895	2.090	2.150	1.895	956,56M	-9.76%
	01/04/2023	2.100	2.100	2.160	2.010	835,60M	+0.48%
	01/03/2023	2.090	1.990	2.100	1.770	1,72B	+5.03%
	01/02/2023	1.990	2.340	2.390	1.985	1,52B	-13.85%
	01/01/2023	2.310	1.990	2.370	1.930	2,00B	+16.37%
	01/12/2022	1.985	2.000	2.080	1.900	1,21B	0.00%
	01/11/2022	1.985	1.845	2.220	1.805	2,20B	+7.59%
01/10/2022	1.845	1.900	1.975	1.760	1,11B	-4.90%	

01/09/2022	1.940	1.985	2.150	1.870	2,24B	-2.51%
01/08/2022	1.990	2.030	2.270	1.865	3,10B	+1.79%
01/07/2022	1.955	1.795	2.070	1.535	2,46B	+8.61%
01/06/2022	1.800	2.500	2.560	1.800	2,12B	-28.29%
01/05/2022	2.510	2.500	2.670	2.290	1,95B	-3.46%
01/04/2022	2.600	2.450	2.940	2.420	2,91B	+6.56%
01/03/2022	2.440	2.240	3.170	2.230	6,90B	+9.91%
01/02/2022	2.220	1.805	2.270	1.765	2,82B	+25.42%
01/01/2022	1.770	2.260	2.350	1.705	3,09B	-21.33%
01/12/2021	2.250	2.300	2.370	2.220	747,70M	-2.17%
01/11/2021	2.300	2.360	2.490	2.300	1,57B	-1.71%
01/10/2021	2.340	2.280	2.630	2.220	3,07B	+2.18%
01/09/2021	2.290	2.390	2.630	2.250	2,42B	-4.18%
01/08/2021	2.390	2.520	2.520	2.240	1,58B	-5.16%
01/07/2021	2.520	2.280	2.730	2.190	2,75B	+9.57%
01/06/2021	2.300	2.460	2.600	2.130	1,89B	-6.12%
01/05/2021	2.450	2.500	2.700	2.250	2,72B	-1.61%
01/04/2021	2.490	2.290	2.540	2.190	3,40B	+10.67%
01/03/2021	2.250	2.850	2.880	2.100	6,89B	-20.77%
01/02/2021	2.840	2.090	3.040	2.070	15,17B	+27.93%
01/01/2021	2.220	1.970	3.440	1.940	21,18B	+14.73%
01/12/2020	1.935	1.150	2.070	1.105	11,75B	+69.00%
01/11/2020	1.145	1.065	1.280	1.055	8,00B	+8.53%
01/10/2020	1.055	710	1.180	705	8,50B	+49.65%
01/09/2020	705	820	855	695	1,53B	-14.02%
01/08/2020	820	740	865	680	2,90B	+12.33%
01/07/2020	730	610	755	590	2,13B	+20.66%
01/06/2020	605	540	650	535	2,02B	+13.08%
01/05/2020	535	490	555	484	1,06B	+4.90%
01/04/2020	510	450	590	424	2,03B	+13.33%
01/03/2020	450	580	650	338	2,22B	-21.74%
01/02/2020	575	725	750	540	1,14B	-20.14%
01/01/2020	720	845	920	715	1,78B	-14.29%
01/12/2019	840	740	870	740	1,05B	+12.00%
01/11/2019	750	900	905	735	1,16B	-15.73%
01/10/2019	890	990	1.025	885	1,96B	-8.72%
01/09/2019	975	1.120	1.175	965	2,23B	-8.88%
01/08/2019	1.070	935	1.150	830	3,57B	+14.44%
01/07/2019	935	850	985	800	2,26B	+10.65%
01/06/2019	845	730	860	730	1,31B	+16.55%
01/05/2019	725	865	870	660	1,29B	-16.18%

	01/04/2019	865	900	950	850	965,14M	-2.26%
	01/03/2019	885	1.000	1.075	870	1,79B	-12.81%
	01/02/2019	1.015	975	1.150	935	3,72B	+5.18%
	01/01/2019	965	770	980	735	2,52B	+26.14%
	01/12/2018	765	640	795	640	1,63B	+24.39%
ASII	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	5.650	5.450	5.825	5.450	959,70M	+4.63%
	01/11/2023	5.400	5.900	6.000	5.400	968,12M	-6.49%
	01/10/2023	5.775	6.275	6.350	5.600	1,11B	-7.23%
	01/09/2023	6.225	6.475	6.650	6.125	762,89M	-3.49%
	01/08/2023	6.450	6.875	6.900	6.375	719,52M	-5.84%
	01/07/2023	6.850	6.775	6.950	6.375	816,44M	+1.11%
	01/06/2023	6.775	6.525	7.000	6.500	795,23M	+5.04%
	01/05/2023	6.450	6.775	6.775	6.050	1,22B	-4.44%
	01/04/2023	6.750	6.050	6.750	5.875	847,68M	+12.50%
	01/03/2023	6.000	6.100	6.175	5.675	814,93M	-1.64%
	01/02/2023	6.100	6.000	6.275	5.550	755,52M	+1.67%
	01/01/2023	6.000	5.725	6.025	5.200	1,03B	+5.26%
	01/12/2022	5.700	6.100	6.200	5.550	1,25B	-5.79%
	01/11/2022	6.050	6.650	6.675	6.025	1,04B	-9.02%
	01/10/2022	6.650	6.650	6.825	6.200	813,95M	+0.38%
	01/09/2022	6.625	6.975	7.300	6.600	992,94M	-5.02%
	01/08/2022	6.975	6.425	7.050	6.275	955,96M	+10.28%
	01/07/2022	6.325	6.675	6.675	5.825	1,09B	-4.53%
	01/06/2022	6.625	7.300	7.500	6.500	996,42M	-9.86%
	01/05/2022	7.350	7.425	7.475	6.625	852,54M	-2.97%
	01/04/2022	7.575	6.775	7.700	6.625	846,73M	+15.21%
	01/03/2022	6.575	5.800	6.775	5.500	1,43B	+13.36%
	01/02/2022	5.800	5.500	5.800	5.250	1,04B	+5.94%
	01/01/2022	5.475	5.675	5.875	5.375	634,35M	-3.95%
	01/12/2021	5.700	5.825	6.050	5.600	823,26M	-1.30%
	01/11/2021	5.775	6.050	6.375	5.750	1,13B	-4.15%
	01/10/2021	6.025	5.450	6.450	5.400	1,43B	+9.55%
	01/09/2021	5.500	5.225	5.550	5.050	743,62M	+5.26%
	01/08/2021	5.225	4.730	5.300	4.730	826,50M	+10.70%
	01/07/2021	4.720	4.990	5.100	4.640	759,88M	-4.45%
	01/06/2021	4.940	5.350	5.425	4.710	919,84M	-5.90%
01/05/2021	5.250	5.450	5.600	5.025	714,37M	-4.55%	
01/04/2021	5.500	5.350	5.675	5.025	1,04B	+4.27%	
01/03/2021	5.275	5.500	5.800	5.225	1,38B	-2.31%	
01/02/2021	5.400	5.850	6.275	5.350	1,29B	-11.48%	

	01/01/2021	6.100	6.100	6.925	5.950	948,76M	+1.24%
	01/12/2020	6.025	5.425	6.275	5.400	1,40B	+13.68%
	01/11/2020	5.300	5.325	6.025	5.200	1,34B	-2.30%
	01/10/2020	5.425	4.490	5.500	4.490	710,80M	+21.64%
	01/09/2020	4.460	5.175	5.350	4.310	883,51M	-12.55%
	01/08/2020	5.100	5.100	5.550	4.860	563,33M	-0.97%
	01/07/2020	5.150	4.800	5.450	4.770	741,74M	+7.29%
	01/06/2020	4.800	4.760	5.250	4.400	964,91M	+0.63%
	01/05/2020	4.770	3.750	4.770	3.530	1,23B	+23.90%
	01/04/2020	3.850	3.880	4.250	3.450	1,27B	-1.28%
	01/03/2020	3.900	5.700	6.050	3.220	1,54B	-29.41%
	01/02/2020	5.525	6.275	6.550	5.525	804,06M	-12.99%
	01/01/2020	6.350	6.925	7.250	6.350	543,49M	-8.30%
	01/12/2019	6.925	6.500	7.025	6.475	492,23M	+6.54%
	01/11/2019	6.500	6.975	6.975	6.350	597,14M	-6.47%
	01/10/2019	6.950	6.550	7.000	6.250	530,41M	+5.30%
	01/09/2019	6.600	6.725	6.925	6.375	489,65M	-1.12%
	01/08/2019	6.675	7.000	7.100	6.250	787,57M	-4.64%
	01/07/2019	7.000	7.475	7.525	7.000	673,32M	-6.04%
	01/06/2019	7.450	7.575	7.700	7.225	451,95M	0.00%
	01/05/2019	7.450	7.600	7.675	6.625	701,73M	-2.30%
	01/04/2019	7.625	7.375	8.025	7.275	658,28M	+4.10%
	01/03/2019	7.325	7.250	7.400	7.000	934,52M	+2.45%
	01/02/2019	7.150	8.475	8.500	7.150	818,49M	-15.38%
	01/01/2019	8.450	8.200	8.550	7.950	834,90M	+2.74%
	01/12/2018	8.225	8.700	8.775	8.050	634,14M	-3.80%
BRI	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	5.725	5.275	5.750	5.275	2,64B	+8.53%
	01/11/2023	5.275	4.920	5.450	4.830	2,73B	+6.35%
	01/10/2023	4.960	5.250	5.375	4.920	2,83B	-5.07%
	01/09/2023	5.225	5.600	5.650	5.175	2,14B	-5.86%
	01/08/2023	5.550	5.650	5.750	5.450	2,30B	-1.77%
	01/07/2023	5.650	5.500	5.750	5.375	2,27B	+4.15%
	01/06/2023	5.425	5.600	5.600	5.350	1,84B	-2.69%
	01/05/2023	5.575	5.175	5.625	5.025	3,14B	+9.31%
	01/04/2023	5.100	4.770	5.275	4.760	1,92B	+7.82%
	01/03/2023	4.730	4.730	4.920	4.640	2,71B	+1.28%
	01/02/2023	4.670	4.630	4.900	4.600	2,61B	+1.97%
	01/01/2023	4.580	4.910	4.920	4.360	3,40B	-7.29%
	01/12/2022	4.940	5.000	5.025	4.710	3,09B	-0.80%
	01/11/2022	4.980	4.690	4.980	4.490	3,45B	+7.10%

01/10/2022	4.650	4.500	4.680	4.260	3,44B	+3.56%
01/09/2022	4.490	4.320	4.700	4.310	4,05B	+3.46%
01/08/2022	4.340	4.390	4.470	4.220	3,04B	-0.46%
01/07/2022	4.360	4.150	4.430	3.960	2,88B	+5.06%
01/06/2022	4.150	4.540	4.600	4.120	3,32B	-10.37%
01/05/2022	4.630	4.750	4.760	4.250	3,67B	-4.93%
01/04/2022	4.870	4.690	4.980	4.530	3,03B	+4.51%
01/03/2022	4.660	4.850	4.860	4.370	4,61B	+2.42%
01/02/2022	4.550	4.120	4.550	4.060	3,08B	+11.79%
01/01/2022	4.070	4.120	4.240	4.000	2,16B	-0.97%
01/12/2021	4.110	4.090	4.250	4.050	2,37B	+0.49%
01/11/2021	4.090	4.330	4.340	4.080	2,92B	-3.76%
01/10/2021	4.250	3.850	4.460	3.830	4,75B	+10.39%
01/09/2021	3.850	3.834	3.883	3.500	6,03B	+0.41%
01/08/2021	3.834	3.678	3.990	3.610	2,30B	+5.93%
01/07/2021	3.620	3.844	3.932	3.610	2,19B	-5.84%
01/06/2021	3.844	4.244	4.283	3.766	3,41B	-7.51%
01/05/2021	4.156	3.961	4.176	3.727	2,84B	+5.19%
01/04/2021	3.951	4.244	4.351	3.951	2,82B	-7.95%
01/03/2021	4.293	4.683	4.761	4.156	2,53B	-6.58%
01/02/2021	4.595	4.078	4.751	3.863	2,78B	+12.68%
01/01/2021	4.078	4.049	4.829	4.049	3,69B	+0.24%
01/12/2020	4.068	4.029	4.341	3.854	2,93B	+1.95%
01/11/2020	3.990	3.278	4.283	3.210	4,99B	+21.73%
01/10/2020	3.278	3.015	3.317	2.985	2,85B	+10.53%
01/09/2020	2.966	3.463	3.600	2.927	4,10B	-13.39%
01/08/2020	3.424	3.093	3.727	2.898	3,53B	+11.08%
01/07/2020	3.083	2.966	3.171	2.956	3,19B	+4.29%
01/06/2020	2.956	2.878	3.288	2.732	5,71B	+2.71%
01/05/2020	2.878	2.605	2.878	2.107	6,39B	+8.06%
01/04/2020	2.663	2.937	3.161	2.498	5,83B	-9.60%
01/03/2020	2.946	4.088	4.195	2.381	5,52B	-27.92%
01/02/2020	4.088	4.351	4.576	3.815	2,50B	-6.05%
01/01/2020	4.351	4.293	4.644	4.215	2,41B	+1.37%
01/12/2019	4.293	4.049	4.361	4.020	1,84B	+7.58%
01/11/2019	3.990	4.117	4.224	3.805	2,53B	-2.85%
01/10/2019	4.107	4.020	4.215	3.717	2,48B	+2.18%
01/09/2019	4.020	4.166	4.244	3.922	1,96B	-3.51%
01/08/2019	4.166	4.380	4.400	3.902	2,43B	-4.69%
01/07/2019	4.371	4.293	4.449	4.254	1,70B	+2.75%
01/06/2019	4.254	4.117	4.293	4.049	1,73B	+6.34%

