



UIN SUSKA RIAU

© Hak Cipta Dilindungi UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

SKRIPSI

ANALISIS TEKNIKAL SEBAGAI DASAR PENGAMBILAN KEPUTUSAN DALAM TRADING SAHAM DI BURSA EFEK INDONESIA (Studi pada Perusahaan Sektor Energi yang Terdaftar Di Indeks LQ45 Periode Juni – Desember 2023)



UIN SUSKA RIAU

Oleh:

KELY FATMA BELLA
NIM. 12270123395

UIN SUSKA RIAU

**KONSENTRASI KEUANGAN
PROGRAM STUDI S1 MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU

© Hak Cipta dan Milik UIN Suska Riau

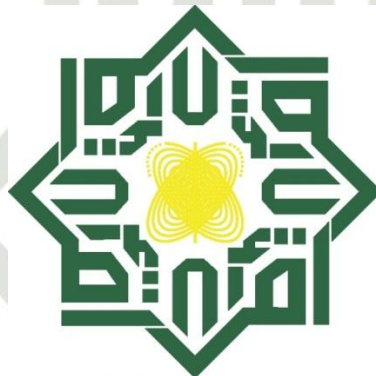
State Islamic University of Sultan Syaif Kasim Riau

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

SKRIPSI

ANALISIS TEKNIKAL SEBAGAI DASAR PENGAMBILAN KEPUTUSAN DALAM TRADING SAHAM DI BURSA EFEK INDONESIA (Studi pada Perusahaan Sektor Energi yang Terdaftar Di Indeks LQ45 Periode Juni – Desember 2023)

Dijadikan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (SE) Program Studi S1 Manajemen pada Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau



UIN SUSKA RIAU

Oleh:

KELY FATMA BELLA
NIM. 12270123395

UIN SUSKA RIAU

**KONSENTRASI KEUANGAN
PROGRAM STUDI S1 MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2024**

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

NAMA : Kely Fatma Bella
NIM : 12270123395
PROGRAM STUDI : S1 MANAJEMEN
KONSENTRASI : Manajemen Keuangan
FAKULTAS : Ekonomi Dan Ilmu Sosial
SEMESTER : VIII (Delapan)
JUDUL : Analisis Teknikal Sebagai Dasar Pengambilan Keputusan dalam Trading Saham di Bursa Efek Indonesia (Studi pada Perusahaan Sektor Energi yang Terdaftar Di Indeks LQ45 Periode Juni – Desember 2023)

DISETUJUI OLEH
PEMBIMBING



LUSIAWATI, SE, MBA
NIP. 197805272007102008

MENGETAHUI,

DEKAN



Dr. MAHYARNI, S.E., MM
NIP. 19700826 199903 2 001



KETUA PROGRAM STUDI
S1 MANAJEMEN



ASTUTI MEFLINDA, SE, MM
NIP. 19720513200701 2 018

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Kely Fatma Bella
NIM : 12270123395
Jurusan : S1 Manajemen
Fakultas : Ekonomi dan Ilmu Sosial
Judul Skripsi : ANALISIS TEKNIKAL SEBAGAI DASAR PENGAMBILAN
KEPUTUSAN DALAM TRADING SAHAM DI BURSA EFEK
INDONESIA (Studi pada Perusahaan Sektor Energi yang Terdaftar di
Indeks LQ45 Periode Juni-Desember 2023)

Tanggal Ujian : 14 Juni 2024

Tim Penguji

Ketua

Dr. Kamaruddin, S.Sos, M.Si

NIP/NIK. 19790101 200710 1 003



Sekretaris

Candra Jon Asmara, S.Sos., M.Si

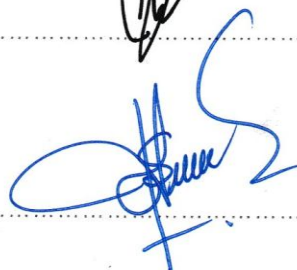
NIP/NIK. 19760104 202321 1 001



Penguji 1

Susnaningsih Mu'at, SE., MM, Ph. D

NIP/NIK. 19730909 200604 2 001



Penguji 2

Yessi Nesner, SE., MM

NIP/NIK. 19870629 202012 2 008





2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

Lampiran Surat :
 Nomor : Nomor 25/2021
 Tanggal : 10 September 2021

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Kely Fatma Bella
 NIM : 12270123395
 Tempat/Tgl. Lahir : Tembilahan, 26 Desember 1998
 Fakultas/Pascasarjana : Ekonomi & Ilmu Sosial
 Prodi : Manajemen
 Judul Disertasi/Thesis (Skripsi) Karya Ilmiah lainnya*:
Analisis Teknikal Sebagai Dasar Pengambilan Keputusan Dalam Trading Saham
Di Bursa Efek Indonesia (Studi Pada Perusahaan Sektor Energi yang Terdaftar
di Indeks LQ45 Periode Juni-Desember 2023)

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa :

- Penulisan Disertasi/Thesis (Skripsi) Karya Ilmiah lainnya* dengan judul sebagaimana tersebut di atas adalah hasil pemikiran dan penelitian saya sendiri.
- Semua kutipan pada karya tulis saya ini sudah disebutkan sumbernya.
- Oleh karena itu Disertasi/Thesis (Skripsi) Karya Ilmiah lainnya* saya ini, saya nyatakan bebas dari plagiat.
- Apa bila dikemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam penulisan Disertasi/Thesis (Skripsi) Karya Ilmiah lainnya* saya tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan.

Demikianlah Surat Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun juga.

Pekanbaru, 20 Juni 2024
 Yang membuat pernyataan



Kely Fatma Bella
 NIM : 12270123395

* pilih salah satu sesuai jenis karya tulis

ABSTRAK

ANALISIS TEKNIKAL SEBAGAI DASAR PENGAMBILAN KEPUTUSAN DALAM TRADING SAHAM DI BURSA EFEK INDONESIA (Studi pada Perusahaan Sektor Energi yang Terdaftar Di Indeks LQ45 Periode Juni – Desember 2023)

Oleh:

KELY FATMA BELLA
NIM. 12270123395

Pasar modal menawarkan berbagai macam produk, salahsatunya yaitu saham. Dalam berinvestasi dan trading saham, investor dan trader harus mengetahui dan menganalisis saham sebagai dasar pengambilan keputusan. Salah satunya ialah menggunakan analisis teknikal. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui kapan keputusan yang tepat untuk jual dan beli saham sektor energi yang terdaftar di indeks LQ45 di Bursa Efek Indonesia dengan menggunakan analisis teknikal. Dalam analisis teknikal indikator yang digunakan antara lain *Candlestick*, *Bollinger Bands*, *Moving Average Convergence Divergence* (MACD), *Relative Strength Index* (RSI), *Stochastic Oscillator* (SO), dan *Parabolic SAR*.

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif kualitatif. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder dengan mengambil sampel dari perusahaan sektor energi LQ45 yang berjumlah 8. Penarikan sampel dilakukan dengan *purposive sampling*. Lokasi penelitian pada perusahaan sektor energi yang terdaftar di indeks LQ45 di Bursa Efek Indonesia dengan menggunakan *software Tradingview.com*.

Hasil penelitian menunjukkan pergerakan pola harga saham sektor energi LQ45 dengan menggunakan indikator *candlestick* sering berfluktuasi dan memiliki pola yang mana dapat mengetahui akan adanya pembalikan *trend* harga saham. *Trend* saham sektor energi LQ45 dengan menggunakan indikator *Bollinger Bands* menunjukkan bulan Juni – September rata – rata sahamnya *uptrend* lalu mengalami *downtrend* hingga akhir tahun. Alat analisis MACD memperlihatkan pembentukan dan perubahan *trend* pergerakan harga saham dan dapat menunjukkan kapan momen untuk jual dan beli saham. RSI dan SO memperlihatkan level *overbought* dan level *oversold* yang dapat membantu investor untuk kapan jual dan beli saham. *Parabolic SAR* dapat mengidentifikasi kemungkinan perubahan arah *trend* dan dapat menentukan kapan waktu jual dan beli saham.

Kata Kunci: *Investasi Saham, Trading Saham, Keputusan Investasi, Candlestick, Bollinger Bands, Moving Average Convergence Divergence, Relative Strength Index, Stochastic Oscillator, Parabolic SAR, Rekomendasi Saham*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa menguraikan sumbernya.
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak Milik UIN Suska Riau



UIN SUSKA RIAU

© Hak Cipta milik UIN Suska Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya atau hasil penelitian ini tanpa mencantumkan sumbernya dan menyebutkan nama penulisnya.
- a. Pengujiannya hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengujiannya tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

ABSTRACT

TECHNICAL ANALYSIS AS A BASIS FOR DECISION MAKING IN STOCK TRADING ON THE STOCK EXCHANGE INDONESIA (Study On Sector Companies Energy Listed In Index LQ45 Period June - December 2023)

By:

KELY FATMA BELLA
NIM. 12270123395

The capital market offers various products, one of which is shares. In investing and trading shares, investors and traders must know and analyze shares as a basis for decision making. One of them is using technical analysis. The aim of this research is to find out when the right decision is to buy and sell energy sector shares listed on the LQ45 index on the Indonesia Stock Exchange using technical analysis. In technical analysis, the indicators used include Candlesticks, Bollinger Bands, Moving Average Convergence Divergence (MACD), Relative strength Index (RSI), Stochastic Oscillator (SO), and Parabolic SAR.

This research is a qualitative descriptive research. The data used in this research is secondary data by taking samples from 8 LQ45 energy sector companies. Sampling was carried out using purposive sampling. The research location is energy sector companies listed on the LQ45 index on the Indonesia Stock Exchange using tradingview.com software.

The results of the research show that the movement of stock price patterns in the LQ45 energy sector using the candlestick indicator often fluctuates and has a pattern which can indicate a reversal in the stock price trend. The stock trend in the LQ45 energy sector using the Bollinger Bands indicator shows that in June - September the average stock was in an uptrend and then experienced a downtrend until the end of the year. The MACD analysis tool shows the formation and changes in stock price movement trends and can show when to buy and sell shares. RSI and SO show overbought levels and oversold levels which can help investors when to buy and sell shares. Parabolic SAR can identify possible changes in trend direction and can determine when to buy and sell shares.

Keywords: Stock Investment, Stock Trading, Investment Decisions, Candlesticks, Bollinger Bands, Moving Average Convergence Divergence, Relative Strength Index, Stochastic Oscillator, Parabolic SAR, Stock Recommendations.

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah robbil'amin, puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah *Subhanahu Wa ta'ala* yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya sebagai penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **ANALISIS TEKNIKAL SEBAGAI DASAR PENGAMBILAN KEPUTUSAN DALAM TRADING SAHAM DI BURSA EFEK INDONESIA Studi pada Perusahaan Sektor Energi yang Terdaftar Di Indeks LQ45 Periode Juni – Desember 2023)**".

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

Penyusunan skripsi ini merupakan langkah awal untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Pendidikan di Program Studi S1 Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Saya sebagai penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa dukungan, bimbingan, bantuan, serta doa dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi. Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya sebagai penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan terima kasih kepada:



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Bapak Prof. Dr. Khairunnas Rajab, M. Ag., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Ibu Dr. Hj. Mahyarni, SE, MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Dr. Kamaruddin, S.Sos, M.Si selaku Wakil Dekan I Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Dr. Mahmuzar, SH, M.Hum selaku Wakil Dekan II Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Ibu Dr. Hj. Julina, SE, M.Si selaku Wakil Dekan III Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
6. Ibu Astuti Meflinda, SE, MM. selaku Ketua Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
7. Ibu Lusiawati, SE, MBA selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan motivasi, bimbingan, arahan, perhatian dan saran-saran kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
8. Segenap Dosen Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang bermanfaat kepada penulis selama masa perkuliahan.

9. Segenap Karyawan Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung.

10. Skripsi ini penulis persembahkan khususnya untuk kedua orang tua tercinta penulis, Bapak Basuki dan Ibu Hamiah yang tidak pernah berhenti mendoakan, mendukung dan mencukupi segala kebutuhan materi maupun non materi dalam pembuatan skripsi ini beserta nasehat-nasehat yang selalu memotivasi penulis. Semoga selalu bahagia dan berada dalam lindungan serta naungan Allah SWT.

11. Saudara kandung tercinta penulis, abang, kakak, dan adik Ade Sukma Perdana, Selia Sri Yuliza, Bagas Tri Saputra, dan Karin Salsabila. Terima kasih banyak telah membantu dan memotivasi saya selama ini, mendoakan saya. Semoga selalu bahagia dan berada dalam lindungan serta naungan Allah SWT.

12. Sahabat-sahabat penulis yang telah membantu serta mendukung penulis baik bantuan tenaga, waktu, semangat, pikiran, dan doa yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

13. Teman-teman seperjuangan jurusan Manajemen yang telah banyak memberikan motivasi dan tempat untuk bertukar pikiran bagi penulis.

14. Dan kepada seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Karena itu dengan segala kerendahan hati penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan skripsi. Penulis berharap



UIN SUSKA RIAU

semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca maupun untuk penelitian selanjutnya. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Pekanbaru, Juni 2024

Penulis

KELY FATMA BELLA
NIM. 12270123395



UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Masalah	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Sistematika Penulisan	9
BAB II TELAAH PUSTAKA	11
2.1 Pasar Modal	11
2.2 Investasi	11
2.3 Saham	13
2.4 Analisis Teknikal	14
2.5 <i>Candlestick</i>	16
2.6 <i>Bollinger Bands (BB)</i>	17
2.7 <i>Moving Average Convergence Divergence (MACD)</i>	18
2.8 <i>Relative Strength Index (RSI)</i>	20
2.9 <i>Stochastic Oscillator (SO)</i>	21
2.10 <i>Parabolic SAR</i>	22
2.11 Pandangan Islam Tentang Investasi Saham	23
2.12 Penelitian Terdahulu	24
2.13 Kerangka Berpikir	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Jenis dan Sumber Data	32
3.1.1 Jenis Data	32
3.1.2 Sumber Data	32



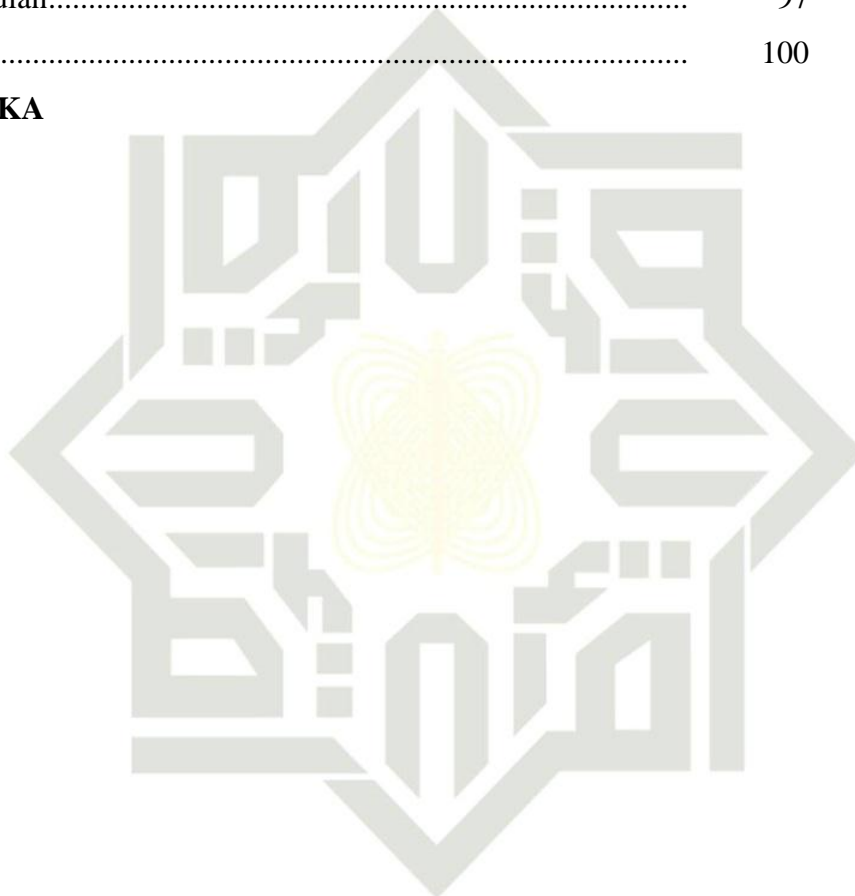
- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan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

