

**EFEKTIFITAS INDIKATOR *FIBONACCI RETRACEMENT*  
DALAM MEMPREDIKSI SAHAM SEKTOR ENERGI  
SEMASA PERANG RUSIA-UKRAINA**

**SKRIPSI**



**MIRANDA**  
**NIM: 105731103320**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR  
MAKASSAR**

**2024**

**KARYA TUGAS AKHIR MAHASISWA**

**JUDUL PENELITIAN:**

**EFEKTIFITAS INDIKATOR *FIBONACCI RETRACEMENT*  
DALAM MEMPREDIKSI SAHAM SEKTOR ENERGI  
SEMASA PERANG RUSIA-UKRAINA**

**SKRIPSI**

**DI SUSUN DAN DI AJUKAN OLEH:**

**MIRANDA**

**NIM: 105731103320**

*Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana  
Akuntansi Pada Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan  
Bisnis Universitas Muhammadiyah Makassar*

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR  
MAKASSAR  
2024**

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

**Seburuk Apapun Halaman Sebelumnya, Langkahmu Tetap Untuk Masa Depan. Tugasmu Hanya Satu “Jadilah Lebih Baik, Bukan Seperti Dulu”**

### **PERSEMBAHAN**

**Puji syukur kepada Allah SWT atas Ridho-Nya serta karunianya sehingga skripsi ini telah terselesaikan dengan baik. Alhamdulillah Rabbil'alamin Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua tercinta Bapak Kai dan Ibu Nuraeda dan kaka saya Heriyanto beserta keluarga besar dan orang-orang yang saya cintai yang telah membantu dan memberikan dukungan hingga skripsi ini terselesaikan, dan Almamater Biru Universitas Muhammadiyah Makassar.**

### **PESAN DAN KESAN**

**Mulailah rencanakan semuanya dari sekarang sebelum kamu memulai karena keberanian tidak cukup tanpa tujuan dan perencanaan.**



**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR**  
Jl. Sultan Alauddin No. 259 Gedung Iqra Lt. 7 Telp. (0411) 866972 Makassar

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Judul Penelitian : Efektifitas Indikator *Fibonacci Retracement* dalam Memprediksi Saham Sektor Energi Semasa Perang Rusia-Ukraina

Nama Mahasiswa : **MIRANDA**

No. Stambuk/NIM : **105731103320**

Program Studi : **Akuntansi**

Fakultas : **Ekonomi dan Bisnis**

Perguruan Tinggi : **Universitas Muhammadiyah Makassar**

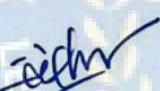
Menyatakan bahwa skripsi ini telah diteliti, diperiksa dan diujikan didepan panitia penguji skripsi strata satu (S1) pada tanggal 30 Januari 2024 di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Makassar.


Makassar, 18 Rajab 1445H  
30 Januari 2024M

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

  
**Dr. A. Ifayani Haanurat, M.M., CBC.**  
NBM: 857 606

  
**Asri Java, S.E., M.M**  
NIDN: 0926088303

Mengetahui

Ketua Program Studi Akuntansi



**Dr. H. Andi Jam'an, SE., M.Si**  
NBM: 851 507

  
**Mira, S.E., M. Ak., Ak**  
NBM: 1286 844





**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR**  
 Jl. Sultan Alauddin No. 259 Gedung Iqra Lt. 7 Telp. (0411) 866972 Makassar

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi atas Nama MIRANDA, Nim: 105731103320 diterima dan disahkan oleh Panitia Ujian Skripsi berdasarkan Surat Keputusan Rektor Nomor: 003/SK-Y/62201/091004/2024, Pada tanggal 18 Rajab 1445H/ 30 Januari 2024 M, sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar **SARJANA AKUNTANSI** pada Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Makassar.

Makassar, ~~18 Rajab 1445 H~~  
 30 Januari 2024M

**PANITIA UJIAN**

1. Pengawas Umum : Prof. Dr. Ambo Asse, M.Ag  
 (Rektor Unismuh Makassar)
2. Ketua : Dr. H. Andi Jam'an, SE., M.Si  
 (Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis)
3. Sekretaris : Agusdiwana Suarni, SE., M.Acc  
 (Wakil Dekan 1 Fakultas Ekonomi dan Bisnis)
4. Penguji : 1. Dr. A. Ifayani Haanurat, M.M., CBC.  
 2. Dr. Muchriana Muchran, SE.,M.Si.,Ak.CA (... ..)  
 3. Dr. Ismail Badollahi, SE.,M.Si.,Ak.CA (... ..)  
 4. Mira, SE., M.Ak. Ak (... ..)  
 5. Asri Jaya, SE., MM (... ..)  
 6. Nasrullah, S.E., M.M (... ..)

*(Handwritten signatures in purple and black ink, corresponding to the list of examiners)*



Disahkan Oleh,  
 Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
 Universitas Muhammadiyah Makassar

**Dr. H. Andi Jam'an, SE., M.Si**  
**NBM. 651 507**

v



**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR**

Jl. Sultan Alauddin No. 259 Gedung Iqra Lt. 7 Telp. (0411) 866972 Makassar

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : MIRANDA  
Stambuk : 105731103320  
Jurusan : Akuntansi  
Dengan Judul : Efektivitas Indikator *Fibonacci Retracement* dalam Memprediksi Saham Sektor Energi Semasa Perang Rusia-Ukraina

Dengan ini menyatakan bahwa:

***Skripsi Yang Saya Ajukan di Depan Tim Penguji Adalah Asli Hasil Karya Sendiri, Bukan Hasil Jiplakan Dan Tidak Dibuat Oleh Siapapun.***

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan saya bersedia menerima sanksi apabila pernyataan ini tidak benar.