	01/05/2019	4.000	4.312	4.312	3.571	3,38B	-6.18%
	01/04/2019	4.263	4.039	4.615	4.029	2,20B	+6.07%
	01/03/2019	4.020	3.776	4.039	3.688	2,14B	+7.01%
	01/02/2019	3.756	3.785	3.902	3.659	1,88B	0.00%
	01/01/2019	3.756	3.522	3.776	3.493	2,80B	+5.19%
	01/12/2018	3.571	3.629	3.688	3.434	2,10B	+1.10%
BBTN	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	1.250	1.295	1.300	1.195	259,86M	-3.47%
	01/11/2023	1.295	1.225	1.305	1.185	289,02M	+5.71%
	01/10/2023	1.225	1.220	1.265	1.180	240,65M	+0.41%
	01/09/2023	1.220	1.255	1.265	1.215	226,87M	-2.79%
	01/08/2023	1.255	1.315	1.315	1.255	312,23M	-4.56%
	01/07/2023	1.315	1.320	1.395	1.280	696,23M	-0.38%
	01/06/2023	1.320	1.280	1.350	1.245	480,42M	+3.13%
	01/05/2023	1.280	1.245	1.340	1.210	726,16M	+2.81%
	01/04/2023	1.245	1.230	1.300	1.215	270,94M	+1.63%
	01/03/2023	1.225	1.330	1.340	1.150	505,28M	-7.55%
	01/02/2023	1.325	1.360	1.410	1.320	548,10M	-2.57%
	01/01/2023	1.360	1.345	1.425	1.210	1,16B	+0.74%
	01/12/2022	1.350	1.490	1.509	1.297	465,77M	-8.78%
	01/11/2022	1.480	1.475	1.495	1.437	186,11M	-0.65%
	01/10/2022	1.490	1.432	1.514	1.398	285,01M	+4.04%
	01/09/2022	1.432	1.456	1.567	1.379	512,04M	-1.33%
	01/08/2022	1.451	1.417	1.572	1.413	363,48M	+2.38%
	01/07/2022	1.417	1.403	1.442	1.326	245,22M	+1.03%
	01/06/2022	1.403	1.644	1.644	1.403	492,64M	-14.41%
	01/05/2022	1.639	1.755	1.755	1.552	529,46M	-7.86%
	01/04/2022	1.779	1.654	1.861	1.552	838,43M	+7.58%
	01/03/2022	1.654	1.716	1.745	1.572	507,79M	-3.38%
	01/02/2022	1.711	1.639	1.769	1.591	604,44M	+5.03%
	01/01/2022	1.630	1.668	1.750	1.495	532,71M	-2.31%
	01/12/2021	1.668	1.654	1.726	1.601	370,71M	+1.16%
	01/11/2021	1.649	1.731	1.813	1.630	846,26M	-3.93%
	01/10/2021	1.716	1.355	1.784	1.350	1,38B	+25.36%
	01/09/2021	1.369	1.369	1.422	1.273	540,68M	+1.06%
	01/08/2021	1.355	1.273	1.413	1.225	818,35M	+6.85%
	01/07/2021	1.268	1.331	1.360	1.176	650,40M	-4.01%
	01/06/2021	1.321	1.591	1.615	1.278	684,51M	-16.21%
01/05/2021	1.577	1.543	1.601	1.470	611,26M	+2.83%	
01/04/2021	1.533	1.687	1.707	1.514	1,44B	-7.56%	
01/03/2021	1.658	2.025	2.102	1.644	1,09B	-16.91%	

01/02/2021	1.996	1.495	2.073	1.451	1,78B	+31.85%	
01/01/2021	1.514	1.673	1.880	1.461	1,06B	-8.98%	
01/12/2020	1.663	1.596	1.928	1.586	1,50B	+4.86%	
01/11/2020	1.586	1.326	1.707	1.321	1,47B	+18.35%	
01/10/2020	1.340	1.176	1.437	1.138	1,17B	+15.83%	
01/09/2020	1.157	1.475	1.543	1.090	1,13B	-23.81%	
01/08/2020	1.519	1.229	1.562	1.138	1,26B	+24.51%	
01/07/2020	1.220	1.205	1.316	1.176	1,78B	+1.61%	
01/06/2020	1.200	742	1.249	733	5,53B	+63.81%	
01/05/2020	733	820	868	694	1,26B	-13.64%	
01/04/2020	849	810	1.061	767	1,00B	+4.77%	
01/03/2020	810	1.625	1.731	786	846,78M	-50.59%	
01/02/2020	1.639	1.798	1.866	1.562	406,35M	-9.09%	
01/01/2020	1.803	2.073	2.102	1.789	257,16M	-11.79%	
01/12/2019	2.044	2.073	2.160	2.015	312,92M	-0.47%	
01/11/2019	2.054	1.765	2.102	1.740	586,36M	+14.51%	
01/10/2019	1.793	1.900	1.957	1.716	601,76M	-5.10%	
01/09/2019	1.890	1.928	2.208	1.880	596,79M	-2.00%	
01/08/2019	1.928	2.353	2.362	1.919	438,22M	-18.70%	
01/07/2019	2.372	2.401	2.459	2.276	459,25M	0.00%	
01/06/2019	2.372	2.459	2.652	2.353	494,09M	-0.40%	
01/05/2019	2.382	2.439	2.439	2.083	387,35M	-2.37%	
01/04/2019	2.439	2.353	2.603	2.198	651,16M	+3.69%	
01/03/2019	2.353	2.333	2.439	2.169	600,46M	+0.41%	
01/02/2019	2.343	2.671	2.758	2.324	558,70M	-11.31%	
01/01/2019	2.642	2.468	2.719	2.411	614,61M	+7.88%	
01/12/2018	2.449	2.652	2.719	2.439	472,32M	-4.87%	
CPIN	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	5.025	5.075	5.175	4.950	116,64M	-3.37%
	01/11/2023	5.200	5.600	5.775	5.000	188,43M	-10.34%
	01/10/2023	5.800	5.425	5.800	4.930	141,39M	+6.91%
	01/09/2023	5.425	5.175	5.500	4.900	132,69M	+4.83%
	01/08/2023	5.175	5.175	5.400	5.025	137,13M	0.00%
	01/07/2023	5.175	5.325	5.600	4.880	150,58M	-1.90%
	01/06/2023	5.275	4.970	5.400	4.820	136,48M	+6.57%
	01/05/2023	4.950	4.600	5.275	4.550	251,36M	+7.84%
	01/04/2023	4.590	4.910	4.950	4.330	154,58M	-8.02%
	01/03/2023	4.990	5.375	5.625	4.800	220,37M	-7.16%
	01/02/2023	5.375	5.825	5.975	5.375	184,59M	-7.73%
	01/01/2023	5.825	5.650	6.275	5.625	144,56M	+3.10%
	01/12/2022	5.650	5.775	6.025	5.525	139,02M	-0.88%

01/11/2022	5.700	5.600	5.925	5.575	181,96M	+2.24%
01/10/2022	5.575	5.625	5.750	5.250	130,81M	-1.33%
01/09/2022	5.650	5.875	5.950	5.500	138,94M	-3.83%
01/08/2022	5.875	5.600	6.000	5.550	147,23M	+4.91%
01/07/2022	5.600	6.000	6.050	5.450	149,95M	-6.67%
01/06/2022	6.000	5.400	6.000	4.910	268,04M	+11.11%
01/05/2022	5.400	5.150	5.400	4.800	183,26M	+4.85%
01/04/2022	5.150	5.650	5.750	4.890	207,55M	-8.85%
01/03/2022	5.650	5.800	5.900	5.350	199,50M	-2.59%
01/02/2022	5.800	6.200	6.250	5.750	133,00M	-7.94%
01/01/2022	6.300	5.950	6.525	5.950	113,21M	+5.88%
01/12/2021	5.950	6.050	6.100	5.750	104,23M	-2.06%
01/11/2021	6.075	6.200	6.275	5.700	175,69M	-2.02%
01/10/2021	6.200	6.400	6.550	6.150	171,59M	-3.50%
01/09/2021	6.425	6.400	6.750	6.100	110,06M	+0.39%
01/08/2021	6.400	6.175	6.700	6.050	98,46M	+4.49%
01/07/2021	6.125	6.300	6.700	6.125	100,51M	-2.00%
01/06/2021	6.250	6.750	7.350	6.025	131,58M	-7.41%
01/05/2021	6.750	7.000	7.100	6.025	106,38M	-4.26%
01/04/2021	7.050	6.900	7.850	6.775	145,27M	+0.71%
01/03/2021	7.000	6.300	7.375	6.125	223,39M	+13.82%
01/02/2021	6.150	5.800	6.350	5.625	133,02M	+6.96%
01/01/2021	5.750	6.525	6.950	5.750	205,26M	-11.88%
01/12/2020	6.525	6.200	7.100	6.100	206,48M	+7.41%
01/11/2020	6.075	5.825	6.800	5.700	176,68M	+3.85%
01/10/2020	5.850	5.750	6.025	5.625	73,74M	+3.08%
01/09/2020	5.675	6.200	6.350	5.225	152,24M	-9.92%
01/08/2020	6.300	6.150	6.550	5.725	172,47M	+1.20%
01/07/2020	6.225	5.600	6.600	5.525	256,65M	+11.66%
01/06/2020	5.575	5.775	6.350	5.300	171,73M	-3.46%
01/05/2020	5.775	4.590	5.775	4.250	201,74M	+25.54%
01/04/2020	4.600	4.950	5.250	3.840	292,18M	-6.88%
01/03/2020	4.940	5.700	6.675	3.800	190,86M	-13.33%
01/02/2020	5.700	6.500	6.900	5.500	103,19M	-14.29%
01/01/2020	6.650	6.600	7.450	6.500	131,56M	+2.31%
01/12/2019	6.500	6.800	7.225	6.500	119,77M	-3.35%
01/11/2019	6.725	6.375	7.750	6.300	187,81M	+6.75%
01/10/2019	6.300	5.325	7.500	5.050	186,37M	+17.76%
01/09/2019	5.350	5.025	5.425	4.670	140,55M	+6.47%
01/08/2019	5.025	5.350	5.350	4.580	209,23M	-6.51%
01/07/2019	5.375	4.750	5.950	4.660	293,67M	+13.64%

	01/06/2019	4.730	5.000	5.200	4.280	211,34M	-3.47%
	01/05/2019	4.900	5.275	5.350	4.190	276,04M	-7.11%
	01/04/2019	5.275	6.500	6.775	5.025	221,91M	-17.58%
	01/03/2019	6.400	7.475	8.000	6.225	145,34M	-12.33%
	01/02/2019	7.300	7.450	8.000	6.975	179,86M	-1.35%
	01/01/2019	7.400	7.225	8.825	6.900	220,22M	+2.42%
	01/12/2018	7.225	6.000	7.300	5.825	156,52M	+21.43%
EXCL	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	2.000	2.120	2.170	1.885	427,73M	-5.66%
	01/11/2023	2.120	2.200	2.290	2.020	300,34M	-6.61%
	01/10/2023	2.270	2.380	2.470	2.000	277,31M	-4.62%
	01/09/2023	2.380	2.500	2.550	2.230	378,81M	-4.80%
	01/08/2023	2.500	2.270	2.560	2.180	588,53M	+10.13%
	01/07/2023	2.270	1.955	2.320	1.940	432,64M	+16.11%
	01/06/2023	1.955	1.990	2.130	1.915	327,78M	-1.51%
	01/05/2023	1.985	1.750	2.030	1.695	597,74M	+13.43%
	01/04/2023	1.750	1.990	2.020	1.735	395,75M	-11.62%
	01/03/2023	1.980	2.100	2.130	1.860	389,11M	-5.26%
	01/02/2023	2.090	2.300	2.390	2.080	371,83M	-9.13%
	01/01/2023	2.300	2.130	2.440	2.120	319,69M	+7.48%
	01/12/2022	2.140	2.170	2.340	2.010	449,83M	-1.38%
	01/11/2022	2.170	2.520	2.530	2.160	254,83M	-13.89%
	01/10/2022	2.520	2.440	2.580	2.310	180,37M	+2.44%
	01/09/2022	2.460	2.640	2.720	2.400	395,41M	-6.46%
	01/08/2022	2.630	2.370	2.780	2.350	568,57M	+10.97%
	01/07/2022	2.370	2.600	2.610	2.210	447,25M	-8.85%
	01/06/2022	2.600	2.640	2.740	2.230	638,68M	-1.52%
	01/05/2022	2.640	3.150	3.150	2.570	342,47M	-17.24%
	01/04/2022	3.190	2.640	3.380	2.550	624,07M	+20.38%
	01/03/2022	2.650	2.900	2.930	2.530	471,51M	-7.34%
	01/02/2022	2.860	3.320	3.350	2.760	285,76M	-13.86%
	01/01/2022	3.320	3.180	3.370	2.920	230,04M	+4.73%
	01/12/2021	3.170	3.070	3.240	3.020	286,26M	+3.26%
	01/11/2021	3.070	3.080	3.160	2.860	434,49M	-0.32%
	01/10/2021	3.080	3.030	3.270	2.820	633,86M	+1.32%
	01/09/2021	3.040	2.680	3.080	2.550	538,88M	+13.86%
	01/08/2021	2.670	2.700	2.770	2.500	414,66M	-0.74%
01/07/2021	2.690	2.670	2.720	2.360	575,06M	+0.75%	
01/06/2021	2.670	2.480	2.800	2.370	930,03M	+8.54%	
01/05/2021	2.460	2.080	2.550	1.980	633,50M	+17.70%	
01/04/2021	2.090	2.090	2.240	2.010	396,81M	0.00%	