3.2	Populasi dan Sampel	33
3.2.1	Populasi	33
3.2.2	Sampel.....	33
3.3	Metode Pengumpulan Data	35
3.4	Metode Analisis Data	36
3.5	Langkah – Langkah Analisis Data	38
BAB IV GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN		39
4.1	PT Adaro Energy Indonesia Tbk.....	39
4.2	AKR Corporindo Tbk.....	40
4.3	PT Harum Energy Tbk	40
4.4	Indika Energy Tbk.....	41
4.5	Indo Tambangraya Megah Tbk	42
4.6	Medco Energi Internasional Tbk.....	43
4.7	Perusahaan Gas Negara Tbk.....	44
4.8	Bukit Asam Tbk	45
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		47
5.1	Pola Pergerakan Harga Saham Perusahaan Sektor Energi LQ 45 Periode Juni – Desember 2023 dengan <i>Candlestick</i>	47
5.2	Pergerakan <i>Trend</i> Harga Saham Perusahaan Sektor Energi LQ 45 Periode Juni – Desember 2023 dengan <i>Bollinger Bands</i>	57
5.3	Momen Jual dan Beli Menggunakan Indikator <i>Moving Average Convergence Divergence</i> (MACD) Pada Perusahaan Sektor Energi LQ45 Periode Juni – Desember 2023.....	64
5.4	Momen Jual dan Beli Menggunakan Indikator <i>Relative Strength Index</i> (RSI) Pada Perusahaan Sektor Energi LQ45 Periode Juni – Desember 2023.....	73
5.5	Momen Jual dan Beli Menggunakan Indikator <i>Stochastic Oscillator</i> (SO) Pada Perusahaan Sektor Energi LQ45 Periode Juni – Desember 2023.....	81

5.6 Momen Jual dan Beli menggunakan Indikator <i>Parabolic SAR</i> Pada Perusahaan Sektor Energi LQ45 Periode Juni – Desember 2023.....	88
5.7 <i>Capital Gain</i> Saham Sektor Energi LQ45 Periode Juni – Desember 2023.....	94
SAB VI PENUTUP	97
6.1 Kesimpulan.....	97
6.2 Saran.....	100

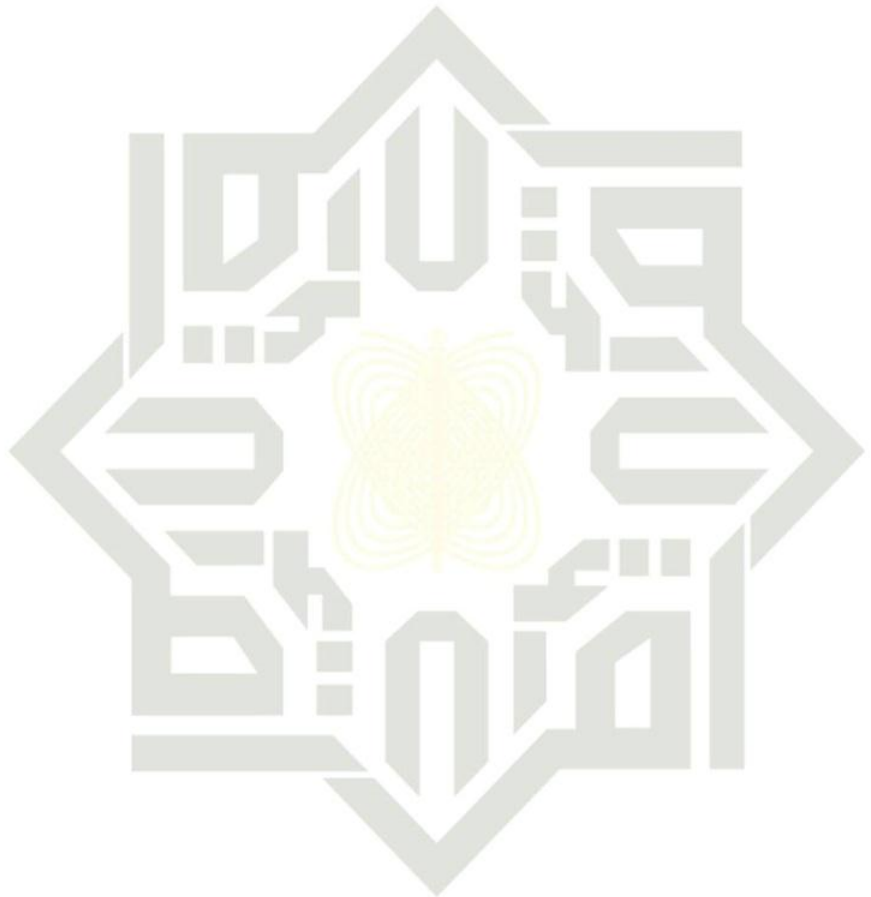
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR TABEL

Tabel 2	Penelitian Terdahulu	24
Tabel 3	Sampel Penelitian.....	34
Tabel 3	Perusahaan Sektor Energi di Indeks LQ45	35



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta dan Undang-Undang

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



DAFTAR GAMBAR

<p>2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.</p>	<p>1. Dilakukan dengan cara yang benar dan jujur, tidak menyalahgunakan hak cipta milik UIN Suska Riau.</p> <p>a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.</p> <p>b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.</p>	<p>1.1 Perkembangan IDX Energi 2022 – 2024 6</p> <p>2.1 <i>Candlestick</i> 17</p> <p>2.2 <i>Bollinger Bands</i> 18</p> <p>2.3 MACD 19</p> <p>2.4 RSI 20</p> <p>2.5 SO 21</p> <p>2.6 <i>Parabolic SAR</i> 22</p> <p>5.1 <i>Candlestick</i> Adaro Energy Indonesia (ADRO) 47</p> <p>5.2 <i>Candlestick</i> AKR Corporindo (AKRA) 49</p> <p>5.3 <i>Candlestick</i> Harum Energy (HRUM) 50</p> <p>5.4 <i>Candlestick</i> Indika Energy (INDY) 52</p> <p>5.5 <i>Candlestick</i> Indo Tambangraya Megah (ITMG) 53</p> <p>5.6 <i>Candlestick</i> Medco Energi Internasional (MEDC) 54</p> <p>5.7 <i>Candlestick</i> Perusahaan Gas Negara (PGAS) 55</p> <p>5.8 <i>Candlestick</i> Bukit Asam (PTBA) 56</p> <p>5.9 BB Adaro Energy Indonesia (ADRO) 58</p> <p>5.10 BB AKR Corporindo (AKRA) 58</p> <p>5.11 BB Harum Energy (HRUM) 59</p> <p>5.12 BB Indika Energy (INDY) 60</p> <p>5.13 BB Indo Tambangraya Megah (ITMG) 61</p> <p>5.14 BB Medco Energi Internasional (MEDC) 62</p> <p>5.15 BB Perusahaan Gas Negara (PGAS) 63</p> <p>5.16 BB Bukit Asam (PTBA) 63</p> <p>5.17 MACD Adaro Energy Indonesia (ADRO) 65</p> <p>5.18 MACD AKR Corporindo (AKRA) 66</p> <p>5.19 MACD Harum Energy (HRUM) 67</p> <p>5.20 MACD Indika Energy (INDY) 68</p> <p>5.21 MACD Indo Tambangraya Megah (ITMG) 69</p> <p>5.22 MACD Medco Energi Internasional (MEDC) 70</p>
---	--	---



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Gambar 5.23 MACD Perusahaan Gas Negara (PGAS).....	71
Gambar 5.24 MACD Bukit Asam (PTBA).....	72
Gambar 5.25 RSI Adaro Energy Indonesia (ADRO).....	73
Gambar 5.26 RSI AKR Corporindo (AKRA).....	75
Gambar 5.27 RSI Harum Energy (HRUM)	76
Gambar 5.28 RSI Indika Energy (INDY)	77
Gambar 5.29 RSI Indo Tambangraya Megah (ITMG)	78
Gambar 5.30 RSI Medco Energi Internasional (MEDC).....	78
Gambar 5.31 RSI Perusahaan Gas Negara (PGAS).....	79
Gambar 5.32 RSI Bukit Asam (PTBA).....	80
Gambar 5.33 SO Adaro Energy Indonesia (ADRO).....	82
Gambar 5.34 SO AKR Corporindo (AKRA).....	83
Gambar 5.35 SO Harum Energy (HRUM)	84
Gambar 5.36 SO Indika Energy (INDY)	85
Gambar 5.37 SO Indo Tambangraya Megah (ITMG)	85
Gambar 5.38 SO Medco Energi Internasional (MEDC).....	86
Gambar 5.39 SO Perusahaan Gas Negara (PGAS).....	87
Gambar 5.40 SO Bukit Asam (PTBA).....	87
Gambar 5.41 <i>Parabolic SAR</i> Adaro Energy Indonesia (ADRO).....	89
Gambar 5.42 <i>Parabolic SAR</i> AKR Corporindo (AKRA).....	89
Gambar 5.43 <i>Parabolic SAR</i> Harum Energy (HRUM).....	90
Gambar 5.44 <i>Parabolic SAR</i> Indika Energy (INDY).....	91
Gambar 5.45 <i>Parabolic SAR</i> Indo Tambangraya Megah (ITMG).....	91
Gambar 5.46 <i>Parabolic SAR</i> Medco Energi Internasional (MEDC).....	92
Gambar 5.47 <i>Parabolic SAR</i> Perusahaan Gas Negara (PGAS).....	93
Gambar 5.48 <i>Parabolic SAR</i> Bukit Asam (PTBA).....	93

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengutip sumbernya.
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Masalah

Dunia investasi berkembang cukup marak di Indonesia. Investasi adalah jenis investasi yang memberikan keuntungan tetapi juga berisiko. Risiko meningkat seiring dengan keuntungan yang dihasilkan, sehingga diperlukan manajemen risiko yang tepat untuk mengurangi risiko (Choirotul Mafula, n.d, 2023). Salah satu jenis investasi modern yang semakin diminati oleh para investor adalah investasi saham. Investasi saham dapat dilakukan di pasar modal. Pasar modal adalah pasar mana berbagai instrumen keuangan (sekuritas) jangka panjang yang dapat diperjualbelikan, baik dalam bentuk modal maupun hutang, yang diterbitkan oleh pemerintah, lembaga publik, maupun perusahaan swasta.

Investor memiliki pilihan untuk membeli atau menjual saham setiap kali mereka melakukan perdagangan saham. Maka dari itu investor harus melakukan analisis sebelumnya untuk menghindari membuat keputusan investasi yang salah. Investor harus memiliki strategi untuk berinvestasi saham, apakah itu jangka untuk mendapatkan keuntungan atau jangka pendek untuk perdagangan saham. Investor harus tahu kapan membeli dan menjual saham setiap kali mereka melakukan transaksi perdagangan saham. Pastinya investor akan dirugikan jika terjadi kesalahan dalam pengambilan keputusan investasi. Maka dari itu investor pasar modal perlu memahami kekuatan harga saham dan harus mampu memprediksi perkembangan saham dengan baik.



- © Hak Cipta UIN Suska Riau
 © State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
- Handwritten text on the left margin:
- Handwritten text on the left margin:
1. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber.
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Cara lain untuk mendapatkan keuntungan dari investasi saham adalah dengan berpartisipasi dalam perdagangan saham (trading). Bisnis trading sekarang semakin banyak orang. Membeli dengan harga rendah, menjual dengan harga tinggi, dan mendapatkan keuntungan dengan cepat dalam waktu singkat dikenal sebagai trading. Karena keuntungan yang besar dalam waktu singkat, orang mulai memperhatikan trading. Selain itu, kemajuan dalam teknologi dan metode transaksi telah membuat trading menjadi lebih mudah.

Dalam praktiknya, trading ini menggunakan analisis untuk memprediksi harga saham ke depan. Jika tidak ada metode analisis, seorang trader (pemain trading) cenderung mengalami kerugian. Trader biasanya menggunakan dua metode analisis, yaitu analisis fundamental dan analisis teknikal. Analisis fundamental menggunakan informasi internal dan eksternal perusahaan untuk memprediksi harga saham. Analisis teknikal menggunakan rumus matematis dan metode statistik untuk membaca grafik historis harga saham.

Salah satu pendekatan populer yang trader sering gunakan dalam menganalisis dan memprediksi pergerakan harga saham adalah analisis teknikal. Analisis teknikal adalah metode evaluasi sekuritas dengan menganalisis statistik yang dihasilkan oleh aktivitas pasar, seperti harga dan volume perdagangan di masa lalu. Alat dan indikator teknikal seperti *moving averages*, *RSI (Relative strength Index)*, *MACD (Moving Average Convergence Divergence)*, dan berbagai pola *candlestick* digunakan untuk mengidentifikasi *trend*, momentum, dan titik balik potensial dalam pergerakan harga saham.



© Pak Jipta & mik UIN Suska Riau
 Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Analisis teknikal adalah jenis analisis yang digunakan untuk meramalkan pergerakan harga saham dan perilaku pasar di masa depan. Untuk mengetahuinya, investor harus melihat grafik harga saham, volume perdagangan, dan indeks harga dalam sabungan. Investor-investor dalam analisis teknikal ini harus mencari saham yang mungkin dan menentukan kondisi di mana mereka harus membeli, menjual, atau memegang saham. Khususnya para trader, analisis teknikal adalah metode analisis yang umum digunakan. Nilai pengembalian investasi dapat dengan mudah dan cepat dihitung, itulah sebabnya analisis teknikal sering digunakan. (Farild et al., 2023)

Dalam analisis teknikal, grafik adalah alat utama untuk melihat pergerakan saham. Grafik tersebut berfungsi sebagai alat untuk melacak pergerakan saham dari waktu ke waktu. Dengan adanya grafik ini, trader akan lebih mudah melacak pergerakan harga saham.