Makassar, 18 Rajab 1445H  
30 Januari 2024M

Yang Membuat Pernyataan



**MIRANDA**  
NIM: 105731103320

Diketahui Oleh:



**Dr. H. Andi Jam'an, SE., M.Si**  
NBM: 651-507

Ketua Program/Studi Akuntansi

**Mira, S.E., M. Ak., Ak**  
NBM: 1286 844

vi

## HALAMAN PERNYATAAN

### PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

---

---

Sebagai sivitas akademik Universitas Muhammadiyah Makassar, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : MIRANDA  
NIM : 105731103320  
Program Studi : Akuntansi  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis  
Jenis Karya : Skripsi

Demi Pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Muhammadiyah Makassar **Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

#### Efektifitas Indikator *Fibonacci Retracement* dalam Memprediksi Saham Sektor Energi Semasa Perang Rusia-Ukraina

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Muhammadiyah Makassar berhak menyimpan mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Makassar, 18 Rajab 1445H  
30 Januari 2024M

Yang Membuat Pernyataan,



**MIRANDA**  
NIM: 105731103320



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya yang tiada henti-hentinya diberikan kepada kita semua. Tak lupa kita kirimkan shalawat serta salam tak lupa penulis kirimkan kepada Rasulullah SAW beserta para keluarga, sahabat dan pengikutnya yang senantiasa menjunjung tinggi nilai-nilai islam yang sampai saat ini dapat dinikmati oleh seluruh manusia dipenjuru dunia.

Skripsi yang berjudul “Efektifitas Indikator *Fibonacci Retracement* dalam Memprediksi Saham Sektor Energi Semasa Perang Rusia-Ukraina”. Skripsi yang penulis buat ini bertujuan untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Makassar.

Teristimewa dan terutama penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada kedua orang tua penulis, bapak tercinta Kai dan Ibu tercinta Nuraeda yang senantiasa memberikan harapan, semangat, perhatian, kasih sayang, dan doa yang tulus tanpa pamrih. Dan keluarga besar atas segala pengorbanan, dukungan dan do'a restu yang telaha diberikan demikian keberhasilan skripsi penulis dalam menuntut ilmu. Semoga apa yang telah mereka berikan kepada penulis dalam menuntut ilmu menjadi ibadah dan cahaya penerang kehidupan didunia dan diakhirat.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan dan dorongan dari beberapa pihak. Begitu pula penghargaan yang setinggi-tingginya dan terimah kasih banyak disampaikan dengan hormat.

1. Bapak Prof. Dr. H. Ambo Asse M.Ag. Rektor Universitas Muhammadiyah Makassar.
2. Kepada Bapak Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Bapak Dr. H. Andi Jam'an, SE., M.Si Universitas Muhammadiyah Makassar.
3. Ibu Mira, SE., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Manajemen Universitas Muhammadiyah Makassar.
4. Ibu Dr. A. Ifayani Haanurat, MM,. CBC. Selaku Pembimbing I yang senantiasa membimbing dan mengarahkan penulis, sehingga skripsi selesai dengan baik.
5. Bapak Asri Jaya, SE,. MM Selaku Pembimbing II yang telah senantiasa meluangkan waktunya membimbing dan mengarahkan penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Ibu Dr. A. Ifayani Haanurat, MM,. CBC. Selaku Pembina Galeri Investasi BEI Unismuh Makassar.
7. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Makassar yang telah mentransfer ilmunya kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.
8. Segenap Staf dan Karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Makassar.
9. Kakak Reni, SE,. MM. Selaku senior yang selalu sabar mendampingi dan memberikan arahan selama penyusunan skripsi ini.
10. Bapak Ashabul Khahfi, SE,. Selaku Mentor dari Mitra Kerjasama PT. Phintraco Sekuritas Cabang Makassar.
11. Bapak Achmad Irfan Ibrahim selaku Mentor dari Mitra Kerjasama Bursa Efek Indonesia Kp. Sulawesi Selatan.

12. Kedua orang tuaku tersayang, dan kakaku tercinta terima kasih atas dukungan, nasehat, do'a dan kasih sayangnya yang tiada henti.

13. Terima kasih teruntuk semua kerabat, teman-teman dan adik-adik khususnya terhadap Kelas Akuntansi 20 A, serta rekan-rekan seperjuangan di Galeri Investasi BEI Unismuh Makassar dan Anggota KSPM BEI Unismuh.

14. **Kepada pemilik NRP 130872** terima kasih atas dukungan, semangat, serta telah menjadi tempat berkeluh kesah, selalu ada dalam suka maupun duka selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas waktu dan seluruh hal baik yang diberikan selama ini.

Akhirnya, sungguh penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan oleh karena itu, kepada semua pihak utamanya para pembaca yang budiman, penulis senantiasa mengharapkan saran dan kritiknya demi kesempurnaan skripsi ini.

Mudah-mudahan skripsi yang sederhana ini bermanfaat bagi semua pihak utamanya kepada Almamater Kampus Biru Universitas Muhammadiyah Makassar.