01/03/2021	2.090	2.200	2.320	2.010	495,68M	-5.00%	
01/02/2021	2.200	2.220	2.450	2.120	742,01M	-0.90%	
01/01/2021	2.220	2.790	2.880	2.200	892,04M	-18.68%	
01/12/2020	2.730	2.470	2.980	2.380	1,88B	+13.28%	
01/11/2020	2.410	2.020	2.600	1.980	1,38B	+18.72%	
01/10/2020	2.030	2.050	2.240	2.000	295,83M	0.00%	
01/09/2020	2.030	2.490	2.490	1.920	422,29M	-16.80%	
01/08/2020	2.440	2.500	2.640	2.330	439,14M	-2.40%	
01/07/2020	2.500	2.800	3.070	2.410	288,40M	-9.75%	
01/06/2020	2.770	2.590	2.820	2.430	278,88M	+6.95%	
01/05/2020	2.590	2.560	2.660	2.250	354,18M	+1.97%	
01/04/2020	2.540	1.990	2.730	1.895	329,90M	+27.00%	
01/03/2020	2.000	2.600	2.610	1.315	451,73M	-22.78%	
01/02/2020	2.590	2.950	2.950	2.290	374,71M	-10.69%	
01/01/2020	2.900	3.170	3.390	2.840	147,57M	-7.94%	
01/12/2019	3.150	3.360	3.430	3.150	162,04M	-5.69%	
01/11/2019	3.340	3.550	3.730	3.070	668,70M	-5.92%	
01/10/2019	3.550	3.440	3.560	3.260	220,65M	+3.20%	
01/09/2019	3.440	3.500	3.660	3.150	329,62M	-1.15%	
01/08/2019	3.480	3.230	3.540	3.050	263,00M	+7.74%	
01/07/2019	3.230	3.000	3.420	2.810	259,25M	+8.39%	
01/06/2019	2.980	2.950	3.050	2.810	107,83M	+4.20%	
01/05/2019	2.860	2.920	3.070	2.420	267,33M	-2.05%	
01/04/2019	2.920	2.700	2.980	2.510	282,03M	+8.15%	
01/03/2019	2.700	2.410	2.760	2.310	296,48M	+12.50%	
01/02/2019	2.400	2.170	2.680	1.995	744,74M	+10.60%	
01/01/2019	2.170	2.020	2.370	1.955	485,48M	+9.60%	
01/12/2018	1.980	2.000	2.100	1.875	276,91M	-2.94%	
ICBP	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	10.575	10.675	10.975	10.350	81,37M	-8.44%
	01/11/2023	11.550	10.325	11.550	10.075	103,92M	+11.59%
	01/10/2023	10.350	11.100	11.700	10.125	123,77M	-6.55%
	01/09/2023	11.075	11.200	11.450	10.700	90,13M	-1.12%
	01/08/2023	11.200	11.200	11.775	10.850	111,21M	0.00%
	01/07/2023	11.200	11.600	11.925	10.950	139,88M	-1.10%
	01/06/2023	11.325	11.575	11.575	10.975	165,78M	-3.21%
	01/05/2023	11.700	10.550	11.700	10.325	262,23M	+10.64%
	01/04/2023	10.575	9.975	10.575	9.850	65,83M	+6.02%
	01/03/2023	9.975	10.125	10.200	9.275	103,44M	-1.48%
	01/02/2023	10.125	10.125	10.575	9.900	69,79M	+0.25%
01/01/2023	10.100	9.975	10.600	9.875	112,61M	+1.00%	

01/12/2022	10.000	10.100	10.450	9.725	83,63M	-0.99%
01/11/2022	10.100	9.725	10.100	9.350	115,20M	+3.86%
01/10/2022	9.725	8.650	9.900	8.475	147,75M	+12.43%
01/09/2022	8.650	8.300	9.100	8.300	157,38M	+4.22%
01/08/2022	8.300	8.850	8.975	8.125	172,06M	-5.95%
01/07/2022	8.825	9.550	9.600	8.775	155,94M	-7.59%
01/06/2022	9.550	8.750	9.625	8.200	205,96M	+11.37%
01/05/2022	8.575	7.550	8.650	7.200	171,59M	+12.46%
01/04/2022	7.625	7.350	7.650	7.050	163,04M	+3.74%
01/03/2022	7.350	8.500	8.525	7.200	277,18M	-13.53%
01/02/2022	8.500	8.725	8.750	8.350	120,56M	-2.58%
01/01/2022	8.725	8.675	8.975	8.525	86,67M	+0.29%
01/12/2021	8.700	8.725	8.975	8.500	90,12M	+2.96%
01/11/2021	8.450	8.800	9.200	8.450	103,16M	-3.98%
01/10/2021	8.800	8.350	9.425	8.225	170,22M	+5.39%
01/09/2021	8.350	8.500	8.550	8.075	80,43M	-0.89%
01/08/2021	8.425	8.125	8.650	7.950	87,98M	+3.69%
01/07/2021	8.125	8.425	9.025	8.125	133,04M	-0.31%
01/06/2021	8.150	8.250	8.700	7.625	128,89M	-0.61%
01/05/2021	8.200	8.700	8.700	8.050	88,14M	-5.75%
01/04/2021	8.700	9.075	9.150	8.500	84,34M	-5.43%
01/03/2021	9.200	8.600	9.275	8.300	222,32M	+7.29%
01/02/2021	8.575	9.000	9.575	8.500	218,63M	-5.77%
01/01/2021	9.100	9.600	9.900	9.000	214,05M	-4.96%
01/12/2020	9.575	10.000	10.225	9.275	315,63M	-3.28%
01/11/2020	9.900	9.650	10.625	9.600	292,79M	+2.59%
01/10/2020	9.650	10.075	10.200	9.650	97,61M	-4.22%
01/09/2020	10.075	10.175	10.600	9.600	126,16M	-1.47%
01/08/2020	10.225	9.200	10.625	9.075	201,52M	+11.14%
01/07/2020	9.200	9.350	9.650	9.000	179,05M	-1.60%
01/06/2020	9.350	8.250	9.500	8.200	326,76M	+14.72%
01/05/2020	8.150	9.875	9.975	7.750	361,80M	-17.47%
01/04/2020	9.875	10.200	10.600	9.575	107,78M	-3.42%
01/03/2020	10.225	10.275	11.125	8.125	155,32M	-0.49%
01/02/2020	10.275	11.375	11.700	9.900	132,29M	-9.67%
01/01/2020	11.375	11.275	11.900	11.050	79,86M	+2.02%
01/12/2019	11.150	11.350	11.625	11.100	93,97M	-1.55%
01/11/2019	11.325	11.750	11.750	10.750	129,55M	-2.58%
01/10/2019	11.625	11.950	12.550	11.200	114,98M	-3.33%
01/09/2019	12.025	12.100	12.100	11.475	81,43M	-0.21%
01/08/2019	12.050	10.700	12.125	10.575	171,13M	+12.62%

	01/07/2019	10.700	10.175	10.850	9.950	91,93M	+5.42%
	01/06/2019	10.150	9.900	10.250	9.700	107,36M	+3.57%
	01/05/2019	9.800	9.725	9.900	9.075	111,64M	+0.77%
	01/04/2019	9.725	9.400	9.800	8.950	176,39M	+4.29%
	01/03/2019	9.325	10.375	10.500	8.950	139,45M	-8.80%
	01/02/2019	10.225	10.900	10.900	10.200	105,19M	-5.10%
	01/01/2019	10.775	10.500	10.950	9.925	147,07M	+3.11%
	01/12/2018	10.450	9.975	10.825	9.450	131,17M	+6.09%
INCO	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	4.249	4.466	4.476	3.953	416,36M	-4.22%
	01/11/2023	4.436	4.831	4.929	4.298	506,47M	-9.09%
	01/10/2023	4.880	5.644	5.743	4.850	149,02M	-12.39%
	01/09/2023	5.570	5.817	5.989	5.447	180,26M	-4.24%
	01/08/2023	5.817	6.778	6.901	5.718	233,73M	-14.18%
	01/07/2023	6.778	6.211	6.803	6.137	106,73M	+9.13%
	01/06/2023	6.211	6.211	6.630	6.112	90,34M	0.00%
	01/05/2023	6.211	6.901	7.000	6.211	146,11M	-9.68%
	01/04/2023	6.876	6.630	6.876	6.236	118,98M	+4.89%
	01/03/2023	6.556	6.729	6.827	5.841	207,42M	-2.56%
	01/02/2023	6.729	7.369	7.542	6.408	216,56M	-8.08%
	01/01/2023	7.320	7.024	7.640	6.827	173,00M	+4.58%
	01/12/2022	7.000	7.345	7.542	6.926	194,62M	-3.73%
	01/11/2022	7.271	6.433	7.468	6.334	334,12M	+13.46%
	01/10/2022	6.408	6.211	6.827	6.088	249,29M	+1.56%
	01/09/2022	6.310	6.038	6.803	5.669	392,46M	+4.92%
	01/08/2022	6.014	6.260	7.024	5.767	466,95M	0.00%
	01/07/2022	6.014	5.447	6.211	4.673	460,32M	+7.97%
	01/06/2022	5.570	8.059	8.109	5.496	680,03M	-31.31%
	01/05/2022	8.109	7.098	8.158	6.556	865,88M	+12.67%
	01/04/2022	7.197	6.605	8.676	6.556	724,42M	+8.95%
	01/03/2022	6.605	5.398	6.950	5.126	939,91M	+24.07%
	01/02/2022	5.324	4.732	5.373	4.555	358,20M	+14.65%
	01/01/2022	4.643	4.634	5.102	4.180	437,21M	+0.64%
	01/12/2021	4.614	4.722	4.772	4.446	112,72M	-2.30%
	01/11/2021	4.722	4.752	4.954	4.604	184,48M	-1.24%
	01/10/2021	4.781	4.486	5.176	4.407	449,58M	+5.66%
	01/09/2021	4.525	5.003	5.250	4.525	252,32M	-9.56%
	01/08/2021	5.003	5.324	5.373	4.732	234,66M	-7.73%
01/07/2021	5.422	4.545	5.472	4.417	402,13M	+19.31%	
01/06/2021	4.545	4.742	4.870	4.121	305,46M	-2.54%	
01/05/2021	4.663	4.584	5.521	4.358	542,02M	+2.60%	