Penerapan analisis teknikal dalam pengambilan keputusan trading saham telah menjadi perhatian banyak investor dan trader di BEI. Hal ini disebabkan oleh kemampuan analisis teknikal dalam memberikan sinyal beli dan jual yang lebih cepat dan akurat dibandingkan dengan analisis fundamental yang lebih memfokuskan pada kinerja keuangan perusahaan yang memerlukan waktu lebih lama untuk memproses informasi keuangan dan ekonomi. Dengan memanfaatkan analisis teknikal, investor dapat mengoptimalkan strategi trading mereka, mengelola risiko, dan memaksimalkan potensi keuntungan. Namun, penerapan analisis teknikal tidaklah tanpa tantangan. Kompleksitas pasar, volatilitas harga saham, dan dinamika sentimen pasar dapat mempengaruhi keakuratan dan



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

efektivitas indikator teknikal. Oleh karena itu, diperlukan pemahaman yang mendalam tentang konsep dan teknik analisis teknikal serta kemampuan untuk menginterpretasikan data dengan tepat.

Pada penelitian ini peneliti memilih untuk menggunakan analisis teknikal sebagai analisis yang lebih cocok dilakukan untuk perdagangan saham harian atau jangka pendek adalah analisis teknikal. Selain itu juga karena analisis ini berguna dalam pasar yang sangat likuid dimana perubahan harga sering terjadi seperti saham di indeks LQ45 yang peneliti juga pilih. Dalam jurnal Almeida & Vieira (2023), dikatakan bahwa harga dan volume adalah indikator yang cukup kuat untuk memprediksi pergerakan pasar tanpa perlu memeriksa detail fundamental perusahaan. Ini terutama berlaku di pasar yang sangat likuid dan spekulatif dimana harga lebih dipengaruhi oleh kekuatan permintaan dan penawaran daripada oleh performa fundamental perusahaan. Dengan data pasar tersebut, diyakini cukup untuk membuat keputusan trading.

Teori Efisiensi Pasar (*Efficient Market Hypothesis*) juga mengasumsikan bahwa semua informasi yang diperlukan untuk membuat keputusan trading sudah tercermin dalam harga pasar (Fama, 1970). Oleh karena itu, analisis teknikal memungkinkan trader untuk dengan cepat mengeksekusi trading berdasarkan pola harga historis dan indikator teknis tanpa harus memeriksa laporan keuangan atau berita ekonomi.

Pada penelitian ini, peneliti menggunakan enam alat analisis teknikal diantaranya *Candlestick*, *Bollinger Bands*, *Moving Average Convergence*



Divergence (MACD), Relative Strength Index (RSI), Stochastic Oscillator (SO), dan Parabolic SAR.

Perusahaan sektor energi yang terdaftar dalam indeks LQ45 digunakan sebagai objek penelitian karena perusahaan yang terdaftar dalam indeks ini bisa dikatakan sebagai perusahaan terbaik yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). Indeks LQ45 mengukur performa harga 45 saham perusahaan yang memiliki likuiditas tinggi dan kapitalisasi pasar yang besar. Saham perusahaan LQ45 merupakan salah satu saham yang aktif sehingga terus-menerus dapat mengalami perubahan harga. Walaupun begitu, saham LQ45 merupakan saham yang aman untuk berinvestasi karena kinerja saham tersebut bagus, sehingga jika dilihat dari sisi risiko, kelompok saham LQ45 memiliki risiko kerugian terendah atau kecil dibandingkan saham-saham lain yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) (www.idx.co.id, 2023).

Selain itu, pemilihan perusahaan di sektor energi LQ45 ini merupakan konsekuensi dari *trend* kenaikan sektor energi yang didorong oleh sejumlah faktor yang mendukung. Sentimen positif termasuk kemungkinan kenaikan harga minyak sebagai akibat dari konflik atau perang antara Rusia dan Ukraina serta perang antara Palestina dan Israel. Peningkatan permintaan akibat konflik menyebabkan kenaikan harga minyak. Peningkatan harga minyak adalah faktor yang mendorong penguatan pasar energi saat ini. Permintaan komoditas meningkat karena banyak negara yang membutuhkannya. Karena suhu udara yang tinggi di bulan Juli, harga batu bara terus meningkat. Kondisi ini menyebabkan peningkatan penggunaan listrik, yang mengakibatkan peningkatan kebutuhan akan

- © Hak cipta milik UIN Suska Riau
- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



- batu bara. Selain itu, karena banyak negara mulai memasuki musim dingin (IDXChannel.com, 2023).
- Hal Cipta Dilindungi Undang-Undang**
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Gambar 1.1 Perkembangan IDX Energi 2022-2024



Sumber: Aplikasi *TradingView*

Delapan perusahaan sektor energi yang termasuk di LQ45 dari Juni 2023 – Desember 2023 yang akan diteliti adalah Adaro Energy Indonesia Tbk. (ADRO), AKR Corporindo Tbk. (AKRA), Harum Energy Tbk. (HRUM), Indika Energy Tbk. (INDY), Indo Tambangraya Megah Tbk. (ITMG), Medco Energi Internasional Tbk. (MEDC), Perusahaan Gas Negara Tbk. (PGAS), dan Bukit Asam Tbk. (PTBA).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang menyalin atau seluruhnya atau sebagian karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “**ANALISIS TEKNIKAL SEBAGAI DASAR PENGAMBILAN KEPUTUSAN DALAM TRADING SAHAM DI BURSA EFEK INDONESIA (Studi pada Perusahaan Sektor Energi yang Terdaftar Di Indeks LQ45 Periode Juni – Desember 2023)**”.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan masalah yang akan diteliti pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana pola pergerakan harga saham pada sektor energi di Bursa Efek Indonesia yang terdaftar di indeks LQ45 dengan menggunakan indikator *Candlestick* periode Juni 2023 – Desember 2023?
2. Bagaimana *trend* saham pada sektor energi di Bursa Efek Indonesia yang terdaftar di indeks LQ45 dengan menggunakan indikator *Bollinger Bands* periode Juni 2023 – Desember 2023?
3. Bagaimana menentukan momen yang tepat untuk membeli dan menjual saham pada sektor energi di Bursa Efek Indonesia yang terdaftar di indeks LQ45 dengan menggunakan indikator *Moving Average Convergence Divergence, Relative Strength Index, Stochastic Oscillator, dan Parabolic SAR* periode Juni 2023 – Desember 2023?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan dari rumusan masalah diatas, maka diperoleh tujuan penelitian sebagai berikut:



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Untuk mengetahui pola pergerakan harga saham pada sektor energi di Bursa Efek Indonesia yang terdaftar di indeks LQ45 dengan menggunakan indikator *Candlestick* periode Juni 2023 – Desember 2023.
2. Untuk mengetahui *trend* saham pada sektor energi di Bursa Efek Indonesia yang terdaftar di indeks LQ45 dengan menggunakan indikator *Bollinger Bands* periode Juni 2023 – Desember 2023.
3. Untuk mengetahui kapan momen yang tepat untuk membeli dan menjual saham pada pada sektor energi di Bursa Efek Indonesia yang terdaftar di indeks LQ45 dengan menggunakan indikator *Moving Average Convergence Divergence*, *Relative Strength Index*, *Stochastic Oscillator*, dan *Parabolic SAR* periode Juni 2023 – Desember 2023.

4 Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian yang hendak dicapai, maka penelitian ini diharapkan mempunyai manfaat baik secara langsung maupun tidak langsung. Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi peneliti, diharapkan hasil penelitian ini dapat menambah wawasan dan pengalaman langsung dalam menganalisa saham di sektor energi menggunakan analisis teknikal.
2. Bagi investor, diharapkan hasil penelitian ini dapat menjadi pijakan untuk pertimbangan dalam menjual dan membeli saham dalam sektor energi tetapi tetap menyusun *trading plan* dan Menyusun *money management* agar aktifitas trading lebih teratur dan dapat menjaga porsi pembelian



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

atau penjualan, sehingga terhindar dari kepanikan dalam melakukan *buy* atau *sell*.

3. Bagi fakultas dan kampus, diharapkan hasil penelitian ini dapat dijadikan bahan referensi dan tumpuan untuk pihak-pihak yang tertarik untuk meneliti dengan hal serupa dimasa mendatang.

Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : TELAAH PUSTAKA

Pada bab ini membahas tentang landasan teori untuk menjelaskan variabel penelitian, pandangan islam, penelitian terdahulu, kerangka pemikiran.

BAB III : METODE PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang tentang waktu penelitian, lokasi penelitian, jenis dan sumber data, metode pengumpulan data, populasi dan sampel, dan analisis data.

BAB IV : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

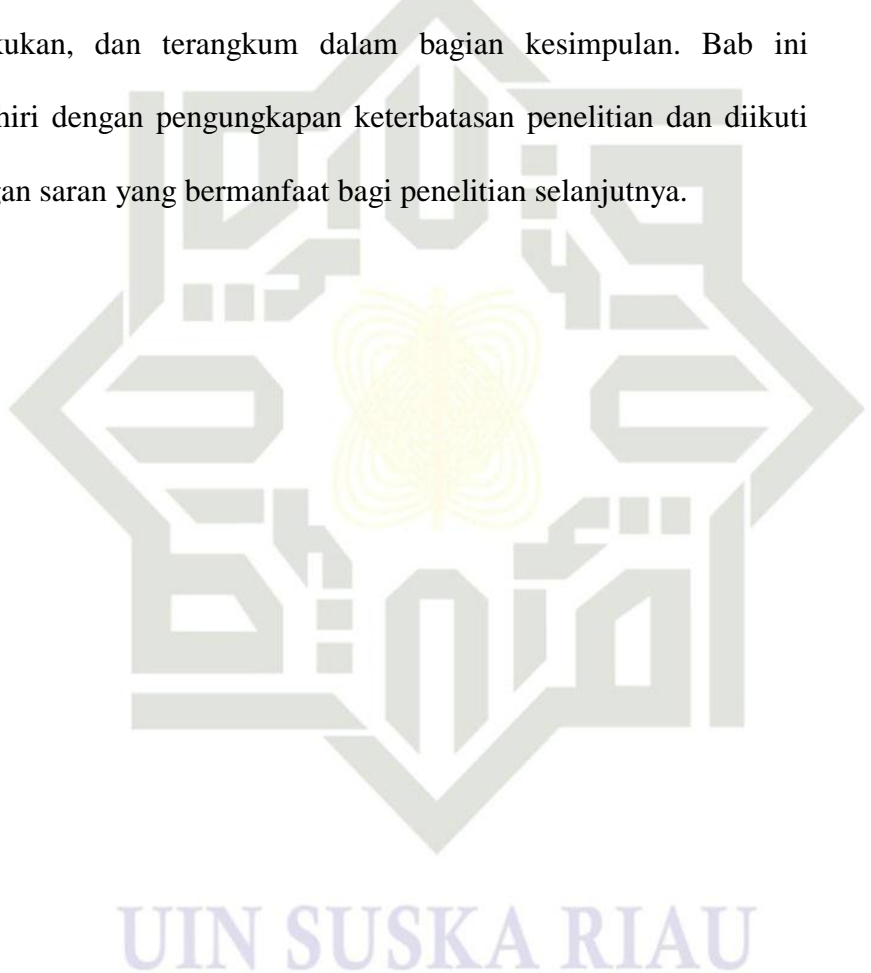
Pada bab ini membahas tentang gambaran umum perusahaan sektor energi yang terdaftar di indeks LQ45 di Bursa Efek Indonesia.

BAB V : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang deskripsi data, pengolahan data dan pembahasan untuk masing-masing permasalahan yang telah dirumuskan.

BAB IV : PENUTUP

Pada bab ini uraian singkat dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dan terangkum dalam bagian kesimpulan. Bab ini diakhiri dengan pengungkapan keterbatasan penelitian dan diikuti dengan saran yang bermanfaat bagi penelitian selanjutnya.



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB II

TELAAH PUSTAKA

2.1 Pasar Modal

Pasar modal adalah tempat di mana orang dapat membeli dan menjual berbagai macam aset keuangan jangka panjang, seperti obligasi, saham, reksa dana, sekuritas kredit, dan lainnya. Pasar modal adalah pasar untuk berbagai instrumen keuangan, yaitu sekuritas jangka panjang yang dapat diperjualbelikan, baik dalam bentuk modal sendiri maupun utang yang diterbitkan oleh pemerintah, otoritas publik, maupun perusahaan swasta. Pasar modal secara fisik adalah bursa efek. Itu adalah tempat di mana sekuritas dijual dan dibeli. (Farild et al., 2023)

Pasar modal adalah kegiatan yang dilakukan oleh lembaga keuangan perbankan sebagai cara untuk mendapatkan lebih banyak dana untuk bisnis. Kegiatan ini terutama ditujukan untuk bisnis yang membutuhkan dana yang banyak dan diperlukan dalam jangka waktu yang lama, karena lembaga perbankan seringkali tidak dapat menyediakan dana yang cukup untuk jangka waktu tersebut. Akibatnya, pasar modal membantu perusahaan menemukan sumber dana alternatif. Keuntungan yang akan diperoleh dan risiko yang mungkin terjadi adalah dua hal yang harus diperhatikan saat melakukan investasi di pasar modal.

2.2 Investasi

Investasi adalah suatu kegiatan penempatan sejumlah dana pada saat ini dengan harapan untuk memperoleh keuntungan dimasa mendatang atau jangka waktu yang telah ditentukan. Dalam proses memperoleh keuntungan dengan



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

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

melakukan investasi ini adalah sesuatu yang membutuhkan analisis dan perhitungan yang bijak dengan tidak mengesampingkan prinsip kehati-hatian (Nasih & Ridloah, 2021).

Investasi biasanya dibagi menjadi dua kategori: investasi pada aset finansial dan aset riil. Yang pertama terdiri dari pasar uang, yang mencakup sertifikat deposito, surat berharga pasar uang, dan *commercial paper*. Yang kedua terdiri dari pasar modal, yang mencakup saham, obligasi, waran, dan opsi. Investasi pada aset-aset riil dapat berupa pembelian aset produktif, pendirian pabrik, atau pembukaan pabrik baru.

Investor adalah pihak yang melakukan investasi di pasar modal. Investasi di pasar modal membutuhkan pengetahuan, pengalaman, dan naluri bisnis untuk menganalisis efek yang akan dibeli, dijual, dan tetap dimiliki. Investor harus rasional saat menghadapi pasar jual beli saham. Mereka juga harus tajam dalam memperkirakan investasi masa depan yang akan dibeli atau dijual (Farild et al., 2023).

Namun, menurut Kamus Pasar Modal, investasi adalah penggunaan modal untuk menghasilkan keuntungan tambahan, seperti dengan membeli surat berharga untuk memperoleh *capital gain*.

Dalam berinvestasi saham, investor harus memiliki strategi, apakah itu strategi jangka panjang untuk mendapatkan keuntungan namun bisa juga dengan melakukan kegiatan perdagangan saham (trading) yang menggunakan strategi jangka pendek. Setiap melakukan transaksi perdagangan saham, investor tentu



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Dilarang menyalip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengemukakan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

bisa menentukan kapan waktu membeli dan menjual. Tentunya jika terjadi kesalahan dalam pengambilan keputusan investasi dapat mengakibatkan kerugian bagi investor. Berdasarkan hal tersebut, maka untuk menghindari kesalahan dalam pengambilan keputusan investasi, maka investor harus melakukan analisa sebelumnya (Farild et al., 2023).

3. Saham

Saham adalah bukti bahwa seseorang atau pihak, juga dikenal sebagai badan usaha, berpartisipasi dalam suatu perusahaan atau perseroan terbatas (Mahendra et al., 2022). Dengan menyertakan modal, pihak tersebut memiliki hak untuk memiliki klaim atas aset dan pendapatan perusahaan, serta hak untuk hadir dalam Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS). Investasi saham memiliki banyak keuntungan, seperti: saham sangat mudah ditransaksikan, saham bersifat likuid dan transparan, transaksi dapat dilakukan di mana saja, modal investasi relatif kecil, hasil investasi relatif tinggi, administrasi dan pajak yang mudah, dapat dilakukan hingga tua, dan dapat diwariskan.