*Billahi Fil Sabilil Haq, Fastaiqul Khairat, Wassalamu'alaikum Warahmatulahi Wabarakatu*

Makassar, 04 Februari 2024

**Penulis**

**MIRANDA**

## ABSTRAK

**MIRANDA, 2024. Efektifitas Indikator *Fibonacci Retracement* dalam Memprediksi Saham Sektor Energi Semasa Perang Rusia-Ukraina. Skripsi Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Makassar. Dibimbing Oleh Pembimbing I Dr. A. Ifayani Haanurat, M.M., CBC. Dan Pembimbing II Asri Jaya, S.E., M.M.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat keakuratan indikator *Fibonacci Retracement* dalam memprediksi pergerakan harga saham semasa geopolitik Rusia-Ukraina, serta membandingkan tingkat akurasi *Fibonacci Retracement* dalam memprediksi harga saham sebelum dan semasa geopolitik Rusia-Ukraina. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan populasi seluruh perusahaan sektor energi dan sampel yang dihasilkan sebanyak 60 perusahaan menggunakan teknik penarikan sampel yaitu *purposive sampling*. Teknik data yang digunakan yaitu uji *mann whitney* SPSS 29. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa nilai signifikan sebesar  $0.001 < 0.05$ . Maka dapat disimpulkan bahwa  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima, ini membuktikan bahwa *support* dan *resistance* pada indikator *Fibonacci Retracement* memiliki perbedaan signifikan dengan harga penutupan yang artinya prediksi *support* dan *resistance* dinyatakan tidak akurat dalam memprediksi pergerakan harga saham. Dilihat dari persentase keakuratan sebelum geopolitik Rusia-Ukraina yaitu 52%, sedangkan semasa geopolitik sebesar 62%. Dapat dilihat bahwa indikator *Fibonacci Retracement* lebih akurat digunakan semasa geopolitik Rusia-Ukraina dibandingkan sebelum geopolitik. Sehingga adanya hasil penelitian ini, analisis teknikal menggunakan indikator *Fibonacci Retracement* dapat disarankan kepada investor jangka pendek untuk digunakan dalam menganalisa saham semasa geopolitik Rusia-Ukraina.

**Kata kunci:** Analisis Teknikal, Akurasi *Fibonacci Retracement*, Saham.

## ABSTRACT

**WIWIN LESTARI, 2024. *Fibonacci Retracement Indicator in Predicting Energy Sector Stock Prices During Russia-Ukraine Geopolitics. Thesis for the Accounting Study Program, Faculty of Economics and Business, University of Muhammadiyah Makassar. Supervised by Supervisor I Dr. Dr. A. Ifayani Haanurat, M.M., CBC. and Supervisor II Asri Jaya, S.E., M.M.***

This research aims to determine the level of accuracy of the Fibonacci Retracement indicator in predicting stock price movements during the Russia-Ukraine geopolitics, as well as compare the accuracy level of Fibonacci Retracement in predicting stock prices before and during the Russia-Ukraine geopolitics. *This research use a quantitative approach with a population of all energy sector companies, and the resulting sample is 60 companies using a sampling technique, namely purposive sampling. The data technique used is the Mann-Whitney SPSS 29 test. The results of this study show that the significant value is  $0.001 < 0.05$ . So it can be concluded that  $H_0$  is rejected and  $H_1$  is accepted. This proves that the support and resistance on the Fibonacci Retracement indicator have a significant difference from the closing price, which means that the support and resistance predictions are declared inaccurate in predicting stock price movements. Judging from the accuracy percentage before Russia-Ukraine geopolitics, it was 52%, while during geopolitics it was 62%. It can be seen that the Fibonacci Retracement indicator was more accurately used during Russian-Ukrainian geopolitics than before geopolitics. So with the results of this research, technical analysis using the Fibonacci Retracement indicator can be recommended to short-term investors for use in analyzing stocks during Russia-Ukraine geopolitics.*

**Keywords:** *Technical Analysis, Fibonacci Retracement Accuracy, Stock.*

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	viii
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT .....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II.....</b>	<b>5</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
A. Tinjauan Teori.....	5
1. Pasar Modal .....	14
2. Keputusan dalam Berinvestasi .....	14
3. Teori Dow.....	14
<b>BAB III.....</b>	<b>5</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>5</b>
A. Jenis Penelitian .....	5
B. Fokus Penelitian .....	5
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	5
D. Jenis dan Sumber Data .....	5
E. Metode Pengumpulan Data .....	5
F. Metode Analisis Data .....	5
<b>BAB IV .....</b>	<b>5</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB V .....</b>	<b>5</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>5</b>
A. KESIMPULAN .....	5

B. SARAN.....	5
LAMPIRAN.....	Er

ror! Bookmark not defined.