01/04/2021	4.545	4.417	4.772	4.052	405,64M	+5.25%	
01/03/2021	4.318	6.063	6.088	4.210	1,03B	-27.90%	
01/02/2021	5.989	5.521	6.531	5.151	669,20M	+10.46%	
01/01/2021	5.422	5.127	7.000	4.929	1,33B	+7.84%	
01/12/2020	5.028	4.555	5.817	4.436	531,07M	+10.63%	
01/11/2020	4.545	4.141	4.722	4.003	403,68M	+13.83%	
01/10/2020	3.993	3.559	4.634	3.352	357,85M	+13.76%	
01/09/2020	3.510	3.736	3.973	3.372	215,89M	-6.07%	
01/08/2020	3.736	3.372	3.815	3.145	247,18M	+10.82%	
01/07/2020	3.372	2.780	3.539	2.731	511,55M	+22.15%	
01/06/2020	2.760	2.760	3.096	2.652	377,54M	+0.72%	
01/05/2020	2.741	2.455	3.145	2.415	201,05M	+8.17%	
01/04/2020	2.534	2.130	2.622	1.903	253,25M	+18.98%	
01/03/2020	2.130	2.484	2.741	1.321	253,22M	-11.84%	
01/02/2020	2.415	3.115	3.303	2.258	137,93M	-22.47%	
01/01/2020	3.115	3.598	3.618	2.967	160,61M	-13.19%	
01/12/2019	3.589	2.928	3.628	2.918	211,94M	+21.33%	
01/11/2019	2.958	3.677	3.687	2.908	237,20M	-19.14%	
01/10/2019	3.658	3.411	3.904	3.263	773,23M	+5.70%	
01/09/2019	3.460	3.746	4.259	3.431	693,86M	-0.57%	
01/08/2019	3.480	3.007	3.549	2.711	507,13M	+16.50%	
01/07/2019	2.987	3.115	3.253	2.800	414,51M	-2.88%	
01/06/2019	3.076	2.691	3.125	2.682	103,69M	+15.56%	
01/05/2019	2.662	2.987	2.997	2.376	180,96M	-11.48%	
01/04/2019	3.007	3.401	3.539	2.938	168,27M	-10.03%	
01/03/2019	3.342	3.667	3.914	3.263	186,13M	-9.36%	
01/02/2019	3.687	3.796	3.963	3.431	287,05M	-2.86%	
01/01/2019	3.796	3.224	3.805	3.007	414,69M	+18.10%	
01/12/2018	3.214	3.066	3.313	2.918	143,94M	+7.59%	
INDF	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	6.450	6.425	6.625	6.250	129,86M	+0.39%
	01/11/2023	6.425	6.700	6.950	6.225	175,61M	-3.38%
	01/10/2023	6.650	6.625	7.100	6.600	169,36M	+0.38%
	01/09/2023	6.625	7.100	7.100	6.575	195,12M	-6.69%
	01/08/2023	7.100	7.275	7.275	6.900	172,04M	-3.07%
	01/07/2023	7.325	7.350	7.550	7.150	163,94M	-0.34%
	01/06/2023	7.350	7.200	7.500	7.125	181,42M	+3.52%
	01/05/2023	7.100	6.475	7.275	6.400	227,02M	+10.08%
	01/04/2023	6.450	6.200	6.500	6.175	101,96M	+4.03%
	01/03/2023	6.200	6.475	6.500	6.050	161,12M	-4.25%
	01/02/2023	6.475	6.700	6.900	6.475	127,06M	-3.72%

01/01/2023	6.725	6.725	7.000	6.500	148,19M	0.00%
01/12/2022	6.725	6.550	7.000	6.525	169,33M	+4.26%
01/11/2022	6.450	6.450	6.550	6.250	141,27M	0.00%
01/10/2022	6.450	6.025	6.475	6.025	176,71M	+7.05%
01/09/2022	6.025	6.225	6.450	6.025	226,63M	-3.21%
01/08/2022	6.225	6.825	6.925	6.200	212,26M	-8.46%
01/07/2022	6.800	7.050	7.200	6.725	166,05M	-3.55%
01/06/2022	7.050	6.700	7.250	6.575	283,03M	+6.82%
01/05/2022	6.600	6.225	6.600	6.000	200,05M	+4.76%
01/04/2022	6.300	5.975	6.400	5.950	189,40M	+5.88%
01/03/2022	5.950	6.225	6.275	5.725	271,40M	-4.03%
01/02/2022	6.200	6.325	6.475	6.200	126,44M	-1.98%
01/01/2022	6.325	6.325	6.600	6.200	148,36M	0.00%
01/12/2021	6.325	6.400	6.650	6.300	140,01M	+0.40%
01/11/2021	6.300	6.325	6.650	6.200	209,96M	-0.79%
01/10/2021	6.350	6.325	6.950	6.175	218,37M	0.00%
01/09/2021	6.350	6.275	6.575	6.100	153,21M	+2.83%
01/08/2021	6.175	6.175	6.525	6.050	155,08M	+1.65%
01/07/2021	6.075	6.300	6.700	6.075	174,74M	-1.62%
01/06/2021	6.175	6.400	6.675	5.750	162,54M	-2.76%
01/05/2021	6.350	6.525	6.650	6.125	123,43M	-2.68%
01/04/2021	6.525	6.600	6.800	6.500	129,70M	-1.14%
01/03/2021	6.600	6.100	6.825	6.050	273,51M	+9.09%
01/02/2021	6.050	6.100	6.475	6.000	214,48M	0.00%
01/01/2021	6.050	6.850	7.025	6.050	267,42M	-11.68%
01/12/2020	6.850	7.125	7.275	6.700	297,34M	-3.52%
01/11/2020	7.100	7.000	7.425	6.825	283,09M	+1.43%
01/10/2020	7.000	7.100	7.375	7.000	132,93M	-2.10%
01/09/2020	7.150	7.600	8.000	7.000	219,22M	-6.23%
01/08/2020	7.625	6.475	7.850	6.300	265,38M	+18.22%
01/07/2020	6.450	6.500	6.800	6.350	254,39M	-1.15%
01/06/2020	6.525	5.800	6.800	5.800	310,73M	+13.48%
01/05/2020	5.750	6.500	6.750	5.225	267,95M	-11.88%
01/04/2020	6.525	6.350	6.925	6.050	214,63M	+2.76%
01/03/2020	6.350	6.600	7.300	5.000	276,82M	-2.31%
01/02/2020	6.500	7.725	7.875	6.375	153,89M	-16.93%
01/01/2020	7.825	7.925	8.300	7.800	152,01M	-1.26%
01/12/2019	7.925	8.000	8.050	7.625	126,50M	-0.31%
01/11/2019	7.950	7.700	8.000	7.525	140,26M	+3.25%
01/10/2019	7.700	7.625	7.900	7.275	148,19M	0.00%
01/09/2019	7.700	7.950	8.050	7.450	132,62M	-2.84%

	01/08/2019	7.925	7.100	7.925	6.900	220,26M	+12.01%
	01/07/2019	7.075	7.025	7.150	6.675	150,17M	+0.71%
	01/06/2019	7.025	6.750	7.150	6.700	128,91M	+6.44%
	01/05/2019	6.600	6.950	7.075	5.850	189,80M	-5.04%
	01/04/2019	6.950	6.375	7.000	6.100	254,34M	+9.02%
	01/03/2019	6.375	7.100	7.400	6.375	223,96M	-9.89%
	01/02/2019	7.075	7.625	7.800	7.025	150,91M	-8.71%
	01/01/2019	7.750	7.425	7.900	7.200	191,07M	+4.03%
	01/12/2018	7.450	6.650	7.550	6.400	202,82M	+12.88%
INKP	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	8.325	8.575	8.750	7.775	114,14M	-5.13%
	01/11/2023	8.775	9.100	9.200	8.200	193,41M	-8.59%
	01/10/2023	9.600	11.100	11.250	9.100	207,34M	-13.51%
	01/09/2023	11.100	9.200	11.850	9.075	187,58M	+21.98%
	01/08/2023	9.100	9.100	10.125	9.000	200,65M	-0.55%
	01/07/2023	9.150	8.475	9.650	8.375	144,68M	+7.65%
	01/06/2023	8.500	7.000	8.775	6.950	160,68M	+23.19%
	01/05/2023	6.900	7.775	7.800	6.900	111,30M	-11.25%
	01/04/2023	7.775	7.500	7.975	7.225	69,88M	+3.67%
	01/03/2023	7.500	7.925	8.050	6.775	114,37M	-5.36%
	01/02/2023	7.925	8.400	8.700	7.850	100,36M	-4.80%
	01/01/2023	8.325	8.725	8.975	8.125	114,70M	-4.58%
	01/12/2022	8.725	10.000	10.025	8.725	97,16M	-12.75%
	01/11/2022	10.000	9.600	10.400	9.425	134,01M	+4.17%
	01/10/2022	9.600	9.050	9.700	8.675	127,52M	+6.08%
	01/09/2022	9.050	8.350	9.900	8.200	251,93M	+8.71%
	01/08/2022	8.325	7.600	8.500	7.425	99,94M	+9.54%
	01/07/2022	7.600	7.600	7.875	7.225	64,72M	0.00%
	01/06/2022	7.600	8.250	8.500	7.600	143,02M	-7.88%
	01/05/2022	8.250	7.450	8.300	7.125	129,92M	+8.91%
	01/04/2022	7.575	7.900	8.250	7.350	120,24M	-4.11%
	01/03/2022	7.900	8.075	8.750	7.525	185,94M	-2.17%
	01/02/2022	8.075	7.600	8.425	7.175	137,64M	+6.25%
	01/01/2022	7.600	7.825	8.600	7.400	155,22M	-2.88%
	01/12/2021	7.825	7.625	8.300	7.325	132,22M	+3.64%
	01/11/2021	7.550	8.500	8.900	7.550	165,03M	-10.91%
	01/10/2021	8.475	8.525	9.275	8.225	224,27M	-1.17%
	01/09/2021	8.575	7.900	8.725	6.800	260,53M	+8.54%
	01/08/2021	7.900	6.800	8.000	6.200	214,73M	+16.18%
01/07/2021	6.800	7.475	8.000	6.725	121,22M	-8.72%	
01/06/2021	7.450	8.500	9.200	7.275	152,16M	-12.35%	

01/05/2021	8.500	9.100	10.275	8.050	161,13M	-6.59%	
01/04/2021	9.100	10.450	10.925	9.100	144,98M	-12.92%	
01/03/2021	10.450	13.225	13.450	10.250	188,11M	-20.68%	
01/02/2021	13.175	12.900	15.550	12.500	246,69M	+2.13%	
01/01/2021	12.900	10.700	14.300	10.400	261,22M	+23.74%	
01/12/2020	10.425	8.800	11.275	8.775	288,86M	+20.17%	
01/11/2020	8.675	9.025	9.775	8.675	231,07M	-4.93%	
01/10/2020	9.125	9.075	9.550	8.500	104,10M	+1.67%	
01/09/2020	8.975	9.300	9.525	7.650	226,52M	-3.49%	
01/08/2020	9.300	7.850	9.975	7.275	212,87M	+19.23%	
01/07/2020	7.800	6.075	8.250	5.850	300,48M	+30.54%	
01/06/2020	5.975	5.250	6.300	5.175	121,29M	+13.81%	
01/05/2020	5.250	5.375	5.500	4.850	61,75M	-5.41%	
01/04/2020	5.550	4.010	5.800	3.750	138,87M	+38.40%	
01/03/2020	4.010	5.725	6.650	3.020	183,67M	-28.71%	
01/02/2020	5.625	6.725	6.900	5.300	104,08M	-16.67%	
01/01/2020	6.750	7.725	8.350	6.725	95,08M	-12.34%	
01/12/2019	7.700	6.800	8.250	6.800	103,89M	+13.24%	
01/11/2019	6.800	7.225	8.575	6.750	192,43M	-6.53%	
01/10/2019	7.275	6.475	7.650	5.950	221,03M	+12.36%	
01/09/2019	6.475	6.850	7.450	6.450	149,52M	-5.47%	
01/08/2019	6.850	7.450	8.450	6.450	241,25M	-8.36%	
01/07/2019	7.475	9.425	9.550	7.225	220,78M	-20.27%	
01/06/2019	9.375	7.850	10.150	6.750	280,29M	+20.97%	
01/05/2019	7.750	7.375	7.775	5.325	177,69M	+4.73%	
01/04/2019	7.400	8.700	8.800	6.775	153,30M	-13.95%	
01/03/2019	8.600	11.150	11.300	8.600	170,25M	-22.00%	
01/02/2019	11.025	13.100	13.300	11.025	67,46M	-15.19%	
01/01/2019	13.000	11.650	13.700	11.150	122,39M	+12.55%	
01/12/2018	11.550	10.800	12.200	10.475	93,89M	+10.00%	
INTP	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	9.400	9.600	9.750	9.125	28,86M	-7.84%
	01/11/2023	10.200	9.500	10.200	9.100	42,89M	+9.97%
	01/10/2023	9.275	10.025	10.350	9.025	57,67M	-6.78%
	01/09/2023	9.950	10.700	11.075	9.725	54,86M	-7.01%
	01/08/2023	10.700	10.500	11.500	10.275	77,89M	+2.64%
	01/07/2023	10.425	9.925	10.550	9.550	72,34M	+5.04%
	01/06/2023	9.925	9.950	9.975	9.450	54,55M	+0.25%
	01/05/2023	9.900	10.500	10.500	9.825	63,24M	-8.76%
	01/04/2023	10.850	10.575	10.850	9.725	61,70M	+3.09%
	01/03/2023	10.525	11.125	11.600	9.550	85,11M	-5.39%