Salah satu cara bagi seorang investor untuk melakukan investasi adalah dengan menginvestasikan dananya dalam saham di pasar modal. Dengan berinvestasi dalam saham, seorang investor akan memiliki kesempatan untuk menyalurkan dana yang mereka miliki untuk berinvestasi, dan mereka diharapkan akan mendapatkan keuntungan dari naik turunnya harga saham sebagai hasil dari investasi tersebut.



Capital gain dan dividen adalah dua keuntungan dari investasi saham.

Capital gain adalah keuntungan yang diperoleh dari perbedaan harga beli dan harga jual. Dividen adalah bagian dari keuntungan yang diterima oleh perusahaan yang berasal dari keuntungan tersebut. Dividen diberikan setelah rapat umum pemegang saham disepakati (www.idx.co.id, 2023). Dengan menawarkan tingkat keuntungan yang menarik, Saham dianggap sebagai investasi yang bagus.

Untuk memudahkan investor dalam memilih saham karena banyaknya perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI), BEI menerbitkan beberapa indeks, seperti Indeks Saham Syariah Indonesia (ISSI), Indeks BISNIS-7, Indeks PEFINDO25, Indeks Kompas 100, Jakarta Islamic Index (JII), Indeks PRI-KEHATI, IDX 30 dan Indeks LQ 45.

Harga saham bergerak naik dan turun selama aktivitas perdagangan saham harian. Penawaran dan permintaan saham menentukan harga saham. Faktor-faktor seperti bagaimana suatu perusahaan bekerja dan industri di mana ia beroperasi memengaruhi penawaran dan permintaan. Faktor makro, seperti suku bunga, inflasi, dan nilai tukar mata uang, serta faktor non-ekonomi, seperti kondisi sosial dan politik.

2.4 Analisis Teknikal

Analisis teknikal adalah jenis analisis yang dilakukan dengan melihat pergerakan saham di grafik untuk menentukan apakah harga saham akan naik atau turun dalam jangka pendek. Dengan kata lain, analisis teknikal adalah analisis grafik. Grafik saham sebenarnya menunjukkan pergerakan harga saham selama



periode waktu tertentu. Secara teknikal adalah cerminan harga rata-rata, harga rendah maupun tertinggi pada suatu masa, target harga selanjutnya, likuiditas, selangka pada akhirnya mendapatkan suatu analisis dalam menentukan nilai jual beli (Nasih & Ridloah, 2021)

Analisis teknikal adalah suatu metode yang berusaha mengakses permintaan dan penawaran saham, volume perdagangan, indeks harga saham labungan dan individual, serta faktor teknis lainnya menggunakan data atau catatan pasar. Singgih menyatakan bahwa analisis teknikal adalah cara untuk menganalisis perubahan harga saham dengan melihat semua saham yang ada di pasar modal. (Haibah & Susilo, n.d.)

Analisa teknikal menggunakan data historis harga pasar untuk meramalkan atau memperkirakan pergerakan harga. Data harga adalah jenis data yang paling banyak digunakan selama proses analisis teknikal ini, sama seperti data jumlah transaksi. Tandelilin dalam jurnal (Prasetyo et al., 2019) menjelaskan analisis teknikal sebagai metode untuk memprediksi arah pergerakan harga saham dan indikator pasar lainnya dengan menggunakan data pasar sebelumnya, seperti informasi harga dan volume. Penganut analisis teknikal percaya bahwa harga sebenarnya bergerak dalam suatu *trend* tertentu dan akan terus terjadi. (Farild et al., 2020)

Para penganut analisis ini menyatakan bahwa:

1. Harga saham mencerminkan informasi yang relevan.

2. Informasi tersebut ditunjukkan oleh perubahan harga saham di waktu lalu.
3. Karena perubahan harga saham mempunyai pola tertentu, maka pola tersebut akan berulang.

Jadi, dapat disimpulkan bahwa analisis teknikal adalah cara atau metode untuk menganalisis statistik *trend* harga saham di masa lalu untuk memprediksi bagaimana harga saham akan bergerak di masa mendatang, apakah itu naik, turun, atau mendatar, dengan tujuan menghasilkan keuntungan. Analisis teknikal terdiri dari berbagai kategori indikator yang berfungsi untuk membantu pengambilan keputusan dalam perdagangan saham. (Martia & Yasmine, 2021)

5 Candlestick

Candlestick atau biasa disebut lilin jepang merupakan grafik favorit para trader di dunia untuk memudahkan dalam menganalisa suatu pergerakan saham. *Candlestick* merupakan modifikasi dari *bar chart* dengan dibentuknya *body candle* dengan warna untuk memudahkan para trader dalam menentukan posisi titik pembukaan, titik penutupan, harga tertinggi, dan harga terendah. Setiap batang lilin dengan sumbu atas dan bawahnya mewakili harga saham pada suatu periode tertentu (Farild et al., 2023).



Gambar 2.1 *Candlestick*

Sumber: Aplikasi *TradingView*

2.6 *Bollinger Bands*

Bollinger Bands (BB) dikembangkan oleh John Bollinger pada tahun 1980-an. Indikator ini terdiri atas 3 *bands*, yaitu *middle band* (*Simple Moving Average* dari harga saham penutupan), *upper band* (*Simple Moving Average* plus 2 kali deviasi standar), dan *lower band* (*Simple Moving Average* minus 2 kali deviasi standar). Bollinger menganjurkan perhitungan *Bollinger Bands* (BB) menggunakan *Simple Moving Average* 20 (SMA 20) periode, dan 2 deviasi standar.

Indikator *Bollinger Bands* (BB) berguna untuk mengidentifikasi apakah harga saham relatif tinggi atau rendah. Harga saham dianggap tinggi ketika menyentuh *upper band*, dan rendah disaat menyentuh *lower band*. Jika harga



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

saham menembus garis *upper band* maka menjadi *overbought* yang menunjukkan sinyal *bearish*. Sedangkan jika menembus batas bawah garis *lower band* maka menjadi *oversold* yang menunjukkan sinyal *bullish*. Penentuan tinggi atau rendahnya harga saham ini bermanfaat untuk strategi masuk dan keluar pasar. (Firdaus, 2021)



Sumber: Aplikasi *TradingView*

2.7 *Moving Average Convergence Divergence (MACD)*

Bagi sebagian besar pelaku pasar, metode *moving average convergence divergence (MACD)* dikenal sebagai salah satu alat analisis yang paling sederhana dan dapat diandalkan untuk digunakan dalam mengambil keputusan perdagangan. MACD pertama kali dikembangkan oleh Gerald Apple.



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

Secara umum, MACD digunakan untuk memberikan sinyal beli dan jual, menunjukkan *trend*, dan menunjukkan perbedaan antara *bullish* dan *bearish*. Teknik ini terdiri dari dua garis dan satu histogram yakni *signal line*, *MACD line*, dan *MACD histogram*. Sinyal beli dan jual dihasilkan oleh pergeseran antara *MACD line* dan *signal line*. Sinyal beli terjadi ketika *MACD line* bersilangan dengan *signal line* dari bawah ke atas, yang menghasilkan sinyal yang lebih kuat apabila pergeseran terjadi di atas garis nol. Sinyal jual terjadi ketika *MACD line* bersilangan dengan *signal line* dari atas ke bawah, yang menghasilkan sinyal yang lebih kuat apabila pergeseran terjadi lebih jauh di bawah garis nol (Prasetyo et al., 2019)

Gambar 2.3 MACD



Sumber: Aplikasi *TradingView*

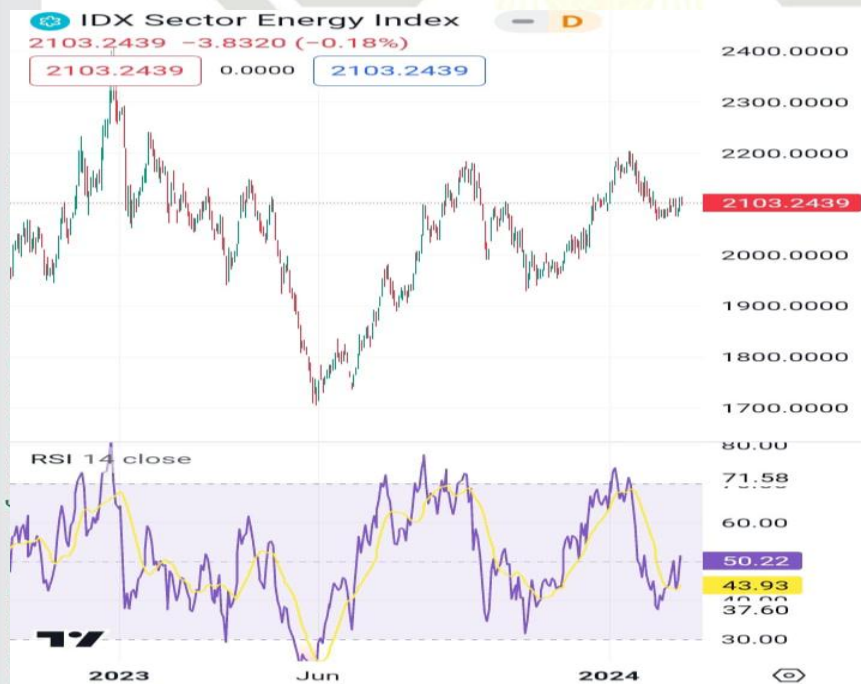


Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 1. Dilarang mengutip, sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan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

2.8 Relative Strength Index (RSI)

Relative Strength Index (RSI) dikembangkan oleh Welles Wilder yang merupakan indikator momentum oscillator yang mengukur kecepatan dan perubahan pergerakan harga. RSI beresilasi diantara 0 sampai dengan 100. Salah satu kegunaan RSI yang populer adalah menentukan jenuh jual dan jenuh beli. Secara tradisional, RSI dianggap jenuh jual bila dibawah 30 dan jenuh beli bila diatas 70. Bila RSI dilevel 70 *overbought* atau jenuh beli yaitu kondisi ketika harga dinilai terlalu tinggi dan sebaiknya investor yang telah memiliki saham dibawah harga ini dapat merealisasikan keuntungannya. Pada level 45-50 dapat dijadikan *range trading* untuk jangka pendek (Rosyidah & Hafi, 2021)

Gambar 2.4 RSI



yarif Kasim Riau



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

2.9 Stochastic Oscillator

Indikator *Stochastic Oscillator* bersifat leading (mendahului) dan digunakan untuk mengetahui momentum pasar atau kondisi pasar. Alat analisis ini dibuat oleh George C Lane di akhir tahun 1950-an. Nilai kisaran indikator ini adalah 0-100 (*oscillator*). Posisi penutupan ditunjukkan dalam hubungannya dengan rentang transaksi selama periode tertentu dengan menggunakan *Stochastic Oscillator*. Dua garis pada indikator *Stochastic Oscillator*, %K dan %D, menunjukkan bahwa harga akan naik atau turun. (Farild et al., 2023)

Zona *overbought* adalah ketika di atas level 80 dan di bawah level 20 dinyatakan sebagai *oversold*. Jika garis %K memotong ke atas garis %D di zona *oversold*, itu akan menghasilkan sinyal beli, sedangkan jika garis %K memotong ke bawah garis %D di zona *overbought*, itu akan menghasilkan sinyal jual. (Damayanti et al., 2020)

Gambar 2.5 *Stochastic Oscillator*





Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 1. Dilarang mengutip, menyalin, atau menyebarluaskan sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengcantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta dimiliki UIN Suska Riau
 State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

2.10 Parabolic SAR

Parabolic SAR merupakan indikator yang ditemukan oleh J. Welles Wilder tahun 1978. Indikator ini digunakan untuk menentukan arah pergerakan suatu emiten. Indikator ini dinilai cukup baik ketika pergerakan harga mengalami *trend* kuat. Kata “SAR” pada indikator ini berarti *Stop and Reverse*. Artinya, indikator ini tidak hanya menunjukkan arah *trend* melainkan memberikan sinyal saat *trend* berhenti dan mengalami pembalikan. Sedangkan maksud dari *Parabolic* yaitu untuk mengilustrasikan garis *Parabolic SAR* yang berpola seperti bentuk parabola. (Muis et al., 2021)

Pada *chart*, posisi indikator *Parabolic SAR* berada di bagian atas atau bawah *candlestick* pergerakan harga saham. Jika titik parabola berada di bawah *candlestick*, hal ini mengindikasikan adanya *trend bullish*. Sebaliknya, jika titik parabola berada di atas *candlestick*, hal ini mengindikasikan *trend bearish*.

Gambar 2.6 Parabolic SAR





2.11 Pandangan Islam Tentang Investasi Saham

Berdasarkan Fatwa Dewan Syariah Nasional (DSN) No. 40 Majelis Ulama Indonesia (MUI), hukum dari jual beli saham adalah boleh. Dengan catatan, saham yang diperjualbelikan merupakan saham perusahaan dagang atau manufaktur yang ketentuannya benar ada (bukan rekayasa). Saham yang diperdagangkan harus berasal dari perusahaan yang operasinya tidak bertentangan dengan prinsip-prinsip syariah. Ini berarti perusahaan tersebut tidak boleh terlibat dalam aktivitas haram seperti riba (bunga), perjudian, produksi alkohol, dan produk haram lainnya.

Jika dilandaskan pada Fatwa MUI Nomor 80 Tahun 2011 tentang Penerapan Prinsip Syariah dalam Mekanisme Perdagangan Efek Bersifat Ekuitas dan Pasar Reguler Bursa Efek, maka terdapat beberapa pertimbangan dimana salah satunya menyatakan bahwa trading saham diperbolehkan. Berkat fatwa tersebut investor bisa berinvestasi saham pada Daftar Efek Syariah (DES) yang dikeluarkan oleh Lembaga Keuangan (LK) dan Badan Pengawas Pasar Modal (Bapepam). Fatwa tersebut juga menjelaskan bahwa harga pasar dari saham di DES sudah dinilai wajar dan sejalan dengan prinsip syariah dalam pasar modal.

Jadi, saham pun boleh dijual dan dijamin selama sudah memenuhi aturan prinsip syariah yang berlaku dalam pasar modal Indonesia. Hal ini bisa dilihat dari tiga komponen dasarnya, yakni transaksi saham, cara penerbitan saham, serta pengelolaan perusahaan atau emiten saham. Apabila ketiga komponen tersebut dilakukan sesuai prinsip syariah dalam pasar modal, transaksi

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip, sebarkan atau seluruh karya tulis ini tanpa mengemukakan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



sahampun dinilai halal sehingga sah-sah saja dilakukan. Selama sesuatu hal yang dilakukan tidak bertentangan dengan aturan dan ketentuan agama maka akan tetap diperbolehkan.