## DAFTAR TABEL

Table 1. Hasil Uji Mann Whitneyy SPSS 29 .....	16
Table 2. Data Kode Sinyal Sukses dan <i>False Signal</i> .....	17
Tabel 3. Hasil uji beda Mann Whitney menggunakan SPSS .....	18





## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Merasa gagal mempersuasi Ukraina agar tetap netral dan tidak bergabung dalam aliansi North Atlantic Treaty Organization (NATO) memicu Rusia melakukan invasi pada tanggal 24 Februari 2022 terhadap Ukraina. Hingga tuntutan Rusia akan terus melancarkan serangannya ke Ukraina. Rusia menuntut Ukraina agar menuliskan konstitusi mengenai netralitas untuk tidak akan bergabung dalam aliansi NATO. Rusia memperkirakan aliansi NATO ingin membangun pangkalan militer di Ukraina dan tentunya hal ini akan menjadi ancaman bagi Rusia karena Ukraina merupakan negara yang berbatasan langsung dengan negaranya sehingga hal ini dapat berbahaya bagi kedaulatan negaranya (Tiara Kusuma et al., n.d.). Secara global perang ini tentunya akan memberikan dampak yang serius bagi ekonomi dunia karena Rusia dan Ukraina merupakan pemasok utama mineral dan logam yang pastinya akan mempengaruhi beberapa sektor industri (Bakrie et al., 2022).

Sektor energi menjadi salah satu sektor yang paling terdampak konflik Rusia-Ukraina dan menyebabkan penurunan tingkat kepercayaan pada pasar keuangan sehingga berdampak pada perekonomian dunia, yang menjadikan industri energi salah satu industri yang paling terkena dampak perang, ditambah dengan kerugian ekonomi internasional yang berskala besar terhadap Rusia. Faktanya, Ukraina bukanlah mitra dagang penting bagi negara ekonomi besar mana pun. Justru Rusia yang mempunyai hubungan signifikan dengan UE dan Inggris. Tiongkok, Amerika Serikat, Italia, Prancis dan Jerman merupakan beberapa mitra impor utama Rusia, dan permintaan Rusia menyumbang 1-3,7% dari PDB negara tersebut. PDB Rusia akan mencapai 1,6% PDB global pada tahun 2022, sementara output perekonomian Ukraina diperkirakan hanya 0,2% PDB dunia, menurut Dana Moneter Internasional (IMF). Ukraina dan Rusia mempunyai peran yang sangat penting dalam sektor pangan dan energi (Pak & Bawang, 2022). Melihat tingginya tingkat pengaruh Rusia terhadap sektor energi secara global tentu saja membuat sektor energi di Indonesia merasakan dampaknya.

Dampak dari Konflik Rusia-Ukraina tentunya juga mempengaruhi perekonomian di Indonesia dimana perusahaan sektor energi mengalami dampak negatif terutama pada perusahaan yang bergerak di bidang sub sektor perminyakan dikarenakan kebutuhan minyak sehari Indonesia sebesar 1,4 – 1,5 juta barel namun hanya mampu memproduksi 700.000 barel minyak sehingga mengakibatkan harga minyak meningkat dan tentunya berdampak negatif karena beban subsidi negara Indonesia akan meningkat akibat tekanan fiskal dikarenakan Rusia merupakan salah satu negara eksportir juga produsen energi dan minyak terbesar dunia. Hal tersebut dapat kita lihat dengan naiknya harga BBM nonsubsidi seperti Pertamina Dex, Dexlite, dan Pertamina Turbo pada awal bulan Maret 2022,(Christian et al., 2022). Selain itu invasi ini juga memberikan dampak positif pada perusahaan sektor energi khususnya yang bergerak di bidang sub sektor tambang batu bara dikarenakan Indonesia merupakan salah satu negara pengekspor batu bara terbesar di dunia. Selain itu, bahan tambang seperti nikel juga mengalami kenaikan harga yang disebabkan karena tidak ada bahan baku yang semurah nikel,(Cahyakemala et al., n.d.). Dengan adanya konflik ini memberikan peluang yang baik dan resiko yang kurang baik bagi para investor karena fenomena ini mengakibatkan pasar saham terganggu, utamanya bagi perusahaan-perusahaan di bidang sub sektor batu bara dan minyak. Hal ini tentu sangat berpengaruh besar terhadap harga sahamnya,(Laluraa et al., 2022). Untuk itu diharapkan para investor tidak hanya melihat kondisi fundamental perusahaan tetapi investor juga harus mempelajari alat analisis yang bisa melihat pergerakan harga saham dengan cepat seperti analisis teknikal. Adapun salah satu alat analisis teknikal atau indikator teknikal yang dapat digunakan untuk menganalisa pergerakan harga saham yaitu *Fibonacci Retracement*.

Fibonacci Retracement merupakan salah satu alat analisis yang dapat menunjukkan area support dan resistance pergerakan harga saham serta level-level yang terdapat pada Fibonacci Retracement dapat membantu investor untuk menentukan kisaran area yang potensial dijadikan support dan resistance, selain itu indikator ini juga dapat memberikan hasil yang akurat apabila sudah memasuki kondisi uptrend,(Reeves et al., 2019)

## **B. Rumusan Masalah**

1. Seberapa besar tingkat akurasi *Fibonacci Retracement* dalam Memprediksi Saham Sektor Energi Semasa Perang Rusia Ukraina?
2. Seberapa besar tingkat akurasi perbandingan tingkat akurasi sinyal *Fibonacci Retracement* sebelum dan semasa geopolitik dalam memprediksi harga saham Perusahaan sektor energi?

## **C. Tujuan Penelitian**

Sesuai dengan latar belakang dan rumusan masalah diatas dan untuk dapat melaksanakan penelitian dengan baik, maka peneliti harus mempunyai tujuan, tujuan dari penelitian ini adalah:

1. untuk mengetahui tingkat keakuratan indikator *Fibonacci Retracement* dalam memprediksi pergerakan harga saham semasa geopolitik Rusia-Ukraina
2. membandingkan tingkat akurasi *Fibonacci Retracement* dalam memprediksi harga saham sebelum dan semasa geopolitik Rusia-Ukraina.