01/02/2023	11.125	10.075	11.850	9.850	97,31M	+11.25%
01/01/2023	10.000	9.900	10.450	9.550	67,07M	+1.01%
01/12/2022	9.900	9.875	10.100	9.500	33,96M	-0.50%
01/11/2022	9.950	9.425	10.700	9.425	102,09M	+7.28%
01/10/2022	9.275	9.500	9.525	9.000	61,80M	-2.37%
01/09/2022	9.500	9.450	10.225	9.275	67,25M	+0.53%
01/08/2022	9.450	9.300	9.875	9.075	62,78M	+1.61%
01/07/2022	9.300	9.475	9.525	8.975	50,26M	-1.85%
01/06/2022	9.475	9.800	9.975	9.025	141,80M	-2.57%
01/05/2022	9.725	10.450	10.600	9.375	233,15M	-7.16%
01/04/2022	10.475	10.825	10.875	9.975	52,46M	-2.78%
01/03/2022	10.775	11.175	11.400	9.925	94,50M	-1.60%
01/02/2022	10.950	10.950	11.225	10.425	54,01M	0.00%
01/01/2022	10.950	12.000	12.050	10.600	53,29M	-9.50%
01/12/2021	12.100	10.525	12.500	10.450	100,31M	+14.42%
01/11/2021	10.575	11.950	12.950	10.350	88,21M	-10.57%
01/10/2021	11.825	10.425	11.975	9.900	116,03M	+12.62%
01/09/2021	10.500	11.250	11.350	10.200	42,09M	-6.67%
01/08/2021	11.250	8.950	11.450	8.825	66,77M	+27.84%
01/07/2021	8.800	10.300	11.100	8.800	78,11M	-14.56%
01/06/2021	10.300	12.500	12.700	10.300	58,39M	-14.88%
01/05/2021	12.100	12.850	12.875	11.450	32,27M	-5.84%
01/04/2021	12.850	12.225	13.225	11.900	51,56M	+5.11%
01/03/2021	12.225	12.700	13.875	12.050	87,92M	-2.20%
01/02/2021	12.500	13.350	14.600	12.300	53,73M	-6.54%
01/01/2021	13.375	14.475	15.975	12.800	110,91M	-7.60%
01/12/2020	14.475	14.650	15.200	13.200	89,84M	+1.22%
01/11/2020	14.300	12.000	15.500	11.850	80,35M	+16.97%
01/10/2020	12.225	10.600	12.500	10.500	50,82M	+17.55%
01/09/2020	10.400	11.900	12.350	10.125	73,26M	-12.42%
01/08/2020	11.875	12.425	12.475	11.600	84,54M	-4.04%
01/07/2020	12.375	11.875	12.700	11.400	92,63M	+4.87%
01/06/2020	11.800	12.325	14.250	11.625	77,54M	-2.48%
01/05/2020	12.100	11.425	12.550	10.400	78,41M	+3.86%
01/04/2020	11.650	12.500	13.900	10.200	63,64M	-6.80%
01/03/2020	12.500	14.925	15.775	8.650	67,79M	-16.25%
01/02/2020	14.925	16.550	17.975	14.550	33,02M	-9.41%
01/01/2020	16.475	19.350	19.350	16.475	39,07M	-13.40%
01/12/2019	19.025	19.725	20.875	19.025	29,26M	-1.93%
01/11/2019	19.400	19.600	21.025	19.225	31,44M	-3.00%
01/10/2019	20.000	18.525	20.850	17.200	49,66M	+6.81%

	01/09/2019	18.725	21.825	22.300	18.250	52,70M	-13.81%
	01/08/2019	21.725	22.475	22.700	20.300	50,65M	-3.34%
	01/07/2019	22.475	20.100	22.875	20.100	42,82M	+12.38%
	01/06/2019	20.000	21.400	21.500	19.700	29,52M	-5.66%
	01/05/2019	21.200	21.900	22.000	17.300	52,86M	-3.64%
	01/04/2019	22.000	22.400	22.700	20.300	31,30M	+0.46%
	01/03/2019	21.900	19.225	22.400	18.500	37,12M	+13.91%
	01/02/2019	19.225	19.400	20.200	17.975	22,81M	0.00%
	01/01/2019	19.225	18.400	20.200	17.000	44,10M	+4.20%
	01/12/2018	18.450	19.675	20.775	17.925	33,96M	-3.40%
ITMG	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	25.650	24.875	25.850	23.600	20,73M	+4.48%
	01/11/2023	24.550	26.325	26.475	24.525	17,32M	-7.45%
	01/10/2023	26.525	28.850	29.000	26.025	32,91M	-8.46%
	01/09/2023	28.975	29.000	31.425	28.000	43,11M	+0.17%
	01/08/2023	28.925	27.275	29.950	26.500	34,44M	+6.34%
	01/07/2023	27.200	24.350	28.900	24.350	43,49M	+12.75%
	01/06/2023	24.125	22.500	24.775	22.325	33,13M	+9.04%
	01/05/2023	22.125	33.300	33.350	22.125	60,08M	-33.56%
	01/04/2023	33.300	39.725	41.500	32.200	65,59M	-15.48%
	01/03/2023	39.400	37.200	41.500	36.150	70,28M	+5.91%
	01/02/2023	37.200	35.750	37.725	33.625	47,16M	+2.76%
	01/01/2023	36.200	39.050	40.000	34.275	49,98M	-7.24%
	01/12/2022	39.025	42.100	42.300	38.600	36,53M	-6.53%
	01/11/2022	41.750	44.375	44.650	37.000	115,08M	-7.33%
	01/10/2022	45.050	41.500	45.650	41.475	55,98M	+8.75%
	01/09/2022	41.425	39.425	45.250	39.200	74,01M	+5.41%
	01/08/2022	39.300	39.600	41.275	36.500	100,18M	-0.76%
	01/07/2022	39.600	30.675	39.975	29.225	85,67M	+29.10%
	01/06/2022	30.675	34.900	37.000	30.500	84,68M	-12.36%
	01/05/2022	35.000	28.800	35.000	27.200	98,81M	+23.24%
	01/04/2022	28.400	28.600	28.825	25.600	117,11M	-0.53%
	01/03/2022	28.550	27.350	30.200	25.500	151,88M	+7.03%
	01/02/2022	26.675	21.650	27.700	20.375	74,69M	+23.21%
	01/01/2022	21.650	19.350	22.700	19.325	61,29M	+6.13%
	01/12/2021	20.400	21.000	21.950	19.750	49,17M	-5.34%
	01/11/2021	21.550	21.050	23.100	19.025	122,05M	-0.23%
	01/10/2021	21.600	20.900	27.750	20.900	153,46M	+3.85%
01/09/2021	20.800	16.000	21.300	15.900	91,51M	+30.00%	
01/08/2021	16.000	17.100	17.750	15.075	75,03M	-5.60%	
01/07/2021	16.950	14.450	17.275	13.800	59,30M	+19.37%	

01/06/2021	14.200	13.075	15.200	13.050	80,28M	+9.86%	
01/05/2021	12.925	11.825	13.475	11.750	43,42M	+8.84%	
01/04/2021	11.875	11.500	12.875	11.475	37,73M	+3.94%	
01/03/2021	11.425	12.200	13.200	11.425	58,96M	-6.35%	
01/02/2021	12.200	12.100	13.250	11.525	56,98M	-0.41%	
01/01/2021	12.250	13.800	15.050	11.600	109,08M	-11.55%	
01/12/2020	13.850	13.600	15.700	13.150	164,17M	+5.73%	
01/11/2020	13.100	8.200	14.150	8.200	139,72M	+61.23%	
01/10/2020	8.125	8.175	8.475	7.975	42,65M	-0.31%	
01/09/2020	8.150	8.400	8.850	7.500	54,93M	-1.51%	
01/08/2020	8.275	7.900	8.775	7.400	82,44M	+4.75%	
01/07/2020	7.900	7.150	8.350	7.050	95,23M	+11.27%	
01/06/2020	7.100	8.250	9.175	7.100	104,33M	-12.35%	
01/05/2020	8.100	7.100	8.375	6.950	31,96M	+12.50%	
01/04/2020	7.200	8.000	9.000	6.800	30,20M	-11.11%	
01/03/2020	8.100	11.150	11.225	5.650	55,07M	-28.32%	
01/02/2020	11.300	10.050	11.350	9.800	40,71M	+12.44%	
01/01/2020	10.050	11.450	13.625	10.050	37,71M	-12.42%	
01/12/2019	11.475	10.225	11.625	10.050	37,29M	+12.22%	
01/11/2019	10.225	12.650	13.200	10.225	36,10M	-23.12%	
01/10/2019	13.300	12.550	13.800	11.950	28,23M	+7.26%	
01/09/2019	12.400	13.000	15.200	12.100	27,66M	-4.62%	
01/08/2019	13.000	16.825	16.900	11.700	36,24M	-22.73%	
01/07/2019	16.825	17.550	17.925	16.750	25,49M	-4.13%	
01/06/2019	17.550	17.525	18.500	16.650	28,03M	+0.14%	
01/05/2019	17.525	19.250	19.425	15.175	26,45M	-8.84%	
01/04/2019	19.225	23.700	24.050	19.125	39,50M	-19.64%	
01/03/2019	23.925	21.300	24.475	21.250	44,73M	+11.93%	
01/02/2019	21.375	22.775	23.650	20.450	33,73M	-6.25%	
01/01/2019	22.800	20.125	23.575	19.750	42,48M	+12.59%	
01/12/2018	20.250	21.800	21.900	19.525	32,91M	-4.71%	
KLBF	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	1.610	1.610	1.735	1.555	619,33M	-0.31%
	01/11/2023	1.615	1.670	1.690	1.550	827,18M	-4.44%
	01/10/2023	1.690	1.750	1.870	1.585	539,55M	-3.70%
	01/09/2023	1.755	1.820	1.865	1.660	707,40M	-3.31%
	01/08/2023	1.815	1.900	1.910	1.770	759,32M	-5.22%
	01/07/2023	1.915	2.050	2.090	1.885	941,53M	-6.59%
	01/06/2023	2.050	2.070	2.100	1.920	572,64M	+0.99%
	01/05/2023	2.030	2.120	2.200	2.020	707,66M	-4.25%
01/04/2023	2.120	2.100	2.150	2.020	416,20M	+0.95%	

01/03/2023	2.100	2.100	2.350	2.040	543,24M	-0.47%
01/02/2023	2.110	2.060	2.360	2.030	625,07M	+2.43%
01/01/2023	2.060	2.090	2.160	2.000	431,36M	-1.44%
01/12/2022	2.090	2.050	2.170	1.960	548,57M	+0.97%
01/11/2022	2.070	2.050	2.150	1.875	827,02M	+0.98%
01/10/2022	2.050	1.830	2.080	1.790	1,03B	+12.02%
01/09/2022	1.830	1.680	1.930	1.635	1,05B	+8.93%
01/08/2022	1.680	1.620	1.680	1.565	1,01B	+3.70%
01/07/2022	1.620	1.670	1.735	1.585	786,89M	-2.41%
01/06/2022	1.660	1.670	1.720	1.585	898,58M	-0.90%
01/05/2022	1.675	1.600	1.675	1.530	940,74M	+2.13%
01/04/2022	1.640	1.610	1.685	1.540	735,18M	+1.86%
01/03/2022	1.610	1.635	1.690	1.575	858,49M	-2.13%
01/02/2022	1.645	1.650	1.695	1.520	600,75M	+0.30%
01/01/2022	1.640	1.615	1.730	1.595	873,81M	+1.55%
01/12/2021	1.615	1.605	1.635	1.545	758,67M	+0.94%
01/11/2021	1.600	1.600	1.650	1.555	1,51B	0.00%
01/10/2021	1.600	1.430	1.610	1.355	1,08B	+11.89%
01/09/2021	1.430	1.345	1.495	1.345	526,22M	+6.32%
01/08/2021	1.345	1.280	1.395	1.240	699,79M	+6.75%
01/07/2021	1.260	1.400	1.420	1.260	532,29M	-10.00%
01/06/2021	1.400	1.455	1.525	1.280	850,09M	-3.45%
01/05/2021	1.450	1.450	1.480	1.415	492,53M	+0.69%
01/04/2021	1.440	1.570	1.580	1.440	369,48M	-8.28%
01/03/2021	1.570	1.490	1.635	1.485	891,98M	+6.80%
01/02/2021	1.470	1.450	1.610	1.420	1,04B	+0.34%
01/01/2021	1.465	1.500	1.960	1.455	3,30B	-1.01%
01/12/2020	1.480	1.505	1.590	1.455	999,31M	-1.66%
01/11/2020	1.505	1.530	1.545	1.440	975,33M	-1.31%
01/10/2020	1.525	1.600	1.650	1.515	498,41M	-1.61%
01/09/2020	1.550	1.585	1.610	1.410	586,82M	-1.90%
01/08/2020	1.580	1.575	1.640	1.470	790,82M	+0.96%
01/07/2020	1.565	1.470	1.695	1.450	2,08B	+7.19%
01/06/2020	1.460	1.365	1.520	1.320	635,98M	+3.18%
01/05/2020	1.415	1.400	1.460	1.310	707,74M	-1.74%
01/04/2020	1.440	1.200	1.500	1.085	1,15B	+20.00%
01/03/2020	1.200	1.220	1.340	830	1,23B	-1.64%
01/02/2020	1.220	1.410	1.490	1.175	441,32M	-14.69%
01/01/2020	1.430	1.620	1.680	1.430	359,84M	-11.73%
01/12/2019	1.620	1.535	1.640	1.525	399,68M	+6.23%
01/11/2019	1.525	1.595	1.640	1.475	477,45M	-4.39%