Penelitian Terdahulu

Nama Peneliti (Tahun), dan Jurnal (Vol, No)	Judul	Variabel yang Digunakan	Hasil Penelitian
1. Abdul Chotib Nash dan Siti Ridloah (2021) Jurnal Pasar Modal dan Bisnis, Vol 3, No.1 SINTA 4	Analisis Komparasi Penggunaan Metode MACD, <i>Moving Average</i> , dan <i>Stochastic</i> dalam Optimalisasi Profit	Variabel Independen (X): MACD, <i>Moving Average</i> , dan <i>Stochastic</i> Variabel Dependen (Y): Optimalisasi Profit	Berdasarkan penelitian dari hasil ketiga indikator tersebut, MACD menghasilkan profit paling besar. Saat yang tepat (memberikan <i>signal buy</i>) dalam menggunakan MACD adalah saat MACD <i>line</i> melintasi garis sinyal dari bawah ke atas atau <i>Golden Cross</i> sebagai <i>trend</i> naik. Suatu kondisi yang memberikan sinyal jual jika garis MACD melintasi garis sinyal dari atas ke bawah atau <i>Death Cross</i> adalah <i>bearish trend</i> . Penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan untuk berinvestasi dengan cara menentukan posisi jual beli di pasar modal.
2. Revy Gilang Firdaus (2021) Jurnal Pasar Modal dan Bisnis, Vol 3,	Analisis Teknikal Saham Menggunakan Indikator RSI dan <i>Bollinger Bands</i> pada Saham Konstruksi	Variabel Independen (X): RSI dan <i>Bollinger Bands</i> Variabel Dependen	Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi RSI dan BB cukup akurat dalam menentukan apakah akan membeli atau menjual, dibuktikan dengan refleksi harga ketika menyentuh

- Hal-hal yang harus diperhatikan dalam penulisan artikel ilmiah:
1. Dilarang mengutip atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



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

<p>No.1 SINTA 4</p> <p>Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang</p>			<p>(Y): Menentukan Jual dan Beli Saham</p>	<p>bagian bawah dan atas indikator RSI dan BB. Sedangkan implikasi dari penelitian ini investor dapat menentukan jual beli saham dengan menggunakan kombinasi indikator RSI dan BB serta dapat memberikan acuan bagi para analis baik sekuritas maupun MI untuk memberikan rekomendasi bagi investor.</p>
<p>Abdul Alimin Nafis, Dyah Suci Lestari, dan Siti Amaroh (2023)</p> <p>Jurnal Rekognisi Ekonomi Islam, Vol. 2, No. 02</p>	<p>Analisis Penilaian Harga Saham PT. Bank Syariah Indonesia Tbk Berdasarkan Analisis Teknikal</p>	<p>Variabel Independen (X): <i>Moving Average</i> (MA), <i>Relative Strength Index</i> (RSI), dan <i>Bollinger Band</i> (BB)</p> <p>Variabel Dependen (Y): Menentukan Sinyal Membeli dan Menjual Saham</p>	<p>Hasil penelitian menyatakan pergerakan harga saham dapat dibaca dengan ketiga indikator tersebut dan dapat mengetahui kapan waktu yang tepat untuk menahan, membeli dan menjual saham.</p>	
<p>4. Muhamad Aldin Hidayat (2022)</p> <p>Jurnal Riset Manajemen dan Bisnis</p>	<p>Analisis Teknikal Pergerakan Harga Saham dengan Indikator <i>Candlestick</i>, <i>Moving Average</i>, dan <i>Stochastic Oscillator</i></p>	<p>Variabel Independen (X): Indikator <i>Candlestick</i>, <i>Moving Average</i>, dan <i>Stochastic Oscillator</i></p> <p>Variabel Dependen (Y): Pergerakan</p>	<p>Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa analisis teknikal pergerakan harga saham dengan menggunakan indikator tersebut dapat digunakan dengan sangat baik. Hasil dari analisis teknikal menunjukkan bahwa pergerakan harga saham perusahaan farmasi yang terdaftar pada ISSI sedang mengalami <i>trend</i> naik yang</p>	



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

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

 © Hak cipta milik UIN Suska Riau
 UIN Suska Riau

			Harga Saham	ditunjukkan dari grafik <i>candlestick</i> yang kemudian didukung dengan Indikator <i>Moving Average</i> . Rekomendasi keputusan investasi muncul oleh indikator <i>Stochastic Oscillator</i> yang dapat dimanfaatkan oleh para investor sebagai acuan pengambilan keputusan. Hasil analisis data tidak bersifat mutlak, karena setiap investor memiliki indikator yang berbeda seperti penentuan titik <i>swing high</i> dan <i>swing low</i> , dan rentang waktu yang digunakan.
5.	Norma Rosyidah dan Resandi Umami Hafi (2021) Jurnal Pasar Modal dan Bisnis, Vol 3, No. 1	Analisa Teknikal MACD, RSI, SO dan <i>Buy and Hold</i> untuk Mencapai <i>Return Optimal Saham Jii 30</i> di Bursa Efek	Variabel Independen (X): MACD, RSI, SO dan <i>Buy and Hold</i> Variabel Dependen (Y): Mencapai <i>Return Optimal Saham Jii 30</i> di Bursa Efek	Berdasarkan keempat analisa yang digunakan yakni MACD, RSI, SO dan <i>Buy and Hold</i> , menunjukkan bahwa saham BTPS memberikan sinyal <i>buy</i> pada bulan April dan Mei. Jika pelaku pasar masih <i>hold</i> sampai bulan Oktober atau November, maka akan mendapatkan <i>return</i> 2 kali dari modal yang diinvestasikan oleh investor.
6.	Suryanto Suryanto (2021) Jurnal Ilmu Keuangan dan Perbankan (JIKA); Vol 11, No 1	Analisis Teknikal dengan Menggunakan <i>Moving Average Convergence Divergence</i> dan <i>Relative Strength Index</i> pada Saham Perbankan	Variabel Independen (X): <i>Moving Average Convergence Divergence</i> dan <i>Relative Strength Index</i> Variabel Dependen	Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan harga antara sinyal beli dan sinyal jual sebelum dan sesudah menggunakan metode MACD maupun RSI. Hasil penelitian juga menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan antara sinyal beli dan sinyal jual antara MACD dan RSI. Dengan



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Dilarang menyalin sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

<p>1. 2023</p> <p>© Hak cipta m</p>			<p>(Y): Pergerakan Harga Saham</p>	<p>demikian dapat dikatakan bahwa untuk objek dan periode yang sama, metode MACD dan RSI menghasilkan keputusan investasi yang sama (sinyal beli dan sinyal jual).</p>
<p>Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang</p>	<p>Dina Yeni Martia dan Nur Indriana Yasmin (2021) Jurnal Pasar Modal dan Bisnis, Vol 3, No.4 SINTA 4</p>	<p>Indikator <i>Simple Moving Average</i> dan <i>Relative Strength Index</i> untuk Menentukan Sinyal Beli dan Jual Saham pada Sektor Infrastruktur</p>	<p>Variabel Independen (X): <i>Simple Moving Average</i> dan <i>Relative Strength Index</i> Variabel Dependen (Y): Menentukan Jual dan Beli Saham</p>	<p>Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada analisis kelima saham ASSA, SAFE, TKLM, KOPI dan TOWR dengan menggunakan indikator <i>Simple Moving Average</i> (SMA) dan <i>Relative Strength Index</i> (RSI) menunjukkan sinyal yang cukup akurat. Dimana Indikator <i>Simple Moving Average</i> (SMA) tepat menentukan arah pergerakan tren suatu saham, kemudian indikator <i>Relative Strength Index</i> (RSI) mendukung konfirmasi posisi dan tingkat harga suatu saham.</p>
<p>8.</p>	<p>Miftah Farild, Mub Izzulhaq Sawaji, dan Paramita Podala (2023) Jurnal Ekonomi, Manajemen dan Akuntansi Volume 25 Issue 4 SINTA 5</p>	<p>Analisis Teknikal Sebagai Dasar Pengambilan Keputusan Dalam Transaksi Saham</p>	<p>Variabel Independen (X): <i>Candlestick</i>, <i>Moving Average</i>, dan <i>Stochastic Oscillator</i> Variabel Dependen (Y): Pengambilan Keputusan Dalam Transaksi Saham</p>	<p>Hasil penelitian menunjukkan Pergerakan pola harga saham emiten tambang emas menggunakan indikator <i>candlestick</i> memperlihatkan pola <i>resistance</i>, <i>support</i>, <i>triple tops</i>, <i>triple down</i>, pola <i>support</i> dan <i>resistance</i>; indikator <i>Moving Average</i> mengalami <i>trend</i> turun di saham UNTR, PSAB dan BRMS. Saham ANTM, MDKA, ARCI cenderung mengalami fluktuatif. Sedangkan <i>trend</i> naik ada pada saham MEDC;</p>



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

<p>Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang</p>	<p>Farida (2022) © Hak cipta © UIN Suska Riau</p>			<p>Indikator <i>Stochastic Oscillator</i> dapat digunakan sebagai alat yang efektif untuk mengidentifikasi momen masuk dan keluar dari pasar saham.</p>
<p>Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang</p>	<p>Priyo Prasetyo, Nurfaely, dan Heri Subagyo (2019) JIMEK – Volume 2 Nomor 1</p>	<p>Analisis Komparatif Penggunaan Metode <i>Stochastic, Moving Average</i> dan MACD Dalam Mendapatkan Keuntungan Optimal Dan Syar'i (Study Pada Jakarta Islamic Index 2016</p>	<p>Variabel Independen (X): <i>Stochastic, Moving Average</i>, dan MACD Variabel Dependen (Y): Menentukan Sinyal Membeli dan Menjual Saham</p>	<p>Berdasarkan hasil penelitian dari ketiga indikator <i>stochastic oscillator, moving average</i> dan MACD bahwasanya yang menghasilkan profit lebih besar adalah dengan menggunakan MACD. Momen yang tepat dalam menggunakan MACD adalah bila garis MACD memotong garis sinyal dari bawah ke atas atau <i>Golden Cross</i>. Dan memberi sinyal jual bila garis MACD memotong garis sinyal dari atas ke bawah atau <i>Death Cross</i>.</p>
<p>Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang</p>	<p>Dr. Hartono (2021) Jurnal Ekonomi, Volume 23 Nomor 1</p>	<p>Strategi Aktif dan Strategi Pasif Menggunakan Analisis Teknikal Saham Aali, Tlkm, Bbri dan Bbca pada Semester 1 Tahun 2020 di Bursa Efek Indonesia (BEI)</p>	<p>Variabel Independen (X): MACD Variabel Dependen (Y): Keputusan dalam Investasi Saham</p>	<p>Hasil menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan antara harga rata-rata indikator MACD dan yang terdekat harga rata-rata saham, sehingga sinyal beli dan jual yang dihasilkan oleh indikator MACD akurat dan dapat digunakan dalam perdagangan saham. Hasilnya juga ditemukan adanya kondisi pasar (IHSG) selama masa penelitian yaitu kondisi <i>bearish</i> pada semester 1 tahun 2020.</p>
<p>Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang</p>	<p>Yoyo Cahyadi (2012)</p>	<p>Analisis Pola Grafik <i>Candlestick</i> Pada Pergerakan</p>	<p>Variabel Independen (X):</p>	<p>Dari hasil pengamatan terlihat bahwa pola grafik <i>candlestick</i> memang banyak memberikan</p>



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

<p>Binus <i>Business Review</i> Vol. 3 No.1 SINTA 2</p>	<p>EUR/USD</p>	<p><i>Candlestick</i> Variabel Dependen (Y): Pola Grafik</p>	<p>petunjuk mengenai perubahan <i>trend</i>. Walaupun pola-pola <i>candlestick</i> tidak selalu muncul setiap hari, seringkali pola-pola tersebut memberikan petunjuk yang benar.</p>
<p>Benny dan Tomy G. Soempradja (2010) <i>Binus Business Review</i> Vol.1 No.2 SINTA 2</p>	<p>Simulasi Perdagangan Saham PT Tambang Batubara Bukit Asam, Tbk.dengan MACD dan <i>Williams % Range</i></p>	<p>Variabel Independen (X): MACD dan <i>Williams % Range</i> Variabel Dependen (Y): Pergerakan Harga Saham</p>	<p>Simpulan dari hasil analisis ini, MACD merupakan indikator yang dinilai lambat (lagging) dalam memberikan indikasi tetapi dibalik kelemahan itu MACD dinilai memberikan indikasi yang akurat di mana indikasi yang diberikan jarang keliru. <i>Williams %R</i> merupakan indikator yang cepat (leading) dalam mengantisipasi pembalikan arah <i>trend</i>, tetapi indikator ini sering memberikan indikasi yang keliru sehingga indikator ini memberikan banyak sekali indikasi dikarenakan cukup sensitif terhadap pergerakan saham naik ataupun turun.</p>
<p>3. Isnaini Nuzula Agustini, Hestiati Hestiati, Nopry Nopry, Alvin Alvin, Andre Steven, Ilianto Tri Sagiyanto, dan Devin Devin (2023) Jurnal Ilmiah</p>	<p>Perbandingan Akurasi Analisis Teknikal, SMA dan <i>Bollinger Bands</i> dalam Mengestimasi Pasar <i>Forex</i> USD, IDR</p>	<p>Variabel Independen (X): SMA dan <i>Bollinger Bands</i> Variabel Dependen (Y): Pergerakan Harga Saham</p>	<p>Hasil dari penelitian ini adalah melalui uji Kruskall Wallis, didapatkan tingkat kemiripan pergerakan indikator SMA20 dengan pergerakan harga forex 29ctual mencapai 86.06% sedangkan pergerakan indikator <i>Bollinger Bands</i> mencapai 86.78% yang dapat disimpulkan bahwa analisis indikator <i>Bollinger Bands</i> lebih akurat dibandingkan dengan</p>

indikator *Simple Moving Average*.

Manajemen
Dan Bisnis
Vol. 6 No 2.