## **D. Manfaat Penelitian**

Pada penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi peneliti dan bagi investor atau *trader*, sebagai berikut:

1. Bagi Peneliti

Peneliti berharap penelitian ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan mengenai tingkat keakuratan indikator *Fibonacci Retracement*

2. Bagi Investor atau Trader

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan kepada para investor ataupun trader mengenai tingkat keakuratan dari indikator *Fibonacci Retracement*. Sehingga dapat mempermudah para investor atau trader dalam menganalisis suatu saham dan mengambil Keputusan.



## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **A. Tinjauan Teori**

##### **1. Pasar Modal**

Pasar modal merupakan tempat dimana bertemunya para investor dengan emiten atau perusahaan. Bursa Efek Indonesia (IDX) merupakan salah satu tempat untuk pihak yang membeli dan menjual saham yang dimiliki. Perusahaan yang dapat dibeli oleh para investor merupakan perusahaan yang sahamnya telah terlisting pada BEI tersebut, (Arman, Haanurat, and Nur'aeni 2022). Berinvestasi pada saham para investor akan mendapatkan dua keuntungan berupa tingkat pengembalian (*capital gain*) yang diperoleh hasil selisih harga beli saham dengan harga jual serta mendapatkan dividen (keuntungan yang diperoleh dari perusahaan berdasarkan tingkat kepemilikan saham yang dimiliki). (Haanurat, Razak, and Awaliah 2021)

##### **2. Keputusan dalam Berinvestasi**

Investasi merupakan komitmen sejumlah uang tertentu dengan tujuan menghasilkan keuntungan di masa depan. Investor harus memiliki informasi yang penting untuk proses pengambilan keputusan investasi. Dari data yang ada, dibuatlah model pengambilan keputusan yang didasarkan pada penilaian kriteria investasi, hal ini memungkinkan investor untuk memilih investasi terbaik dari antara alternatif yang tersedia. Pasalnya, banyak aspek masa depan yang dipenuhi ketidakjelasan untuk mengantisipasi hal-hal yang diperlukan, (Tasa, Melinda and Efendi 2022).

### 3. Teori Dow

Konsep *support* dan *resistance* dalam *Fibonacci Retracement* diperkenalkan oleh Charles Dow sebagai tingkat harga di mana pergerakan harga akan cenderung berbalik arah namun apabila harga menembus titik *support* ataupun *resistance* maka tren harga akan terus berlanjut, kemudian konsep ini diterapkan oleh William Hamilton dalam pasar saham. Konsep ini sangat penting bagi investor guna pengambilan Keputusan dalam berinvestasi saham,(Annisa, 2023).

#### Penelitian Terdahulu

No.	Nama Peneliti dan Tahun Penelitian	Judul Penelitian	Jenis Penelitian	Hasil Penelitian
1	Agustini Hamid	Accuracy Combination Test Of Classical And Modern Technical Analysis: A Case Study In Stock Of Pt Wijaya Karya Tbk	Deskriptif	Analisa Teknikal Klasik memberikan hasil yang lebih kecil dibandingkan Analisa Teknikal Modern. Klasik memberikan 14 keputusan investasi dalam dua periode. Rata-rata return Teknik Klasik adalah 15,50%. Sedangkan Analisis Teknikal Modern memberikan 18 keputusan investasi

				<p>dalam dua periode.</p> <p>Rata-rata return Modern Technical adalah 18,14%.</p> <p>Menggabungkan Analisis Teknikal Klasik dan Analisis Teknikal Modern menghasilkan 20 keputusan investasi dengan tingkat pengembalian rata-rata 20,41%.</p>
2	Muhammad Taqwa Iswanradana, Azib, Luthfia Sevriana	<p>Uji Akurasi Support Resistance Berbasis Data Candlestick Pada Industri Pertambangan yang Terdaftar di Indeks LQ45</p>	<p>Metode Kuantitatif</p>	<p>Penggunaan indikator <i>fibonacci retrucement</i> pada industri pertambangan ini tidak memiliki dampak atau tidak terjadinya keakuratan pada pergerakan saham di bulan oktober tahun 2018 karena <i>expected price</i> dengan <i>closing</i></p>

				<i>price</i> memiliki perbedaan
3	Prayetno, Kamaliah dan Novita Indrawati	Analisis Teknikal Perbandingan Pergerakan Harga Saham Individual Pada Saham BUMN Karya Sebelum dan Sesudah Regulasi Lembaga Pengelola Investasi	Metode kualitatif	Dari hasil penelitian bahwa dengan menggunakan indicator MACD yang menggunakan 2 EMA yaitu EMA 12 dan EMA 26 serta <i>golden ratio</i> angka <i>Fibonacci</i> . Dengan 2 kombinasi ini, ada bukti yang memberikan sinyal jual dan beli yang akurat untuk membantu investor berinvestasi pada saham. Kombinasi indicator tersebut hanya cocok untuk saham yang sedang mengalami <i>uptrend</i> maupun <i>downtrend</i>
4	Renita Rahma Dewi, Elia Mustikasari	Analisis Teknikal Pergerakan Harga Saham Top 5 <i>Big Capitalization</i> Menggunakan Pendekatan Rasio <i>Fibonacci Retracement</i> dan <i>Moving Average Convergence</i>	Metode kualitatif	Dari hasil penelitian bahwa dengan menggunakan indicator MACD yang menggunakan 2 EMA yaitu EMA 12 dan EMA 26 serta <i>golden ratio</i> angka <i>Fibonacci</i> . Dengan 2 kombinasi ini, ada bukti yang memberikan sinyal jual dan beli yang akurat untuk membantu investor berinvestasi pada saham. Kombinasi indicator tersebut hanya cocok untuk saham yang sedang mengalami <i>uptrend</i> maupun <i>downtrend</i>