	01/10/2019	1.595	1.650	1.680	1.560	518,92M	-4.78%
	01/09/2019	1.675	1.680	1.690	1.635	553,77M	-0.89%
	01/08/2019	1.690	1.470	1.690	1.360	963,44M	+14.97%
	01/07/2019	1.470	1.465	1.495	1.360	372,54M	+0.68%
	01/06/2019	1.460	1.410	1.495	1.400	276,13M	+3.91%
	01/05/2019	1.405	1.535	1.535	1.260	577,78M	-9.06%
	01/04/2019	1.545	1.520	1.545	1.470	367,69M	+1.64%
	01/03/2019	1.520	1.510	1.570	1.490	279,81M	+1.67%
	01/02/2019	1.495	1.600	1.615	1.480	477,58M	-6.56%
	01/01/2019	1.600	1.525	1.635	1.500	437,04M	+5.26%
	01/12/2018	1.520	1.550	1.645	1.430	508,35M	-0.33%
PGAS	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	1.130	1.115	1.140	1.060	622,01M	+1.35%
	01/11/2023	1.115	1.260	1.265	1.100	1,04B	-11.16%
	01/10/2023	1.255	1.375	1.420	1.220	805,62M	-8.73%
	01/09/2023	1.375	1.350	1.480	1.335	1,15B	0.00%
	01/08/2023	1.375	1.370	1.535	1.365	1,54B	+0.73%
	01/07/2023	1.365	1.310	1.410	1.310	858,71M	+4.60%
	01/06/2023	1.305	1.450	1.475	1.295	1,06B	-8.74%
	01/05/2023	1.430	1.430	1.475	1.330	1,24B	0.00%
	01/04/2023	1.430	1.420	1.460	1.340	847,58M	+3.62%
	01/03/2023	1.380	1.570	1.615	1.325	850,65M	-11.82%
	01/02/2023	1.565	1.550	1.640	1.525	784,77M	+1.29%
	01/01/2023	1.545	1.760	1.770	1.505	831,64M	-12.22%
	01/12/2022	1.760	1.900	1.920	1.745	574,64M	-6.38%
	01/11/2022	1.880	1.965	1.990	1.765	1,44B	-4.81%
	01/10/2022	1.975	1.745	1.995	1.720	1,65B	+12.54%
	01/09/2022	1.755	1.840	1.975	1.680	2,95B	-4.62%
	01/08/2022	1.840	1.680	1.990	1.590	2,69B	+9.52%
	01/07/2022	1.680	1.590	1.745	1.500	1,80B	+5.66%
	01/06/2022	1.590	1.785	1.860	1.590	2,83B	-11.67%
	01/05/2022	1.800	1.475	1.815	1.415	2,82B	+24.14%
	01/04/2022	1.450	1.405	1.470	1.325	1,53B	+3.20%
	01/03/2022	1.405	1.460	1.620	1.355	2,45B	-2.43%
	01/02/2022	1.440	1.380	1.480	1.335	1,35B	+4.35%
	01/01/2022	1.380	1.375	1.420	1.260	1,35B	+0.36%
	01/12/2021	1.375	1.500	1.520	1.360	1,77B	-8.33%
01/11/2021	1.500	1.550	1.640	1.445	3,60B	-0.66%	
01/10/2021	1.510	1.205	1.570	1.205	5,13B	+26.89%	
01/09/2021	1.190	1.035	1.215	1.015	3,34B	+14.98%	
01/08/2021	1.035	980	1.075	960	1,91B	+6.15%	

01/07/2021	975	1.005	1.085	970	1,95B	-2.99%	
01/06/2021	1.005	1.130	1.250	990	3,72B	-9.87%	
01/05/2021	1.115	1.240	1.280	1.055	2,91B	-8.98%	
01/04/2021	1.225	1.325	1.345	1.145	1,44B	-6.84%	
01/03/2021	1.315	1.450	1.515	1.290	1,42B	-8.68%	
01/02/2021	1.440	1.345	1.545	1.270	2,71B	+7.06%	
01/01/2021	1.345	1.540	1.880	1.305	7,94B	-18.73%	
01/12/2020	1.655	1.390	1.895	1.335	5,96B	+19.06%	
01/11/2020	1.390	1.050	1.500	1.045	3,75B	+29.30%	
01/10/2020	1.075	935	1.115	900	2,69B	+16.22%	
01/09/2020	925	1.265	1.340	905	2,69B	-26.29%	
01/08/2020	1.255	1.265	1.350	1.180	1,96B	-0.79%	
01/07/2020	1.265	1.135	1.280	1.110	2,66B	+11.45%	
01/06/2020	1.135	860	1.185	860	5,46B	+31.98%	
01/05/2020	860	850	910	780	2,83B	+0.58%	
01/04/2020	855	765	950	710	3,22B	+10.32%	
01/03/2020	775	1.290	1.465	605	2,31B	-39.45%	
01/02/2020	1.280	1.680	1.725	1.255	1,64B	-24.93%	
01/01/2020	1.705	2.170	2.200	1.705	883,94M	-21.43%	
01/12/2019	2.170	1.925	2.260	1.915	707,15M	+13.02%	
01/11/2019	1.920	2.090	2.120	1.820	1,14B	-9.00%	
01/10/2019	2.110	2.100	2.460	1.995	1,23B	+0.48%	
01/09/2019	2.100	1.930	2.300	1.915	1,11B	+9.38%	
01/08/2019	1.920	2.040	2.070	1.775	879,66M	-6.34%	
01/07/2019	2.050	2.140	2.150	1.955	748,62M	-2.84%	
01/06/2019	2.110	2.070	2.170	1.925	895,36M	+2.43%	
01/05/2019	2.060	2.280	2.300	1.820	922,74M	-11.21%	
01/04/2019	2.320	2.380	2.430	2.200	646,26M	-1.28%	
01/03/2019	2.350	2.520	2.570	2.300	950,91M	-7.48%	
01/02/2019	2.540	2.570	2.720	2.310	1,27B	-1.17%	
01/01/2019	2.570	2.150	2.640	2.140	1,79B	+21.23%	
01/12/2018	2.120	1.980	2.200	1.935	1,50B	+8.44%	
PTBA	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	2.440	2.440	2.470	2.300	179,14M	+0.83%
	01/11/2023	2.420	2.460	2.490	2.310	190,68M	-2.42%
	01/10/2023	2.480	2.810	2.830	2.450	306,76M	-11.43%
	01/09/2023	2.800	2.860	3.000	2.780	366,04M	-2.10%
	01/08/2023	2.860	2.770	3.070	2.720	521,36M	+3.25%
	01/07/2023	2.770	2.670	2.910	2.660	623,59M	+3.36%
	01/06/2023	2.680	3.090	4.060	2.680	1,27B	-12.42%
01/05/2023	3.060	3.860	3.860	2.840	661,76M	-26.09%	

01/04/2023	4.140	4.000	4.200	3.920	270,80M	+3.76%
01/03/2023	3.990	3.860	4.020	3.640	471,44M	+3.37%
01/02/2023	3.860	3.400	3.870	3.250	319,20M	+13.53%
01/01/2023	3.400	3.690	3.740	3.240	269,60M	-7.86%
01/12/2022	3.690	3.820	3.850	3.610	241,89M	-2.89%
01/11/2022	3.800	3.880	3.880	3.430	537,61M	-2.81%
01/10/2022	3.910	4.150	4.330	3.690	873,56M	-6.24%
01/09/2022	4.170	4.250	4.530	4.070	601,74M	-1.88%
01/08/2022	4.250	4.300	4.510	4.010	829,73M	-1.16%
01/07/2022	4.300	3.820	4.350	3.620	694,81M	+12.57%
01/06/2022	3.820	4.550	4.630	3.680	1,76B	-15.67%
01/05/2022	4.530	3.850	4.540	3.560	1,32B	+18.59%
01/04/2022	3.820	3.290	3.850	3.270	687,49M	+16.11%
01/03/2022	3.290	3.170	3.760	3.170	1,11B	+4.78%
01/02/2022	3.140	2.850	3.240	2.750	609,06M	+10.18%
01/01/2022	2.850	2.660	2.920	2.600	612,83M	+5.17%
01/12/2021	2.710	2.580	2.830	2.580	549,98M	+4.23%
01/11/2021	2.600	2.630	2.740	2.500	530,07M	-2.99%
01/10/2021	2.680	2.760	3.000	2.560	1,32B	-2.90%
01/09/2021	2.760	2.150	2.790	2.150	931,18M	+30.81%
01/08/2021	2.110	2.250	2.390	2.070	496,54M	-5.38%
01/07/2021	2.230	2.030	2.310	2.000	374,52M	+11.50%
01/06/2021	2.000	2.240	2.370	1.995	524,99M	-9.50%
01/05/2021	2.210	2.350	2.370	2.120	292,38M	-6.75%
01/04/2021	2.370	2.650	2.720	2.340	457,10M	-9.54%
01/03/2021	2.620	2.740	2.870	2.580	673,10M	-3.32%
01/02/2021	2.710	2.590	2.760	2.400	921,38M	+5.04%
01/01/2021	2.580	2.810	3.100	2.480	1,57B	-8.19%
01/12/2020	2.810	2.400	3.180	2.320	1,57B	+19.07%
01/11/2020	2.360	1.960	2.530	1.935	1,22B	+20.41%
01/10/2020	1.960	1.980	2.080	1.950	372,75M	-0.51%
01/09/2020	1.970	2.050	2.170	1.810	507,72M	-3.43%
01/08/2020	2.040	2.030	2.170	1.895	692,75M	+0.49%
01/07/2020	2.030	2.020	2.200	1.995	1,18B	+0.50%
01/06/2020	2.020	1.975	2.510	1.970	2,56B	+3.86%
01/05/2020	1.945	1.870	2.160	1.780	1,00B	+3.73%
01/04/2020	1.875	2.120	2.250	1.770	390,59M	-13.99%
01/03/2020	2.180	2.290	2.540	1.385	766,31M	-2.68%
01/02/2020	2.240	2.180	2.510	2.160	432,75M	+1.36%
01/01/2020	2.210	2.640	2.870	2.200	581,24M	-16.92%
01/12/2019	2.660	2.460	2.730	2.450	396,41M	+9.92%

	01/11/2019	2.420	2.250	2.670	2.190	777,48M	+7.56%
	01/10/2019	2.250	2.290	2.490	2.110	420,65M	-0.44%
	01/09/2019	2.260	2.470	2.770	2.260	598,10M	-8.50%
	01/08/2019	2.470	2.730	2.750	2.350	419,10M	-9.85%
	01/07/2019	2.740	2.980	3.110	2.690	566,35M	-7.43%
	01/06/2019	2.960	3.080	3.150	2.820	541,91M	-3.27%
	01/05/2019	3.060	3.960	4.000	2.720	924,38M	-22.73%
	01/04/2019	3.960	4.240	4.250	3.930	324,96M	-5.71%
	01/03/2019	4.200	3.970	4.260	3.960	298,03M	+5.53%
	01/02/2019	3.980	4.310	4.360	3.930	264,09M	-7.66%
	01/01/2019	4.310	4.320	4.510	4.120	347,70M	+0.23%
	01/12/2018	4.300	4.080	4.520	3.910	541,29M	+6.97%
SMGR	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	6.400	6.425	6.650	6.075	89,49M	-1.54%
	01/11/2023	6.500	6.175	6.725	6.000	120,95M	+6.56%
	01/10/2023	6.100	6.450	6.750	6.000	143,43M	-5.06%
	01/09/2023	6.425	6.825	7.100	6.425	118,44M	-5.51%
	01/08/2023	6.800	6.875	7.250	6.600	243,63M	-2.51%
	01/07/2023	6.975	6.050	7.125	6.025	253,46M	+14.81%
	01/06/2023	6.075	5.750	6.250	5.700	154,21M	+4.74%
	01/05/2023	5.800	5.950	6.175	5.625	285,35M	-2.52%
	01/04/2023	5.950	6.300	6.375	5.925	172,25M	-5.56%
	01/03/2023	6.300	7.225	7.325	5.850	212,01M	-12.80%
	01/02/2023	7.225	7.400	7.775	7.175	159,51M	-2.36%
	01/01/2023	7.400	6.600	7.475	6.600	248,77M	+12.55%
	01/12/2022	6.575	7.679	7.729	6.550	261,02M	-13.25%
	01/11/2022	7.579	7.928	8.277	7.504	217,58M	-4.40%
	01/10/2022	7.928	7.380	7.928	7.080	188,20M	+6.35%
	01/09/2022	7.454	6.582	7.529	6.357	293,06M	+13.26%
	01/08/2022	6.582	6.532	7.105	6.332	211,53M	+1.15%
	01/07/2022	6.507	7.105	7.130	6.308	170,69M	-8.42%
	01/06/2022	7.105	7.280	7.679	6.457	271,43M	-2.40%
	01/05/2022	7.280	6.357	7.355	5.834	278,74M	+14.06%
	01/04/2022	6.382	6.706	6.881	5.909	201,87M	-3.76%
	01/03/2022	6.632	7.130	7.355	6.133	282,18M	-7.64%
	01/02/2022	7.180	6.706	7.529	6.706	238,92M	+7.06%
	01/01/2022	6.706	7.280	7.504	6.532	256,74M	-7.24%
	01/12/2021	7.230	8.028	8.252	7.155	405,52M	-9.37%
01/11/2021	7.978	9.075	10.072	7.978	336,47M	-12.09%	
01/10/2021	9.075	8.127	9.199	7.853	435,18M	+10.98%	
01/09/2021	8.177	9.175	9.299	7.778	129,14M	-11.35%	