SINTA 5

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

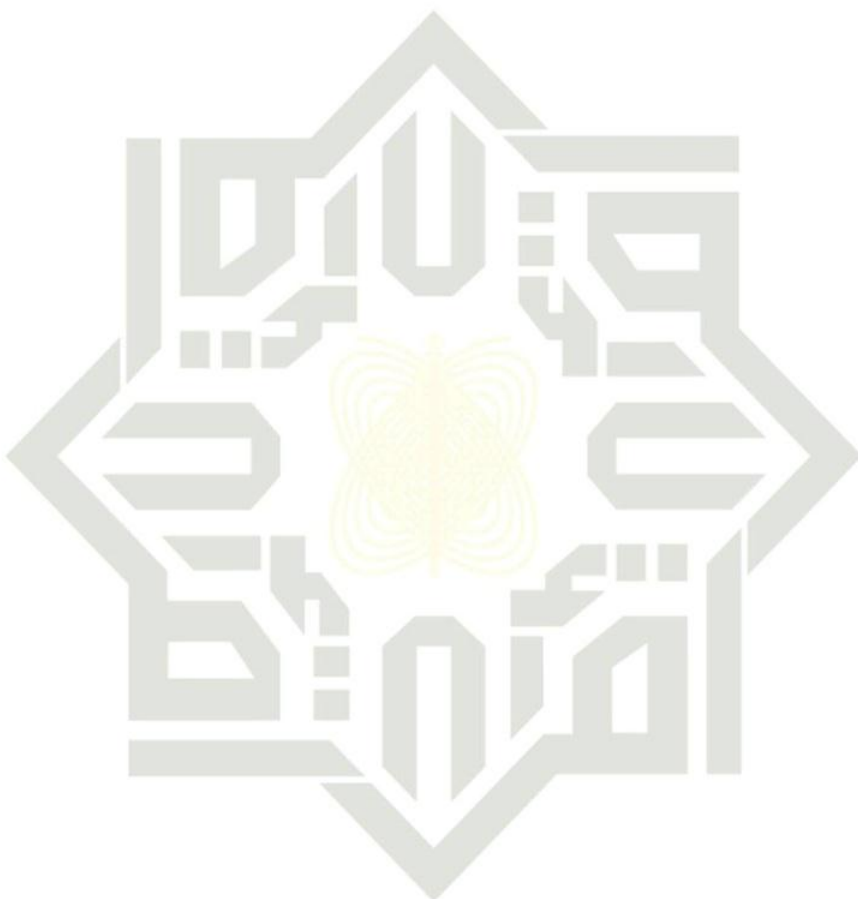
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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



UIN SUSKA RIAU

Praktisipia milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau



UIN SUSKA RIAU



2.13 Kerangka Berpikir

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan
2. Dilarang mengumumkan dan memper

Grafik Harga Saham

Analisis Teknikal

Penggunaan *Candlestick*

Penggunaan *Bollinger Bands*

Penggunaan *Moving Average Convergen Divergence (MACD)*

Penggunaan *Relative Strength Index*

Penggunaan *Stochastic Oscillator*

Penggunaan *Parabolic SAR*

Keputusan Jual atau Beli

... ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 ... penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 ... wajar UIN Suska Riau.
 ... agian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

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

BAB III

METODE PENELITIAN

1. Jenis dan Sumber Data

1.1 Jenis Data

Jenis penelitian ini adalah penelitian kualitatif deskriptif, yaitu mendeskripsikan suatu objek, fenomena, atau latar sosial dalam bentuk narasi. Peneliti akan berusaha mendeskripsikan atau menggambarkan tentang kondisi grafik guna menentukan beli dan jual. Data disajikan dalam bentuk teks verbal bukan dalam bentuk angka.

3.1.2 Sumber Data

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan data sekunder. Data sekunder yaitu informasi yang tidak langsung dikumpulkan oleh peneliti. Namun, hal tersebut sudah diterima lewat pihak atau orang lain, seperti publikasi, jurnal penelitian, laporan, artikel, serta terbitan berkala ilmiah tentang topik penelitian.

Data diperoleh dari hasil pengamatan pergerakan harga saham individual perusahaan sektor energi yang terdaftar pada indeks LQ45 di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tahun 2023. Pengamatan dilakukan menggunakan perangkat lunak (*software*) atau aplikasi *TradingView*. Pengamatan yang dilakukan oleh peneliti bersifat *online* sehingga pengamatan dalam penelitian ini dapat dilakukan dimana saja dan kapan



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

pun. Disamping itu peneliti juga mencari literatur tentang analisis teknikal dari indikator *Candlestick*, *Bollinger Bands*, *Moving Average Convergence Divergence* (MACD), *Relative Strength Index* (RSI), *Stochastic Oscillator*, dan *Parabolic SAR*.

2. Populasi dan Sampel

2.1 Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2016). Populasi dalam penelitian ini adalah saham perusahaan yang terdaftar di indeks LQ45 pada Bursa Efek Indonesia selama periode Juni 2023 – Desember 2023.

2.2 Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Pemilihan sampel dalam penelitian ini dengan menggunakan metode *purposive sampling*, yaitu pengambilan sampel dari suatu populasi dengan kriteria tertentu. Adapun kriteria dalam pengambilan sampel adalah:

- a. Saham perusahaan sektor energi yang terdaftar di LQ45 pada Bursa Efek Indonesia selama periode 01 Juni 2023 - 31 Desember 2023.



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

- b. Perusahaan sektor energi yang mempublikasikan laporan keuangan perusahaan secara berturut-turut selama periode Juni 2023 – Desember 2023.

Tabel 3.1 Sampel Penelitian

No.	Kriteria	Jumlah
1.	Perusahaan LQ45 yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia selama periode Juni 2023 – Desember 2023.	45
2.	Saham perusahaan selain sektor energi yang terdaftar di LQ45 pada Bursa Efek Indonesia selama periode Juni 2023 – Desember 2023.	37
3.	Perusahaan sektor energi yang mempublikasikan laporan keuangan perusahaan secara berturut-turut selama periode Juni 2023 – Desember 2023	8

Sumber: www.idx.co.id, data sekunder diolah peneliti, 2024



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

Berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan, maka terdapat delapan sektor energi yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia di indeks LQ45 yang digunakan dalam penelitian, yaitu:

Tabel 3.2. Perusahaan Sektor Energi di Indeks LQ45

NO.	KODE	NAMA PERUSAHAAN
1.	ADRO	Adaro Energy Indonesia Tbk
2.	AKRA	AKR Corporindo Tbk.
3.	HRUM	Harum Energy Tbk
4.	INDY	Indika Energy Tbk
5.	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk
6.	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk
7.	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk
8.	PTBA	Bukit Asam Tbk

3.3 Metode Pengumpulan Data

Metode biasanya didefinisikan sebagai suatu proses, cara, atau prosedur yang digunakan untuk memecahkan suatu masalah. Metode pengumpulan data dalam penelitian ini adalah:



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Riset kepustakaan.

Penelitian kepustakaan adalah metode pengumpulan data didasarkan pada teori-teori dari berbagai literatur yang relevan dengan subjek penelitian. Data yang dibutuhkan untuk penelitian ini diperoleh dari buku-buku yang relevan dengan topik penelitian. Selain itu, data yang dibutuhkan juga diperoleh dari internet sebagai alat riset kepustakaan.

2. Dokumentasi

Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara mencari dan mengunduh data dari dokumen yang berkaitan dengan objek penelitian dari website resmi. Data tersebut berupa laporan tabel data bulanan yang diterbitkan oleh website resmi Bank Indonesia yaitu (www.bi.go.id) dan IDX (www.idx.co.id) pada periode 2023. Dengan melakukan pengamatan langsung untuk mengetahui aktivitas perdagangan berbagai saham pada indeks LQ45 memakai indikator teknikal dengan menggunakan aplikasi visual pada website www.tradingview.com

3.4 Metode Analisis Data

Analisis data yaitu melalui cara memeriksa dan meneliti data-data untuk menjamin kebenarannya, mengkategorikan dan mengelompokkan data tersebut untuk dibandingkan dengan teori-teori yang ada. Dalam penelitian ini, Teknik analisis data yang dilakukan antara lain sebagai berikut:



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Input Data

Langkah awal dalam teknik analisis data adalah melakukan input data. Data yang diinput merupakan grafik pergerakan harga saham sektor energi yang terdaftar di indeks LQ45 periode Juni 2023-Desember 2023.

2. Menentukan Indikator Analisis Teknikal

Indikator yang digunakan dalam analisis ini ada enam yaitu *Candlestick*, *Bollinger Bands*, *Moving Average Convergence Divergence* (MACD), *Relative Strength Index* (RSI), *Stochastic Oscillator*, dan *Parabolic SAR*. Semua indikator tersebut sudah tersedia di aplikasi *TradingView*.

3. Penggunaan *Candlestick*

Pada tahap ini, penggunaan metode *Candlestick* bertujuan untuk mengetahui pola pergerakan harga sahamnya.

4. Penggunaan *Bollinger Bands*

Pada tahap ini, penggunaan metode *Bollinger Bands* bertujuan untuk mengetahui *trend* sahamnya.

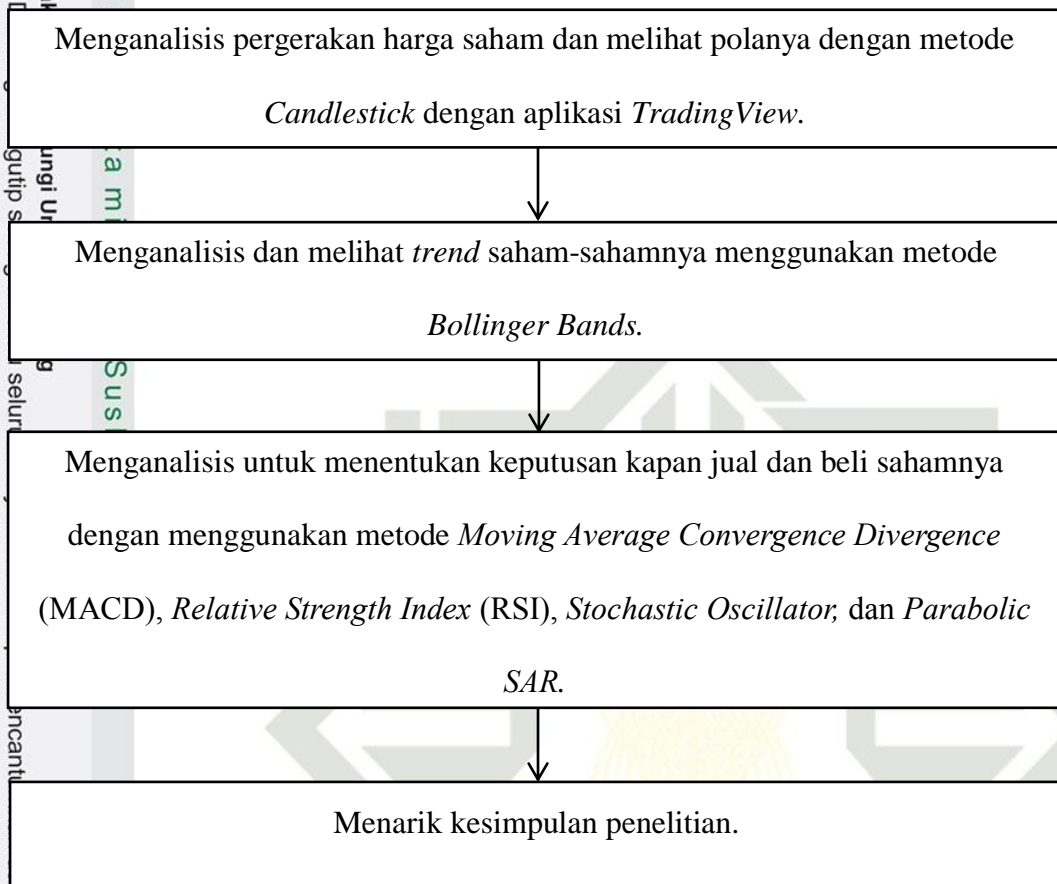
5. Penggunaan *Moving Average Convergence Divergence* (MACD), *Stochastic Oscillator*, *Relative Strength Index* (RSI), serta *Parabolic SAR*.

Pada tahap ini, penggunaan keempat metode tersebut untuk mengetahui momen jual dan beli sahamnya.



3.5 Langkah-Langkah Analisis

1. Hal
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



BAB IV

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Perusahaan energi adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi, distribusi, dan penjualan energi. Energi yang dimaksud dapat berupa minyak bumi, gas alam, batu bara, listrik, panas bumi, tenaga surya, dan lainnya.

Perusahaan-perusahaan sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia di Indeks LQ45 periode Juni – Desember tahun 2023 ada 8, yaitu: Adaro Energy Indonesia (ADRO), AKR Corporindo (AKRA), Harum Energy (HRUM), Indika Energy (INDY), Indo Tambangraya Megah (ITMG), Medco Energi Internasional (MEDC), Perusahaan Gas Negara (PGAS), dan Bukit Asam (PTBA).

4.1 Adaro Energy Indonesia (ADRO)

Adaro Energy Tbk (ADRO) didirikan dengan nama PT Padang Karunia tanggal 28 Juli 2004 dan mulai beroperasi secara komersial pada bulan Juli 2005.

PT Adaro Energy Tbk adalah perusahaan pertambangan unggul dan produsen batu bara terbesar kedua di Indonesia. ADRO bergerak dalam bidang usaha perdagangan, jasa, industri, pengangkutan batu bara, perbengkelan, pertambangan, dan konstruksi. Pada 04 Juli 2008, ADRO memperoleh pernyataan efektif dari Bapepan-LK untuk melakukan Penawaran Umum Perdana Saham ADRO (IPO) kepada masyarakat sebanyak 11.139.331.000 lembar saham dengan nominal Rp. 100,- per saham dan Harga Penawaran Rp. 1.100,- per saham. Saham-saham tersebut dicatatkan pada Bursa Efek Indonesia.



4.2 AKR Corporindo (AKRA)

Perusahaan ini didirikan pada tanggal 28 November 1977 dengan nama PT Kimia Raya. AKR Corporindo Tbk bergerak dalam bidang distribusi produk bahan bakar minyak (BBM) ke pasar industri, distribusi dan perdagangan bahan kimia (seperti caustic soda, sodium sulfat, PVC resin dan soda ash) yang digunakan oleh berbagai industri di Indonesia sesuai dengan perjanjian distribusi dengan produsen asing dan lokal, penyewaan gudang, kendaraan angkutan, tangki dan jasa logistik lainnya. AKRA tercatat pada Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tanggal 3 Oktober 1994.

4.3 Harum Energy (HRUM)

PT Harum Energy Tbk adalah induk perusahaan, didirikan pada tahun 1995, dengan portofolio usaha di bidang pertambangan batu bara dan mineral, serta kegiatan logistik dan pengolahan yang berlokasi di Kalimantan Timur dan Maluku Utara, Indonesia.

PT Harum Energy Tbk (Perseroan) didirikan dengan nama PT Asia Antrasit, berdasarkan akta No. 79 tanggal 12 Oktober 1995. Berdasarkan akta No. 30 tanggal 13 November 2007 dari notaris James Herman Rahardjo, S.H., notaris di Jakarta, nama PT Asia Antrasit dirubah menjadi PT Harum Energy dan sekaligus mengubah seluruh Anggaran Dasar Perseroan untuk disesuaikan dengan Undang-undang No. 40 tahun 2007 tentang Perseroan Terbatas.

Sesuai dengan Pasal 3 Anggaran Dasar Perseroan, ruang lingkup kegiatan Perseroan bergerak pada aktivitas perusahaan holding, aktivitas jasa keuangan,



pertambangan, perdagangan, industri, ketenagalistrikan, dan aktivitas konsultasi manajemen. Berdasarkan ketentuan tersebut, kegiatan usaha utama Perseroan pada saat ini adalah beroperasi dan berinvestasi dalam bidang pertambangan batubara, perdagangan dan jasa melalui Entitas Anak dan Entitas Asosiasi, dimana pelaksanaannya dilakukan sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku dengan menerapkan prinsip-prinsip tata kelola perusahaan dan etika usaha yang baik.

Pada tanggal 24 September 2010, HRUM memperoleh pernyataan efektif dari Bapepam-LK untuk melakukan Penawaran Umum Perdana Saham HRUM (IPO) kepada masyarakat sebanyak 500.000.000 dengan nilai nominal Rp. 100,- per saham dengan harga penawaran Rp. 5.200,- per saham. Saham-saham tersebut dicatatkan pada Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tanggal 06 Oktober 2010.

4.4 Indika Energy (INDY)

Indika Energy Tbk (INDY) didirikan tanggal 19 Oktober 2000 dan memulai kegiatan usaha komersialnya pada tahun 2004. Kantor pusat Indika Energy Tbk berlokasi di Gedung Mitra, Lantai 3, Jalan Jenderal Gatot Subroto Kav. 21 Jakarta 12930 – Indonesia.