		<i>Divergence</i> (MACD)		
5	Zainal Abidin, Pandoyo dan Ahadin	Analisis Manajerial Entry dan Exit Menggunakan Fibonacci Retracement pada Bisnis Forex Trading (Studi Kasus PT. MRG Mega Berjangka Kuningan - Jakarta)	Metode Kualitatif	Hasil <i>entry</i> menggunakan teknik Fibonacci Retracement menghasilkan 6 kali peluang <i>entry</i> dengan 5 kali kemenangan ditunjukkan dengan harga yang menyentuh rasio Fibonacci dan 1 kali mengalami risiko kerugian yang diakibatkan oleh <i>market anomaly</i> selama periode 1 Januari - 31 Desember 2020. Hasil <i>exit</i> menggunakan teknik Fibonacci Retracement menghasilkan 6 kali peluang target <i>exit</i> dengan 5 kali harga menyentuh rasio Fibonacci dan 1 kali mengalami kerugian yang disebabkan oleh <i>market anomaly</i> selama periode 1 Januari - 31 Desember 2020.

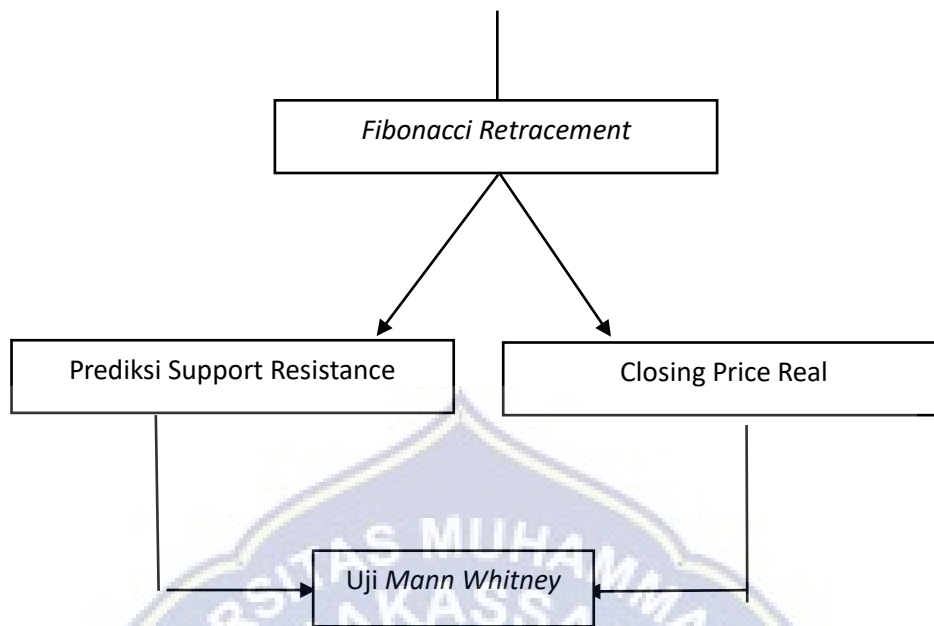
6	Annuridya Rosyidta Pratiwi Octasyilva dan Faisal Fachroji	Technical Analysis of Food and Beverage Sector Stock In JII	Metode kualitatif	Level support dan resistence yang dimiliki oleh saham sektor makanan dan minuman pada LQ45 dan JII secara umum berbeda-beda, kecuali saham INDF dan UNVR yang sama yaitu level support di 23,60% dan resistance di angka 38,20%.
7	Isobo Nelson Davies, Donald Ene, Ibiere Boma Cooney dan Godwin Fred Lenu	Implementation of a Type-2 Fuzzy Logic Based Prediction System for the Nigerian Stock Exchange	Quantitative Method	In this study, Fibonacci is used to determine support and resistance levels in trading decisions. Where in the case of buying shares there are 4 companies, selling shares there are 3 companies and holding 3 companies.
8	Ikhlalas Gurrib, Mohammad Nurani dan	Energy Cyrpto Currencies and Leading U.S.	Qualitative Method	In the results of this study using the Fibonacci

	Rejesh Kumar Bhaskaran	Energy Stock Prices: are Fibonacci Retracement Profitable?		Retracement indicator produces higher returns. Most energy stocks reported positive total returns ranging from 4% for SLB to 177% for COP. Researchers found similar results in cryptocurrencies, but this Fibonacci indicator produces sharpes and sharpes per trade value that is low.
<b>9</b>	Thambusamy Velmurugan dan Thiruvalluvan Indhumathy	Predicting Support and Resistance Indicators for Stock Market with Fibonacci Sequence in Long Short-Term Memory	Qualitative Method	The expected results are promising for support and resistance levels because the accuracy values have been achieved to very good levels.
<b>10</b>	Lusindah dan Erman Sumirat	Implementation of Fibonacci	Qualitative Method	1. By implementing this strategy, you can achieve a