01/08/2021	9.224	7.953	9.573	7.654	94,16M	+20.13%	
01/07/2021	7.679	9.548	9.573	7.679	85,45M	-18.95%	
01/06/2021	9.474	9.873	10.571	9.299	82,99M	-2.06%	
01/05/2021	9.673	10.271	10.396	9.075	68,45M	-6.95%	
01/04/2021	10.396	10.396	11.169	9.723	83,03M	0.00%	
01/03/2021	10.396	10.396	11.867	10.271	125,97M	+2.21%	
01/02/2021	10.172	10.745	11.967	9.922	89,34M	-3.77%	
01/01/2021	10.571	12.391	12.939	10.571	129,27M	-14.69%	
01/12/2020	12.391	11.892	12.964	11.418	105,46M	+6.20%	
01/11/2020	11.668	9.449	12.166	8.826	174,27M	+22.19%	
01/10/2020	9.548	9.274	9.673	9.000	61,97M	+4.36%	
01/09/2020	9.150	10.471	11.244	8.576	113,81M	-13.03%	
01/08/2020	10.521	9.224	10.820	8.801	117,78M	+14.36%	
01/07/2020	9.199	9.673	10.122	9.125	83,83M	-4.16%	
01/06/2020	9.598	9.873	10.371	8.875	108,36M	-1.79%	
01/05/2020	9.773	7.753	9.798	7.230	120,58M	+23.27%	
01/04/2020	7.928	7.579	8.476	5.784	208,16M	+4.26%	
01/03/2020	7.604	10.371	11.543	5.460	170,41M	-27.21%	
01/02/2020	10.446	11.867	12.565	9.573	99,82M	-12.34%	
01/01/2020	11.917	12.116	13.213	11.817	99,39M	-0.42%	
01/12/2019	11.967	11.418	13.014	11.343	93,38M	+4.80%	
01/11/2019	11.418	12.565	12.914	11.269	118,35M	-9.49%	
01/10/2019	12.615	11.468	13.413	10.546	118,17M	+9.52%	
01/09/2019	11.518	13.188	13.463	11.393	113,35M	-12.83%	
01/08/2019	13.213	12.839	13.413	11.593	159,19M	+2.91%	
01/07/2019	12.839	11.668	12.914	11.618	149,51M	+11.23%	
01/06/2019	11.543	11.543	12.366	10.920	121,32M	+0.22%	
01/05/2019	11.518	13.089	13.213	10.047	252,50M	-14.44%	
01/04/2019	13.463	13.961	14.410	12.515	126,35M	-3.23%	
01/03/2019	13.911	12.615	13.961	12.291	86,41M	+10.28%	
01/02/2019	12.615	12.665	13.163	11.892	96,08M	-0.20%	
01/01/2019	12.640	11.294	13.413	10.970	141,88M	+10.22%	
01/12/2018	11.468	12.066	12.141	11.069	99,47M	-4.37%	
TLKM	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	3.950	3.790	4.000	3.780	1,37B	+5.05%
	01/11/2023	3.760	3.600	3.820	3.480	1,81B	+7.74%
	01/10/2023	3.490	3.750	3.870	3.390	1,68B	-6.93%
	01/09/2023	3.750	3.710	3.880	3.670	1,75B	+0.54%
	01/08/2023	3.730	3.700	3.850	3.670	2,21B	+0.27%
	01/07/2023	3.720	4.030	4.030	3.670	1,83B	-7.00%
01/06/2023	4.000	4.060	4.180	3.940	1,44B	-0.99%	

01/05/2023	4.040	4.210	4.220	3.930	2,76B	-4.94%
01/04/2023	4.250	4.100	4.500	4.040	1,37B	+4.68%
01/03/2023	4.060	3.930	4.130	3.850	1,66B	+4.64%
01/02/2023	3.880	3.850	4.040	3.690	1,48B	+0.78%
01/01/2023	3.850	3.750	4.010	3.710	1,69B	+2.67%
01/12/2022	3.750	4.020	4.040	3.570	2,95B	-7.18%
01/11/2022	4.040	4.420	4.420	3.960	2,77B	-7.97%
01/10/2022	4.390	4.460	4.540	4.200	1,84B	-1.57%
01/09/2022	4.460	4.560	4.650	4.300	2,27B	-2.19%
01/08/2022	4.560	4.230	4.770	4.230	3,66B	+7.80%
01/07/2022	4.230	4.010	4.320	3.840	1,59B	+5.75%
01/06/2022	4.000	4.390	4.390	3.930	2,43B	-7.19%
01/05/2022	4.310	4.560	4.560	4.070	3,09B	-6.71%
01/04/2022	4.620	4.550	4.850	4.420	2,26B	+0.87%
01/03/2022	4.580	4.640	4.700	4.270	3,23B	+5.53%
01/02/2022	4.340	4.170	4.550	4.150	1,95B	+3.58%
01/01/2022	4.190	4.060	4.400	4.030	1,63B	+3.71%
01/12/2021	4.040	4.040	4.250	4.010	1,86B	+1.25%
01/11/2021	3.990	3.810	4.170	3.590	2,94B	+5.00%
01/10/2021	3.800	3.680	3.880	3.600	1,71B	+2.98%
01/09/2021	3.690	3.420	3.690	3.300	1,75B	+8.53%
01/08/2021	3.400	3.240	3.440	3.190	1,54B	+4.94%
01/07/2021	3.240	3.160	3.290	3.000	2,25B	+2.86%
01/06/2021	3.150	3.490	3.570	3.130	1,95B	-8.43%
01/05/2021	3.440	3.200	3.460	3.130	1,80B	+7.50%
01/04/2021	3.200	3.390	3.440	3.130	1,46B	-6.43%
01/03/2021	3.420	3.490	3.510	3.280	2,07B	-2.01%
01/02/2021	3.490	3.130	3.570	3.040	2,65B	+12.22%
01/01/2021	3.110	3.320	3.640	3.110	3,45B	-6.04%
01/12/2020	3.310	3.230	3.640	3.160	4,35B	+2.48%
01/11/2020	3.230	2.590	3.500	2.540	5,84B	+23.28%
01/10/2020	2.620	2.600	2.850	2.600	2,81B	+2.34%
01/09/2020	2.560	2.900	2.970	2.540	2,76B	-10.49%
01/08/2020	2.860	3.060	3.060	2.850	2,24B	-6.23%
01/07/2020	3.050	3.070	3.190	3.000	2,54B	0.00%
01/06/2020	3.050	3.160	3.390	2.970	4,03B	-3.17%
01/05/2020	3.150	3.400	3.400	3.020	1,87B	-10.00%
01/04/2020	3.500	3.180	3.540	3.000	2,17B	+10.76%
01/03/2020	3.160	3.470	3.880	2.450	3,04B	-9.46%
01/02/2020	3.490	3.800	3.850	3.340	1,62B	-8.16%
01/01/2020	3.800	3.970	4.030	3.780	1,52B	-4.28%

	01/12/2019	3.970	3.960	4.110	3.900	1,60B	+1.02%
	01/11/2019	3.930	4.090	4.200	3.800	2,16B	-4.38%
	01/10/2019	4.110	4.400	4.400	4.060	1,62B	-4.64%
	01/09/2019	4.310	4.440	4.450	4.150	1,66B	-3.15%
	01/08/2019	4.450	4.300	4.500	4.050	2,06B	+3.49%
	01/07/2019	4.300	4.200	4.370	4.110	1,51B	+3.86%
	01/06/2019	4.140	4.000	4.200	3.840	1,47B	+6.15%
	01/05/2019	3.900	3.760	3.930	3.480	2,20B	+2.90%
	01/04/2019	3.790	3.950	4.090	3.730	1,48B	-4.05%
	01/03/2019	3.950	3.890	3.970	3.700	1,41B	+2.33%
	01/02/2019	3.860	3.910	3.940	3.730	1,41B	-1.03%
	01/01/2019	3.900	3.750	4.050	3.690	2,06B	+4.00%
	01/12/2018	3.750	3.740	3.840	3.610	1,56B	+1.90%
UNTR	Tanggal	Terakhir	Pembukaan	Tertinggi	Terendah	Vol.	Perubahan%
	01/12/2023	22.625	22.025	22.775	20.925	97,14M	+3.31%
	01/11/2023	21.900	25.100	25.100	21.900	108,34M	-12.84%
	01/10/2023	25.125	28.225	28.350	24.300	118,46M	-11.06%
	01/09/2023	28.250	26.000	28.775	26.000	85,61M	+8.65%
	01/08/2023	26.000	27.625	28.150	25.975	96,13M	-5.54%
	01/07/2023	27.525	23.325	27.650	22.825	95,25M	+18.26%
	01/06/2023	23.275	22.525	23.775	22.525	95,69M	+4.72%
	01/05/2023	22.225	26.900	26.900	22.200	180,40M	-23.10%
	01/04/2023	28.900	29.150	31.700	28.800	119,32M	-0.69%
	01/03/2023	29.100	28.050	29.450	26.200	133,32M	+4.30%
	01/02/2023	27.900	24.600	30.150	23.800	107,27M	+13.65%
	01/01/2023	24.550	26.100	26.925	23.600	107,14M	-5.85%
	01/12/2022	26.075	31.000	31.175	25.675	111,95M	-15.34%
	01/11/2022	30.800	32.400	32.700	28.125	110,89M	-4.64%
	01/10/2022	32.300	32.825	34.100	31.400	112,51M	-1.60%
	01/09/2022	32.825	33.750	36.200	32.000	120,92M	-3.03%
	01/08/2022	33.850	32.150	34.050	31.225	136,65M	+4.80%
	01/07/2022	32.300	28.400	33.500	26.125	120,69M	+13.73%
	01/06/2022	28.400	31.975	33.375	28.200	141,38M	-9.27%
	01/05/2022	31.300	31.775	31.975	28.025	98,33M	+3.39%
	01/04/2022	30.275	25.775	30.800	25.475	115,30M	+18.49%
	01/03/2022	25.550	25.050	27.750	24.400	137,69M	+2.61%
	01/02/2022	24.900	23.075	25.750	22.100	80,91M	+7.68%
	01/01/2022	23.125	21.900	23.900	21.450	67,71M	+4.40%
	01/12/2021	22.150	21.400	23.350	21.250	82,23M	+3.75%
01/11/2021	21.350	23.550	24.100	21.275	90,30M	-9.34%	
01/10/2021	23.550	25.900	27.700	22.850	144,97M	-9.42%	

01/09/2021	26.000	20.250	26.325	19.900	124,82M	+29.51%
01/08/2021	20.075	19.600	20.925	18.550	79,71M	+2.69%
01/07/2021	19.550	20.500	20.800	18.525	63,13M	-3.46%
01/06/2021	20.250	23.000	23.850	20.025	78,52M	-10.20%
01/05/2021	22.550	21.200	22.700	20.900	62,20M	+6.49%
01/04/2021	21.175	22.200	22.925	21.075	57,98M	-4.29%
01/03/2021	22.125	22.900	23.600	21.000	113,35M	-1.88%
01/02/2021	22.550	22.850	24.650	22.000	97,94M	-1.31%
01/01/2021	22.850	26.550	27.450	22.300	115,26M	-14.10%
01/12/2020	26.600	23.500	28.475	23.100	118,81M	+15.65%
01/11/2020	23.000	20.950	24.925	20.100	147,42M	+8.88%
01/10/2020	21.125	23.000	23.000	20.900	54,32M	-7.35%
01/09/2020	22.800	23.225	24.200	20.625	82,04M	-0.87%
01/08/2020	23.000	21.500	25.175	19.875	117,65M	+7.73%
01/07/2020	21.350	16.600	22.325	16.475	118,63M	+29.00%
01/06/2020	16.550	15.600	18.375	15.500	86,30M	+5.41%
01/05/2020	15.700	16.000	16.225	13.550	65,07M	-3.68%
01/04/2020	16.300	16.800	19.175	15.100	63,13M	-3.55%
01/03/2020	16.900	16.800	18.850	12.000	113,96M	+1.81%
01/02/2020	16.600	19.175	19.350	16.575	92,95M	-13.54%
01/01/2020	19.200	21.700	23.250	19.125	82,89M	-10.80%
01/12/2019	21.525	20.925	22.375	20.450	58,52M	+2.87%
01/11/2019	20.925	21.625	23.900	20.600	67,47M	-3.46%
01/10/2019	21.675	20.650	21.925	19.925	74,17M	+5.35%
01/09/2019	20.575	20.925	23.775	20.175	93,61M	-1.67%
01/08/2019	20.925	24.875	25.175	19.650	137,51M	-16.05%
01/07/2019	24.925	28.300	28.900	24.875	79,52M	-11.61%
01/06/2019	28.200	25.000	28.225	25.000	65,14M	+11.24%
01/05/2019	25.350	27.300	27.300	24.000	82,38M	-6.72%
01/04/2019	27.175	27.300	27.800	25.400	84,17M	+0.46%
01/03/2019	27.050	26.350	28.000	25.750	94,65M	+2.08%
01/02/2019	26.500	25.800	28.000	24.250	131,56M	+3.01%
01/01/2019	25.725	27.350	29.525	25.525	181,85M	-5.94%
01/12/2018	27.350	28.000	30.275	27.000	113,15M	-0.55%