Berdasarkan Anggaran Dasar Perusahaan, ruang lingkup kegiatan INDY terutama meliputi bidang perdagangan, pembangunan, pertambangan, pengangkutan dan jasa. Saat ini, kegiatan usaha INDY adalah perusahaan investasi terdiversifikasi dengan portofolio bisnis energi (eksplorasi, produksi, pengolahan, jasa energi hingga pembangkit listrik), logistik & infrastruktur,



Hal-Scripta Dilindungi Undang-Undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

mineral (emas), green business (energi terbarukan, mobilitas kendaraan listrik dan bisnis berbasis alam), dan usaha digital.

Pada tanggal 02 Juni 2008, INDY memperoleh pernyataan efektif dari Bapepam-LK untuk melakukan Penawaran Umum Perdana Saham INDY kepada masyarakat sebanyak 937.284.000 dengan nilai nominal Rp. 100,- per saham dengan harga penawaran Rp. 2.950,- per saham. Saham-saham tersebut dicatatkan pada Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tanggal 11 Juni 2008.

4.5 Indo Tambangraya Megah (ITMG)

Indo Tambangraya Megah Tbk (ITMG) didirikan tanggal 02 September 1987 dan memulai kegiatan usaha komersialnya pada tahun 1988. Kantor pusat Indo Tambangraya Megah Tbk berlokasi di Pondok Indah Office Tower III, lantai 3, Jln. Sultan Iskandar Muda, Pondok Indah Kav. V-TA, Jakarta Selatan 12310 – Indonesia.

Berdasarkan Anggaran Dasar Perusahaan, ruang lingkup kegiatan ITMG adalah berusaha dalam bidang pertambangan, pembangunan, pengangkutan, perbengkelan, perdagangan, perindustrian dan jasa. Kegiatan utama ITMG adalah bidang pertambangan dan energi melalui investasi pada entitas anak usaha yang dimilikinya, yang bergerak dalam industri pertambangan batubara dan jasa pertambangan, perdagangan batubara, perdagangan minyak, pemasaran energi, dan pembangkit tenaga listrik.

Pada tanggal 07 Desember 2007, ITMG memperoleh pernyataan efektif dari Bapepam-LK untuk melakukan Penawaran Umum Perdana Saham ITMG



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Hak Cipta dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

(IPO) kepada masyarakat sebanyak 225.985.000 dengan nilai nominal Rp. 500,- per saham dengan harga penawaran Rp. 14.000,- per saham. Saham-saham tersebut dicatatkan pada Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tanggal 18 Desember 2007.

4. Medco Energi Internasional (MEDC)

Medco Energi Internasional Tbk (MEDC) didirikan tanggal 09 Jun 1980 dan mulai beroperasi secara komersial pada tanggal 13 Desember 1980. Kantor pusat Medco Energi Internasional Tbk terletak di Gedung The Energy, Lantai 52, CBD lot 11A, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52-53, Jakarta 12190 – Indonesia.

Berdasarkan Anggaran Dasar Perusahaan, ruang lingkup kegiatan MEDC adalah melakukan aktivitas perusahaan holding, melakukan jasa konsultasi manajemen dan melakukan usaha perdagangan. Saat ini aktivitas utama MEDC adalah perusahaan holding dengan berinvestasi pada entitas anak yang bergerak di bidang minyak & gas (memiliki hak partisipasi di 14 aset minyak dan gas di Indonesia dan 11 aset minyak dan gas internasional), ketenagalistrikan bersih pembangkit listrik tenaga gas, surya, geotermal, dan air), dan pertambangan tembaga.

Pada tanggal 13 September 1994, MEDC memperoleh pernyataan efektif dari Bapepam-LK untuk melakukan Penawaran Umum Perdana Saham MEDC (IPO) kepada masyarakat sebanyak 22.000.000 dengan nilai nominal Rp. 1.000,- per saham dengan harga penawaran Rp. 4.350,- per saham. Saham-saham tersebut dicatatkan pada Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tanggal 12 Oktober 1994.



4.7 Perusahaan Gas Negara (PGAS)

Perusahaan Gas Negara Tbk atau dikenal dengan nama PGN Tbk (PGAS) didirikan tahun 1859 dengan nama “Firma L. J. N. Eindhoven & Co. Eindhoven”. Kemudian, pada tahun 1950, pada saat diambil alih oleh Pemerintah Belanda, PGAS diberi nama “NV. Netherland Indische Gaz Maatschapij (NV. NIGM)”. Pada tahun 1958, saat diambil alih oleh Pemerintah Republik Indonesia, nama PGN diganti menjadi “Badan Pengambil Alih Perusahaan-Perusahaan Listrik dan Gas (BP3LG)” yang kemudian beralih status menjadi BPU-PLN pada tahun 1961.

Pada tanggal 13 Mei 1965, berdasarkan Peraturan Pemerintah, PGAS ditetapkan sebagai perusahaan negara dan dikenal sebagai “Perusahaan Negara Gas (PN. Gas)”. Berdasarkan Peraturan Pemerintah tahun 1984, PN. Gas diubah menjadi perusahaan umum (“Perum”) dengan nama “Perusahaan Umum Gas Negara”. Perubahan terakhir berdasarkan Peraturan Pemerintah no.37 tahun 1994, PGAS diubah dari Perum menjadi perusahaan perseroan terbatas yang dimiliki oleh negara (Persero) dan namanya berubah menjadi “PT Perusahaan Gas Negara (Persero)”. Kantor pusat Perusahaan Gas Negara Tbk berlokasi di Jl. K.H. Zainul Arifin No. 20, Jakarta 11140 – Indonesia.

Berdasarkan Anggaran Dasar Perusahaan, ruang lingkup kegiatan PGAS adalah melaksanakan dan menunjang kebijaksanaan dan program Pemerintah di bidang ekonomi dan pembangunan nasional, khususnya di bidang pengembangan

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



pemanfaatan gas bumi untuk kepentingan umum serta penyediaan gas dalam jumlah dan mutu yang memadai untuk melayani kebutuhan masyarakat.

Pada tanggal 05 Desember 2003, PGAS memperoleh pernyataan efektif dari Bapepam-LK untuk melakukan Penawaran Umum Perdana Saham PGAS (IPO) kepada masyarakat sebanyak 1.296.296.000 dengan nilai nominal Rp. 500,- per saham dengan harga penawaran Rp. 1.500,- per saham. Saham-saham tersebut tercatat pada Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tanggal 15 Desember 2003.

4.8 Bukit Asam (PTBA)

Bukit Asam Tbk (PTBA) didirikan tanggal 02 Maret 1981. Kantor pusat Bukit Asam berlokasi di Jl. Parigi No. 1 Tanjung Enim 31716, Sumatera Selatan dan kantor korespondensi terletak di Menara Kadin Indonesia Lt. 9 & 15. Jln. H.R. Rasuna Said X-5, Kav. 2-3, Jakarta 12950 – Indonesia.

Pada tahun 1993, Bukit Asam Tbk ditunjuk oleh Pemerintah Indonesia untuk mengembangkan Satuan Kerja Perusahaan Briket.

Berdasarkan Anggaran Dasar Perusahaan, ruang lingkup kegiatan PTBA dan entitas anaknya (Grup) adalah bergerak dalam bidang industri tambang batubara dan aktivitas terkait, meliputi kegiatan penyelidikan umum, eksplorasi, eksploitasi, pengolahan, pemurnian, pengangkutan dan perdagangan, pengelolaan fasilitas dermaga khusus batubara baik untuk keperluan sendiri maupun pihak lain, pengoperasian pembangkit listrik tenaga uap baik untuk keperluan sendiri ataupun pihak lain dan memberikan jasa-jasa konsultasi dan rekayasa dalam bidang yang ada hubungannya dengan industri pertambangan batubara beserta



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

hasil olahannya, bidang pengembangan perkebunan, dan bidang pelayanan kesehatan.

Saat ini kegiatan utama Grup PTBA adalah bidang industri tambang batubara, meliputi kegiatan penyelidikan umum, eksplorasi, eksploitasi, pengolahan, pemurnian, pengangkutan dan perdagangan, pemeliharaan fasilitas tambang khusus batubara baik untuk keperluan sendiri maupun pihak lain, pengoperasian pembangkit listrik tenaga uap baik untuk keperluan sendiri ataupun pihak lain dan memberikan jasa-jasa konsultasi dan rekayasa dalam bidang yang ada hubungannya dengan industri pertambangan batubara beserta hasil olahannya. Selain itu, Grup PTBA juga menjalankan kegiatan lainnya, yaitu jasa kontraktor, pengolahan briket, perkebunan sawit, dan pengolahan sawit dan jasa kesehatan.

Pada tanggal 03 Desember 2002, PTBA memperoleh pernyataan efektif dari Bapepam-LK untuk melakukan Penawaran Umum Perdana Saham PTBA (IPO) kepada masyarakat sebanyak 346.500.000 dengan nilai nominal Rp. 500,- per saham dengan harga penawaran Rp. 575,- per saham disertai Waran Seri I sebanyak 173.250.000. Saham dan Waran Seri I tersebut dicatitkan pada Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tanggal 23 Desember 2002.

UIN SUSKA RIAU

BAB VI

PENUTUP

6. Kesimpulan

1. Pola pergerakan harga saham sektor energi LQ45 periode Juni – Desember 2023 terlihat sering berubah-ubah atau fluktuasi. Artinya, saham sektor energi LQ45 cocok untuk trader ataupun investor melakukan trading saham. Trading saham tidak cocok dilakukan pada pola pergerakan saham yang *sideways* atau tidak tinggi dan tidak turun. Alasannya karena dari fluktuasi harga yang sering terjadi itulah trader akan memperoleh keuntungan jika trader dapat membaca dan menganalisis saham dengan baik dan tepat. Terbukti dengan *Candlestick* ini kita dapat melihat pola pergerakan harga saham dari harga pembukaan, penutupan, harga tertinggi dan terendah dari suatu saham. Untuk perekomendasi jual dan beli saham dengan *candlestick* ini, biasanya dengan melihat adanya pola-pola tertentu seperti *hammer*, *bullish engulfing*, *morning star* untuk melihat pembalikan *bullish* (*trend* naik). Dan pola seperti *shooting star*, *bearish engulfing*, dan *evening star* untuk melihat pembalikan *bearish* (*trend* turun).
 2. *Trend* saham sektor energi LQ45 periode Juni - Desember 2023 menggunakan *Bollinger Bands*, rata – rata menunjukkan bahwa dari bulan Juni – September mengalami *uptrend* (pola pergerakan harga sahamnya menunjukkan kecenderungan naik atau mengalami peningkatan secara
- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- a. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - b. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - c. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



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

berturut-turut) lalu kemudian dibulan selanjutnya *downtrend* pun terjadi hingga akhir tahun. *Downtrend* terjadi seiring dengan penurunan harga komoditas seperti batu bara yang cenderung mendatar (*sideways*) meski terjadinya kenaikan harga dalam waktu belakangan dan karena adanya pelemahan ekonomi di China yang menyebabkan harga komoditas lainnya berpotensi mengalami penurunan. Untuk perekomendasi jua dan beli saham dengan indikator ini, investor dan trader bisa membeli saat *candle* harga sahamnya menyentuh atau melewati *lower band* dan menjual saham saat *candle* harga sahamnya menyentuh atau melewati *upper band*.

3. Momen jual dan beli saham sektor energi LQ45 periode Juni – Desember 2023 dengan metode MACD di waktu yang tepat yaitu beli saat garis MACD (biru) memotong garis signal (merah) dari bawah ke atas dan jual saat garis MACD memotong garis signal dari atas ke bawah. Untuk melihat apakah sinyal yang dihasilkan benar, kaitkan juga dengan grafik harga sahamnya. Disini dengan menggunakan metode MACD terhadap 8 saham sektor energi LQ45, saya merekomendasikan trader baru untuk membeli saham di tanggal 29 Desember 2023 itu karena terlihat jika sinyal terakhir yang muncul yaitu sinyal beli. Rekomendasi saya juga melihat dari histogram MACD dari 8 saham perusahaan tersebut yang mana kedelapannya berwarna hijau dan berukuran cukup besar yang artinya *trend* naik akan terjadi di awal tahun 2024 dan *trend* akan berlangsung cukup lama yangmana jika terjadi maka trader yang membeli saham di hari itu, akan mendapatkan keuntungan di awal tahun 2024.



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

4. Momen jual dan beli saham sektor energi LQ45 periode Juni – Desember 2023 dengan metode RSI di waktu yang tepat yaitu jual saat garis berwarna ungu menyentuh atau melewati batas atas (70) dan beli saat garis berwarna ungu melewati batas bawah (30). Untuk melihat apakah sinyal yang dihasilkan benar, kaitkan juga dengan grafik harga sahamnya.
5. Momen jual dan beli saham sektor energi LQ45 periode Juni – Desember 2023 dengan metode SO di waktu yang tepat yaitu beli saat garis %K (biru) memotong ke atas garis %D (merah) di zona *oversold* (20) dan jual saat garis %K memotong ke bawah garis %D di zona *overbought* (80). Untuk melihat apakah sinyal yang dihasilkan benar, kaitkan juga dengan grafik harga sahamnya.
6. Momen jual dan beli saham sektor energi LQ45 periode Juni – Desember 2023 dengan metode *Parabolic SAR* di waktu yang tepat yaitu beli saat titik parabola berada di bawah *candlestick*. Dan jual saat titik parabola berada di atas *candlestick*. Untuk melihat apakah sinyal yang dihasilkan benar, kaitkan juga dengan grafik harga sahamnya.
7. Perhitungan *capital gain* saham sektor energi yang terdaftar di indeks LQ45 periode Juni – Desember 2023, diketahui bahwa yang paling besar menghasilkan keuntungan atau *capital gain* secara rupiah yaitu sahamnya perusahaan ITMG karna keuntungan yang di dapat sekitar Rp. 290.000/lot. Sedangkan perusahaan PTBA secara perhitungan rupiah menghasilkan kerugian (*capital loss*) paling besar yaitu sekitar Rp. 71.000. Secara perhitungan persentase, saham perusahaan MEDC yang menghasilkan



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber.
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

persentase paling tinggi yaitu sekitar 25,54%. Sedangkan saham perusahaan yang mengakibatkan *capital loss* atau kerugian paling besar menurut persentasenya yaitu pada saham PTBA yakni sekitar 22,53%. Secara persentase, siapa yang paling besar, itulah perusahaan yang memiliki performa atau kinerja investasi yang baik. Dari perhitungan 2 metode *capital gain* dapat diketahui jika saham perusahaan ADRO, AKRA, ITMG, dan MEDC menghasilkan keuntungan untuk investornya yang menanamkan modal dari bulan Juni – Desember 2023 dan memiliki performa atau kinerja investasi yang lebih baik dari saham perusahaan HRUM, INDY, PGAS, dan PTBA yang sama-sama menghasilkan kerugian (*capital loss*) untuk investor yang menanamkan modalnya dari bulan Juni – Desember 2023 dan memiliki kinerja investasi yang buruk.