		Retracements and Exponential Moving Average (EMA) Trading Strategy in Indonesia Stock Exchange	<p>cumulative yield of 165% for 3 periods or years, while the cumulative return on the IDX is 0.05% for the period 2018-2020.</p> <p>2. From a total of 73 trades, there are 10 trades that give negative returns, so the accuracy of this method is 80%.</p> <p>The Fibonacci ratios used for long positions are 32.8%, 50.0% and 61.8%.</p>
--	--	--	---

## Kerangka Penelitian

Analisis Teknikal Saham



### **Hipotesis**

Adapun hipotesis yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

H0: Tidak terdapat perbedaan signifikan tingkat akurasi sinyal *Fibonacci Retracement* dalam memprediksi harga saham perusahaan sektor energi sebelum dan semasa geopolitik Rusia-Ukraina (Akurat)

H1: Terdapat perbedaan signifikan tingkat akurasi sinyal *Fibonacci Retracement* dalam memprediksi harga saham perusahaan sektor energi sebelum dan semasa geopolitik Rusia-Ukraina (Tidak Akurat)

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif yaitu dengan menggunakan metode dokumentasi. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan yang termasuk dalam sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (IDX), menggunakan teknik penarikan sample yaitu *purposive sampling* dengan kriteria sebagai berikut:

1. Perusahaan yang melakukan listing di BEI mulai bulan Januari tahun 2022
2. Investor rutin melakukan transaksi perdagangan pada saham perusahaan
3. Perusahaan terkena dampak geopolitik Rusia-Ukraina

#### **B. Fokus Penelitian**

Dalam penelitian ini yang menjadi objek penelitian adalah laporan keuangan mengenai saham pada semua perusahaan di sektor energi.

#### **C. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada website Bursa Efek Indonesia dengan melihat laporan Keuangan perusahaan yang dijadikan sampel dalam penelitian. Penelitian ini dilakukan kurang lebih 2 (dua) bulan yaitu Oktober sampai dengan November 2023.

#### **D. Jenis dan Sumber Data**

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data sekunder adalah data yang dibutuhkan secara langsung, meliputi riwayat perkembangan perusahaan, struktur organisasi, dan dokumen perusahaan terkait penelitian lainnya. Data sekunder dalam penelitian ini berupa laporan keuangan perusahaan. Sumber data dokumen diperoleh dari lapangan berupa buku, arsip,

majalah bahkan dokumen perusahaan atau dokumen resmi yang berhubungan dengan fokus penelitian.

#### **E. Metode Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data dilaksanakan bersama dalam teknik dokumentasi. Dokumentasi merupakan dokumentasi bisa berbentuk lisan, gambar atau karya-karya monumental dari seseorang. Adapun metode pengumpulan data yang dimaksud dalam penelitian ini adalah pergerakan harga saham Perusahaan Sektor Energi.

#### **F. Metode Analisis Data**

Metode analisis data yang dilakukan dalam penelitian yaitu pertama, mengumpulkan data signal prediksi *support resistance* menggunakan indikator *fibonacci retracement* pada grafik pergerakan harga saham perusahaan sektor energi pada periode Januari-Februari 2022. Harga saham yang digunakan dalam penelitian ini adalah harga saham penutupan harian. Kedua, untuk mengukur tingkat akurasi fibonacci dilakukan uji *Mann Whitney* untuk membandingkan harga prediksi *support resistance* dengan harga kenyataan menggunakan SPSS 29. Sedangkan untuk mengukur presentase keakuratan Fibonacci menggunakan rumus persentase keakuratan seperti berikut:

$$\frac{\text{Total Sinyal Sukses}}{\text{Total Keseluruhan Sinyal}} \times 100\%$$

Selanjutnya dilakukan uji beda menggunakan uji *Mann Whitney* untuk mengetahui efektifitas penggunaan *fibonacci retracement* sebelum dan semasa geopolitik Rusia-Ukraina kemudian dilakukan perbandingan keakuratan sinyal sebelum dan semasa geopolitik menggunakan rumus persentase keakuratan.

## BAB IV

### HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Table 1. Hasil Uji Mann Whitneyy SPSS 29

Test Statistics <sup>a</sup>	
	Kenyataan
Mann-Whitney U	4080.000
Wilcoxon W	11340.000
Z	-8.131
Asymp. Sig. (2-tailed)	<,001

a. Grouping Variable: Prediksi

Berdasarkan hasil olah data SPSS 29 di atas menunjukkan bahwa nilai signifikan sebesar  $0.001 < 0.05$ . Maka dapat disimpulkan bahwa  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima, ini membuktikan bahwa *support* dan *resistance* pada indikator *Fibonacci Retracement* memiliki perbedaan signifikan dengan harga penutupan yang artinya prediksi *support* dan *resistance* dinyatakan tidak akurat dalam memprediksi pergerakan harga saham.