LAMPIRAN 2

Hasil Return Rata-Rata Portofolio

No	Saham Konvensional	Return	Saham Syariah	Return
1	ADRO	14,39%	ADRO	14,39%
2	ANTM	17,38%	ANTM	17,38%
3	ASII	-7,24%	CPIN	-7,00%
4	BBRI	9,90%	EXCL	0,20%
5	BBTN	-12,59%	ICBP	0,24%
6	CPIN	-7,00%	INCO	5,74%
7	EXCL	0,20%	INDF	-2,84%
8	ICBP	0,24%	INTP	-12,62%
9	INCO	5,74%	KLBF	1,16%
10	INDF	-2,84%	PGAS	-11,82%
11	INKP	-6,34%	PTBA	-10,71%
12	INTP	-12,62%	TLKM	1,04%
13	ITMG	4,84%	UNTR	-3,72%
14	KLBF	1,16%		
15	PGAS	-11,82%		
16	PTBA	-10,71%		
17	SMGR	-11,01%		
18	TLKM	1,04%		
19	UNTR	-3,72%		

LAMPIRAN 3

Hasil Perhitungan *Risk Free Rate*

Bulan/Tahun	2019	2020	2021	2022	2023
Januari	8,051	6,645	6,257	6,449	6,706
Februari	7,801	6,887	6,598	6,51	6,885
Maret	7,665	7,907	6,814	6,749	6,815
April	7,801	7,892	6,476	6,998	6,536
Mei	8,023	7,34	6,445	7,047	6,392
Juni	7,369	7,215	6,63	7,249	6,257
Juli	7,378	6,825	6,307	7,197	6,268
Agustus	7,354	6,864	6,077	7,117	6,381
September	7,296	6,93	6,353	7,38	6,91
Oktober	7,005	6,609	6,169	7,541	7,072
November	7,074	6,188	6,267	6,949	6,616
Desember	7,047	5,942	6,368	6,925	6,482
<i>Risk free rate</i>	0,0689				

LAMPIRAN 4

Hasil Perhitungan Standar Deviasi

No	Saham Konvensional	Standar Deviasi	Saham Syariah	Standar Deviasi
1	ADRO	12,92%	ADRO	12,92%
2	ANTM	16,51%	ANTM	16,51%
3	ASII	8,93%	CPIN	8,22%
4	BBRI	7,67%	EXCL	10,40%
5	BBTN	14,67%	ICBP	6,60%
6	CPIN	8,22%	INCO	12,31%
7	EXCL	10,40%	INDF	6,22%
8	ICBP	6,60%	INTP	8,91%
9	INCO	12,31%	KLBF	6,06%
10	INDF	6,22%	PGAS	13,40%
11	INKP	13,76%	PTBA	10,33%
12	INTP	8,91%	TLKM	6,37%
13	ITMG	15,08%	UNTR	10,32%
14	KLBF	6,06%		
15	PGAS	13,40%		
16	PTBA	10,33%		
17	SMGR	10,44%		
18	TLKM	6,37%		
19	UNTR	10,32%		

LAMPIRAN 5

Hasil Perhitungan *Beta* Saham

No	Saham Konvensional	Beta	Saham Syariah	Beta
1	ADRO	1,3513	ADRO	1,3513
2	ANTM	2,6427	ANTM	2,6427
3	ASII	1,3554	CPIN	0,3616
4	BBRI	1,3569	EXCL	1,1474
5	BBTN	2,3593	ICBP	-0,0084
6	CPIN	0,3616	INCO	1,8363
7	EXCL	1,1474	INDF	0,2111
8	ICBP	-0,0084	INTP	1,0605
9	INCO	1,8363	KLBF	0,4602
10	INDF	0,2111	PGAS	2,5647
11	INKP	1,6893	PTBA	1,0227
12	INTP	1,0605	TLKM	0,9745
13	ITMG	1,8569	UNTR	0,9115
14	KLBF	0,4602		
15	PGAS	2,5647		
16	PTBA	1,0227		
17	SMGR	1,3742		
18	TLKM	0,9745		
19	UNTR	0,9115		

LAMPIRAN 6

Hasil Perhitungan *Return* Pasar

Bulan/Tahun	2019	2020	2021	2022	2023
Januari	0,0546	-0,0571	-0,0195	0,0075	-0,0016
Februari	-0,0137	-0,0820	0,0647	0,0388	0,0006
Maret	0,0039	-0,1676	-0,0411	0,0266	-0,0055
April	-0,0021	0,0391	0,0017	0,0223	0,0162
Mei	-0,0381	0,0079	-0,0080	-0,0111	-0,0408
Juni	0,0241	0,0319	0,0064	-0,0332	0,0043
Juli	0,0050	0,0498	0,0141	0,0057	0,0405
Agustus	-0,0097	0,0173	0,0132	0,0327	0,0032
September	-0,0252	-0,0703	0,0222	-0,0192	-0,0019
Oktober	0,0096	0,0530	0,0484	0,0083	-0,0270
November	-0,0348	0,0944	-0,0087	-0,0025	0,0487
Desember	0,0479	0,0653	0,0073	-0,0326	0,0271
Return Pasar	0,0326				

LAMPIRAN 7

Hasil Perhitungan Sharpe, Treynor, dan Jensen

No	Saham Konvensional	Sharpe	Saham Syariah	Sharpe
1	ADRO	0,5811	ADRO	0,5811
2	ANTM	0,6357	ANTM	0,6357
3	ASII	-1,5817	CPIN	-1,6906
4	BBRI	0,3927	EXCL	-0,6428
5	BBTN	-1,3277	ICBP	-1,0074
6	CPIN	-1,6906	INCO	-0,0931
7	EXCL	-0,6428	INDF	-1,5652
8	ICBP	-1,0074	INTP	-2,1896
9	INCO	-0,0931	KLBF	-0,9454
10	INDF	-1,5652	PGAS	-1,3967
11	INKP	-0,9612	PTBA	-1,7038
12	INTP	-2,1896	TLKM	-0,9179
13	ITMG	-0,1357	UNTR	-1,0279
14	KLBF	-0,9454		
15	PGAS	-1,3967		
16	PTBA	-1,7038		
17	SMGR	-1,7144		
18	TLKM	-0,9179		
19	UNTR	-1,0279		

No	Saham Konvensional	Treynor	Saham Syariah	Treynor
1	ADRO	0,0555	ADRO	0,0555
2	ANTM	0,0397	ANTM	0,0397
3	ASII	-0,1042	CPIN	-0,3842
4	BBRI	0,0222	EXCL	-0,0583
5	BBTN	-0,0825	ICBP	7,9561
6	CPIN	-0,3842	INCO	-0,0062
7	EXCL	-0,0583	INDF	-0,4610
8	ICBP	7,9561	INTP	-0,1839
9	INCO	-0,0062	KLBF	-0,1245
10	INDF	-0,4610	PGAS	-0,0730
11	INKP	-0,0783	PTBA	-0,1721
12	INTP	-0,1839	TLKM	-0,0600
13	ITMG	-0,0110	UNTR	-0,1164
14	KLBF	-0,1245		
15	PGAS	-0,0730		
16	PTBA	-0,1721		
17	SMGR	-0,1302		

18	TLKM	-0,0600		
19	UNTR	-0,1164		

No	Saham Konvensional	Jensen	Saham Syariah	Jensen
1	ADRO	0,1241	ADRO	0,1241
2	ANTM	0,2008	ANTM	0,2008
3	ASII	-0,0921	CPIN	-0,1258
4	BBRI	0,0793	EXCL	-0,0253
5	BBTN	-0,1092	ICBP	-0,0668
6	CPIN	-0,1258	INCO	0,0551
7	EXCL	-0,0253	INDF	-0,0896
8	ICBP	-0,0668	INTP	-0,1566
9	INCO	0,0551	KLBF	-0,0406
10	INDF	-0,0896	PGAS	-0,0941
11	INKP	-0,0710	PTBA	-0,1389
12	INTP	-0,1566	TLKM	-0,0231
13	ITMG	0,0469	UNTR	-0,0730
14	KLBF	-0,0406		
15	PGAS	-0,0941		
16	PTBA	-0,1389		
17	SMGR	-0,1291		
18	TLKM	-0,0231		
19	UNTR	-0,0730		

LAMPIRAN 8

Jurnal Bimbingan



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
FAKULTAS EKONOMI

Gajayana 50 Malang Telepon (0341) 558881 Faksimile (0341) 558881

JURNAL BIMBINGAN SKRIPSI

IDENTITAS MAHASISWA:

NIM : 200503110008
 Nama : Usama Abdullah Fikri
 Fakultas : Ekonomi
 Program Studi : Perbankan Syariah
 Dosen Pembimbing : Kurniawati Meylianingrum, M.E
 Judul Skripsi : ANALISIS PERFORMA SAHAM SYARIAH DAN KONVENSIONAL DI PASAR MODAL INDONESIA

JURNAL BIMBINGAN :

No	Tanggal	Deskripsi	Tahun Akademik	Status
1	13 Oktober 2023	memperbaiki BAB I, menambahkan dan memperbaiki penulisan sitasi, mengganti penelitian terdahulu dalam bentuk tabel, merevisi kerangka konseptual, menambahkan devinisi operasional variabel pada BAB III	Ganjil 2023/2024	Sudah Dikoreksi
2	27 Oktober 2023	memperbaiki BAB I, menambahkan variabel pada tabel penelitian terdahulu, memperbaiki definisi operasional variabel, menambahkan teori terkait, menambahkan metode analisis	Ganjil 2023/2024	Sudah Dikoreksi
3	12 Januari 2024	mengganti indeks issi menjadi jii, memperbaiki kepenulisan dan penomeran sub bab, menambahkan arch/garch pada metode penelitian	Genap 2023/2024	Sudah Dikoreksi
4	7 November 2024	Memperbaiki hasil penelitian, memastikan nilasi hasil indeks jensen	Ganjil 2024/2025	Sudah Dikoreksi
5	8 November 2024	Konsultasi terkait tempat submit jurnal	Ganjil 2024/2025	Sudah Dikoreksi
6	21 November 2024	Konsultasi terkait penulisan template jurnal	Ganjil 2024/2025	Sudah Dikoreksi
7	30 November 2024	Konsultasi terkait grammer dan plagiasi pada artikel	Ganjil 2024/2025	Sudah Dikoreksi
8	4 Desember 2024	Finalisasi penulisan artikel dan submit ke jurnal	Ganjil 2024/2025	Sudah Dikoreksi

Malang, 4 Desember 2024

Dosen Pembimbing



Kurniawati Meylianingrum, M.E

LAMPIRAN 9

Surat Bebas Plagiarisme



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
FAKULTAS EKONOMI
Gajayana 50 Malang Telepon (0341) 558881 Faksimile (0341) 558881

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Kartika Ratnasari, M.Pd
NIP : 198304022023212026
Jabatan : **UP2M**

Menerangkan bahwa mahasiswa berikut :

Nama : Usama Abdullah Fikri
NIM : 200503110008
Konsentrasi : Keuangan
Judul Skripsi : **ANALISIS PERFORMA SAHAM SYARIAH DAN KONVENSIIONAL DI PASAR MODAL INDONESIA**

Menerangkan bahwa penulis skripsi mahasiswa tersebut dinyatakan **LOLOS PLAGIARISM** dari **TURNITIN** dengan nilai *Originaly report*.

SIMILARTY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATION	STUDENT PAPER
16%	13%	7%	8%

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan di berikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 15 Desember 2024
UP2M



Kartika Ratnasari, M.Pd

LAMPIRAN 10

Biodata Peneliti



Identitas Pribadi

Nama Lengkap : Usama Abdullah Fikri
Tempat, Tanggal Lahir : Cupel, 30 Juni 2002
Alamat Asal : BTN Blok D No 43 Tegal Badeng Timur, Kec. Negara,
Kab. Jembrana, Bali.
Telepon : 087755680049
Email : usama.abdlh@gmail.com

Pendidikan Formal

2008 – 2014 : MI Mujahidin Loloan Barat
2014 – 2017 : MTs Negeri 4 Jembrana
2017 – 2020 : MAN 1 Jembrana

Pendidikan Non Formal

2009 – 2014 : Pondok Pesantren Nurul Qur'an Jembrana, Bali
2020 – 2021 : Ma'had Sunan Ampel Al-Aly, UIN Malang
2020 – 2021 : Program Khusus Perkuliahan Bahasa Arab, UIN Malang
2020 – 2021 : Program Khusus Perkuliahan Bahasa Inggris, UIN Malang

Pengalaman Organisasi

2020 – 2023 : Anggota Ikatan Mahasiswa Dewata Malang
2021 – 2022 : Anggota HMPS Perbankan Syariah UIN Malang
2022 – 2023 : Anggota PSM Gema Gita Bahana UIN Malang