2.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis pembahasan serta beberapa kesimpulan pada penelitian ini, adapun saran-saran yang dapat diberikan melalui hasil penelitian ini yaitu:

1. Bagi investor dan trader yang ingin mengambil keputusan investasi dan trading menggunakan indikator *Candlestick*, *Bollinger Bands*, *Moving Average Convergence Divergence* (MACD), *Relative Strength Index* (RSI), *Stochastic Oscillator* (SO), dan *Parabolic SAR* ada baiknya menunggu momen *oversold* yang tepat, yaitu momen yang baik untuk melakukan pembelian saham. Menunggu titik parabola berada di bawah



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

candlestick untuk membeli saham. Menunggu ketika garis MACD memotong garis signal dari bawah ke atas untuk membeli dengan metode MACD.

2. Bagi investor dan trader ada baiknya juga mempertimbangkan alat analisis lain selain analisis teknikal, misalnya analisis fundamental untuk mendapatkan harga saham yang lebih baik untuk dibeli maupun dijual.

3. Bagi peneliti selanjutnya, analisis harga saham menggunakan *Candlestick*, *Bollinger Bands*, *Moving Average Convergence Divergence* (MACD), *Relative Strength Index* (RSI), *Stochastic Oscillator* (SO), dan *Parabolic SAR* bisa juga dikombinasikan dengan metode analisis lain yang memungkinkan untuk menjadi indikator yang lebih *powerfull* untuk melakukan analisis harga saham. Seperti *Fuzzy Logic* dan *Fibonacci Retracement* untuk membantu keputusan dalam investasi saham.



DAFTAR PUSTAKA

- © Himpunan Ilmiah UIN Suska Riau
 Statistika UIN Suska Riau
 Statistika UIN Suska Riau
 Statistika UIN Suska Riau
 Statistika UIN Suska Riau
- Aladini Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Bima, A., & Nurulrahmatia Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Bima, N. (n.d.). THE EFFECT OF CAPITAL GAIN AND DIVISION OF DIVIDENDS ON SHARE TRADING VOLUME IN PT UNILEVER INDONESIA Tbk. In *Balance: Jurnal Ekonomi* (Vol. 17).
- Almeida, L., & Vieira, E. (2023). Technical Analysis, Fundamental Analysis, and Ichimoku Dynamics: A Bibliometric Analysis. In *Risks* (Vol. 11, Issue 8). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). <https://doi.org/10.3390/risks11080142>
- Cahyadi, Y. (n.d.). *Analisis Pola Grafik Candlestick..... (Yoyo Cahyadi) ANALISIS POLA GRAFIK CANDLESTICK PADA PERGERAKAN EUR/USD.*
- Choirotul Mafula, L. (n.d.). *ANALISIS TEKNIKAL SEBAGAI DASAR PENGAMBILAN KEPUTUSAN DALAM TRADING SAHAM PADA BURSA EFEK INDONESIA (Studi pada Indeks IDX30 Periode Agustus 2014-Januari 2015).*
- Damayanti, M., Rizki, W., & Perdana, H. (2020). ANALISIS TEKNIKAL PADA INVESTASI TRADING EMAS ONLINE DENGAN STOCHASTIC OSCILLATOR. In *Buletin Ilmiah Math. Stat. dan Terapannya (Bimaster)* (Vol. 09, Issue 1).
- Fama, E. F. (1970). *Efficient Capital Markets: A Review of Theory and Empirical Work.* Journal of Finance
- Farild, M., Izzulhaq Sawaji, M., & Poddala, P. (2023). *Analisis teknikal sebagai dasar pengambilan keputusan dalam transaksi saham* (Vol. 25).
- Firdaus, R. G. (2021). Analisis Teknikal Saham Menggunakan Indikator RSI dan Bollinger Bands pada Saham Konstruksi. *Jurnal Pasar Modal Dan Bisnis*, 3(1), 15–26. <https://doi.org/10.37194/jpmb.v3i1.60>
- Haibah, N. N., & Susilo, E. (n.d.). *Jurnal Rekognisi Ekonomi Islam Analisis Investasi Saham Syariah Dengan Rasio Fibonacci Dan Fuzzy Logic.* 2(1), 73–85. <https://doi.org/10.34001/jrei.v2i01.506>
- Hartono (2021). Strategi Aktif dan Strategi Pasif Menggunakan Analisis Teknikal Saham Aali, Tlkm, Bbri dan Bbca pada Semester 1 Tahun 2020 di Bursa Efek Indonesia (BEI). In *Jurnal Ekonomi* (Vol. 23, Issue 1). www.idx.co.id.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 1. Melarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Mahendra, K., Satyahadewi, N., & Perdana, H. (2022). ANALISIS TEKNIKAL SAHAM MENGGUNAKAN INDIKATOR MOVING AVERAGE CONVERGENCE DIVERGENCE (MACD). In *Buletin Ilmiah Math. Stat. dan Terapannya (Bimaster)* (Vol. 11, Issue 1).

Martia, D. Y., & Yasmine, N. I. (2021). Indikator Simple Moving Average dan Relative Strenght Index untuk Menentukan sinyal Beli dan Jual Saham pada Sektor Infrastruktur. *Jurnal Pasar Modal Dan Bisnis*, 3(1), 27–38. <https://doi.org/10.37194/jpmb.v3i1.67>

Mhammad Aldin Hidayat. (2022). Analisis Teknikal Pergerakan Harga Saham dengan Indikator Candlestick, Moving Average, dan Stochastic Oscillator. *Jurnal Riset Manajemen Dan Bisnis*, 36–42. <https://doi.org/10.29313/jrmb.v2i1.906>

Muis, I. S., Prajawati, M. I., & S, B. (2021). Analisis Teknikal Return Saham dengan Indikator-Indikator Bollinger Band, Parabolic SAR, dan Stochastic Oscillator. *Jurnal Samudra Ekonomi Dan Bisnis*, 12(2), 143–153. <https://doi.org/10.33059/jseb.v12i2.2467>

Nafis, A. A., Lestari, D. S., & Amaroh, S. (n.d.). *Jurnal Rekognisi Ekonomi Islam Analisis Penilaian Harga Saham PT. Bank Syariah Indonesia Tbk Berdasarkan Analisis Teknikal*. 2(02), 17–26. <https://doi.org/10.34001/jrei.v2i02.637>

Nasih, A. C., & Ridloah, S. (2021). Analisis Komparasi Penggunaan Metode MACD, Moving Average, dan Stochastic dalam Optimalisasi Profit. *Jurnal Pasar Modal Dan Bisnis*, 3(1), 123–132. <https://doi.org/10.37194/jpmb.v3i1.61>

Ruzula Agustin, I., Hesniati, H., Nopry, N., Alvin, A., Steven, A., Tri Sagiato, I., & Devin, D. (2023). Perbandingan Akurasi Analisis Teknikal, SMA dan Bollinger Band dalam Mengestimasi Pasar Forex USDIDR. *JAMBURA*, 6(2). <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/JIMB>

Prasetyo, P., Laely, N., & Subagyo, H. (2019). Analisis Komparatif Penggunaan Metode Stochastic, Moving Average Dan MACD Dalam Mendapatkan Keuntungan Optimal Dan Syar'i (Study Pada Jakarta Islamic Index 2016 – 2018). *JIMEK: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi*, 2(1), 52. <https://doi.org/10.30737/jimek.v2i1.414>

Rosyidah, N., & Hafi, R. U. (2021). Analisa Teknikal MACD, RSI, SO, dan Buy and Hold untuk Mencapai Return Optimal Saham JII30 di Bursa Efek

Indonesia. *Jurnal Pasar Modal Dan Bisnis*, 3(1), 75–88.
<https://doi.org/10.37194/jpmb.v3i1.66>

Simadja, T. G. (2010). SIMULASI PERDAGANGAN SAHAM PT TAMBANG BATUBARA BUKIT ASAM, Tbk. DENGAN MACD DAN WILLIAMS % RANGE. In *BINUS BUSINESS REVIEW* (Vol. 1, Issue 2).

Widiyono. (2016). *Metode penelitian kuantitatif dan kualitatif*. Alfabeta.

Suryanto, S., Padjadjaran, U., Soekarno, J. K., Sumedang, J., & Barat Indonesia, J. (2021). ANALISIS TEKNIKAL DENGAN MENGGUNAKAN MOVING AVERAGE CONVERGENCE-DIVERGENCE DAN RELATIVE STRENGTH INDEX PADA SAHAM PERBANKAN PROGRAM STUDI MANAJEMEN FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA BANDUNG. In *Jurnal Ilmu Keuangan dan Perbankan (JIKA)* (Vol. 11, Issue 1).

www.bi.go.id, 2023

www.idx.co.id, 2023

www.idxchannel.com, 2023

www.tradingview.com, 2023

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengutip sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

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

LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar 45 Perusahaan yang Terdaftar di Indeks LQ45 Pada Bulan Februari – Juli 2023.

List of Contents		
LQ45 Companies in Period of Feb – Jul 2023	1. ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk.
	2. ADRO	Adaro Energy Tbk.
	3. AKRA	AKR Corporindo Tbk.
	4. AMRT	Sumber Alfaria Trijaya Tbk.
	5. ANTM	Aneka Tambang Tbk.
	6. ARTO	Bank Jago Tbk.
	7. ASII	Astra International Tbk.
	8. BBKA	Bank Central Asia Tbk.
	9. BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.
	10. BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.
	11. BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.
	12. BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.
	13. BRIS	Bank Syariah Indonesia Tbk.
	14. BRPT	Barito Pacific Tbk.
	15. BUKA	Bukalapak.com Tbk.
	16. CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.
	17. EMTK	Elang Mahkota Teknologi Tbk.
	18. ESSA	Surya Esa Perkasa Tbk.
	19. EXCL	XL Axiata Tbk.
	20. GOTO	GoTo Gojek Tokopedia Tbk.
	21. HRUM	Harum Energy Tbk.
	22. ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.
	23. INCO	Vale Indonesia Tbk.
	24. INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.
	25. INDY	Indika Energy Tbk.
	26. INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.
	27. INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk.
	28. ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.
	29. JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
	30. KLBF	Kalbe Farma Tbk.
	31. MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk.
	32. MEDC	Medco Energi Internasional Tbk.
	33. PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.
	34. PTBA	Bukit Asam Tbk.
	35. SCMA	Surya Citra Media Tbk.
	36. SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk.
	37. SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.
	38. SRTG	Saratoga Investama Sedaya Tbk.
	39. TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk.
	40. TINS	Timah Tbk.
	41. TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk.
	42. TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.
	43. TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk.
	44. UNTR	United Tractors Tbk.
	45. UNVR	Unilever Indonesia Tbk.

Lampiran 2. Daftar 45 Perusahaan yang Terdaftar di Indeks LQ45 Pada Bulan Agustus 2023 – Januari 2024.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

List of Contents		
LQ45 Companies		
in Period of		
Aug 2023 – Jan 2024		
1. ACES		Ace Hardware Indonesia Tbk.
2. ADRO		Adaro Energy Indonesia Tbk.
3. AKRA		AKR Corporindo Tbk.
4. AMRT		Sumber Alfaria Trijaya Tbk.
5. ANTM		Aneka Tambang Tbk.
6. ARTO		Bank Jago Tbk.
7. ASII		Astra International Tbk.
8. BBCA		Bank Central Asia Tbk.
9. BBNI		Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.
10. BBRI		Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.
11. BBTN		Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.
12. BMRI		Bank Mandiri (Persero) Tbk.
13. BRIS		Bank Syariah Indonesia Tbk.
14. BRPT		Barito Pacific Tbk.
15. BUKA		Bukalapak.com Tbk.
16. CPIN		Charoen Pokphand Indonesia Tbk.
17. EMTK		Elang Mahkota Teknologi Tbk.
18. ESSA		Surya Esa Perkasa Tbk.
19. EXCL		XL Axiata Tbk.
20. GGRM		Gudang Garam Tbk.
21. GOTO		GoTo Gojek Tokopedia Tbk.
22. HRUM		Harum Energy Tbk.
23. ICBP		Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.
24. INCO		Vale Indonesia Tbk.
25. INDF		Indofood Sukses Makmur Tbk.
26. INDY		Indika Energy Tbk.
27. INKP		Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.
28. INTP		Indocement Tunggul Prakarsa Tbk.
29. ITMG		Indo Tambangraya Megah Tbk.
30. KLBK		Kalbe Farma Tbk.
31. MAPI		Mitra Adiperkasa Tbk.
32. MDKA		Merdeka Copper Gold Tbk.
33. MEDC		Medco Energi Internasional Tbk.
34. PGAS		Perusahaan Gas Negara Tbk.
35. PTBA		Bukit Asam Tbk.
36. SCMA		Surya Citra Media Tbk.
37. SIDO		Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk.
38. SMGR		Semen Indonesia (Persero) Tbk.
39. SRTG		Saratoga Investama Sedaya Tbk.
40. TBIG		Tower Bersama Infrastructure Tbk.
41. TLKM		Telkom Indonesia (Persero) Tbk.
42. TOWR		Sarana Menara Nusantara Tbk.
43. TPIA		Chandra Asri Petrochemical Tbk.
44. UNTR		United Tractors Tbk.
45. UNVR		Unilever Indonesia Tbk.

Lampiran 3. Sinyal Jual dan Beli yang Dihasilkan Oleh Metode MACD, RSI, SO, Parabolic SAR Pada 8 Perusahaan Sektor Energi yang Termasuk Di Indeks LQ45 Periode Juni – Desember 2023.

	MACD		RSI		SO		Parabolic SAR	
	Sinyal Jual	Sinyal Beli	Sinyal Jual	Sinyal Beli	Sinyal Jual	Sinyal Beli	Sinyal Jual	Sinyal Beli
ADRO	6	6	3	2	9	4	7	7
AKRA	5	6	1	1	7	7	5	6
HRUM	6	6	3	3	7	9	7	8
ENDY	4	5	-	5	4	14	6	6
BTMG	4	5	3	4	6	10	5	5
MEDGO	4	4	3	-	7	5	5	6
PGAS	4	4	1	4	4	13	5	6
PTBA	4	5	-	3	6	12	4	5

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

BIOGRAFI PENULIS



Kely Fatma Bella, yang akrab dipanggil Kely, perempuan kelahiran Kota Tembilahan, Kecamatan Tembilahan kabupaten Indragiri Hilir. Beralamat di Jl. M. Boya Lr. Pelita. Merupakan anak keempat dari pasangan Bapak Basuki (Alm) dan Ibu Hamiah dari 5 bersaudara, yang terdiri dari abang Ade Sukma Perdana, Bagas Tri Saputra, kakak Selia Sri Yuliza dan adik perempuan bernama Karin Salsabila.

Penulis memulai jenjang pendidikan dasar di SDN 004 Tembilahan. Penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama di SMPN 1 Tembilahan Hulu. Lalu penulis melanjutkan pendidikan di SMAN 1 Tembilahan Hulu. Tahun 2020 penulis melanjutkan pendidikan Strata Satu (S1) di Universitas Islam Negeri Sultan Syaif Kasim Riau pada Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial tepatnya pada Program Studi Manajemen S1 dengan Konsentrasi Manajemen Keuangan. Penulis melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di BPR Fiankan Rezalina Fatma yang terletak di SM Amin. Lalu melaksanakan Kuliah Kerja Nyata di Desa Tembilahan, Kecamatan Tembilahan, Riau.

Penulis melaksanakan ujian Munaqasah atau ujian seminar hasil pada hari Jumat, tanggal 14 Juni 2024 dan dinyatakan lulus dengan gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syaif Kasim Riau.

- Hak Cipta
1. Dilarang untuk menyebarkan atau menyalin isi tanpa izin dari penulis.
 2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.