Dari hasil analisis yang dilakukan menggunakan indikator *Fibonacci Retracement* selama periode Februari tahun 2022 semasa geopolitik Rusia Ukraina, terdapat 60 sinyal dari 60 perusahaan dimana 37 diantaranya merupakan sinyal sukses dan 23 sinyal gagal (*false signal*). Untuk melihat tingkat keakuratan indikator *Fibonacci Retracement* dihitung dengan rumus:

$$\frac{\text{Total Sinyal Sukses}}{\text{Total Keseluruhan Sinyal}} \times 100\%$$



Berdasarkan rumus tersebut maka persentase keakuratan indikator *Fibonacci Reracement* dalam memprediksi pergerakan harga saham perusahaan sektor energi adalah  $37 : 60 \times 100\% = 62\%$ . Dengan tingkat keakuratan ini maka indikator *Fibonacci Retracement* perlu dipertimbangkan investor dalam menganalisa saham.

Selanjutnya untuk mengetahui perbandingan tingkat akurasi indikator fibonacci dalam memprediksi pergerakan harga saham perusahaan sektor energi sebelum dan semasa geopolitik maka dilakukan uji *Mann Whitney* SPSS 29 seperti pada tabel 2. Untuk memudahkan pengujian data maka sinyal sukses dan sinyal gagal diberikan kode unik yaitu sinyal sukses diberi kode 1, dan sinyal gagal diberi kode 2.

**Table 2. Data Kode Sinyal Sukses dan False Signal**

NO	KODE SAHAM	SEBELUM PERANG (JANUARI)	SEMASA PERANG (FEBRUARI)
		SINYAL	SINYAL
1	BYAN	2	1
2	CANI	1	1
3	ELSA	1	2
4	ENRG	1	2
5	ABMM	2	1
6	ADRO	2	1
7	AMSS	2	1
8	AKRA	2	2
9	APEX	2	1
10	ARII	1	1
11	BBRM	2	2
12	BIFI	2	2
13	BSSR	2	1
14	BULL	2	2
15	BUMI	1	2
16	DGID	2	1
17	GEMS	2	2
18	HFS	2	1
19	HARUM	2	1
20	WTA	1	2
21	INDY	1	1
22	ITMA	2	2
23	ITMG	2	1
24	KKGI	2	1
25	KOFI	2	1
26	LEAD	1	1
27	MBAP	2	1
28	MBSI	2	1
29	MEDC	1	1
30	MYOH	1	1
31	PGAS	1	1
32	PKPK	1	2
33	PTBA	1	1
34	PTIS	2	2
35	PTRO	1	1
36	RAJA	2	1
37	RIGS	1	2
38	TOBA	1	2
39	TPMA	2	2
40	WINS	1	2
41	SHIP	1	1
42	FIRE	1	1
43	PSSI	2	1
44	DWGL	2	1
45	BOSS	1	1
46	JSKY	2	2
47	INPS	2	2
48	TCPI	1	2
49	TEBE	1	1
50	BESS	1	2
51	UNIQ	1	2
52	RMKE	1	2
53	BSML	1	2
54	ADMR	1	1
55	SGER	1	1
56	MCOL	1	1
57	GTSI	1	1
58	RUIS	2	1
59	SMMT	1	1
60	SOCI	2	1

**Tabel 3. Hasil uji beda Mann Whitney menggunakan SPS**

**Test Statistics<sup>a</sup>**

Data\_Sinyal\_Sukses\_Dan\_  
Gagal

Mann-Whitney U	1620.00
Wilcoxon W	3450.000
Z	-1.101
Asymp. Sig. (2-tailed)	.271

a. Grouping Variable: Peran

Berdasarkan hasil olah data SPSS 29 di atas diketahui bahwa nilai rata-rata sebelum perang 63,50 dan untuk nilai rata-rata semasa perang mendapatkan 57,50. Nilai uji *Mann Whitney* yang di hasilkan sebesar 1620 sedangkan untuk nilai signifikansinya yaitu sebesar 0.271. Dari hasil tersebut menunjukkan bahwa nilai signifikan  $0.271 > 0.05$ . Maka dapat disimpulkan bahwa  $H_0$  diterima dan  $H_1$  ditolak, ini membuktikan bahwa tingkat akurasi sinyal *Fibonacci Retracement* sebelum dan semasa geopolitik Rusia-Ukraina tidak memiliki perbedaan yang signifikan.

Selanjutnya untuk melihat lebih jelas persentase keakuratan sinyal *Fibonacci Retracement* sebelum dan semasa geopolitik Rusia-Ukraina menggunakan rumus keakuratan indikator berikut ini:

$$\frac{\text{Total Sinyal Sukses}}{\text{Total Keseluruhan Sinyal}} \times 100\%$$

Dengan demikian persentase keakuratan sinyal *Fibonacci* sebelum geopolitik Rusia-Ukraina adalah  $(31 : 60) \times 100\% = 52\%$ , sedangkan persentase

keakuratan sinyal *Fibonacci* semasa geopolitik adalah  $(37 : 60) \times 100\% = 62\%$ . Dengan ini dapat kita lihat bahwa indikator *Fibonacci Retracement* lebih akurat digunakan pada saat geopolitik Rusia-Ukraina dibandingkan sebelum geopolitik.

Berdasarkan hasil riset ini menunjukkan *support* dan *resistance* pada indikator *Fibonacci Retracement* memiliki perbedaan signifikan dengan harga penutupan yang artinya prediksi *support* dan *resistance* dinyatakan tidak akurat. Dan saat dilakukan perbandingan harga saham sebelum dan sesudah geopolitik menunjukkan hasil yang tidak signifikan yang artinya indikator *Fibonacci Retracement* akurat digunakan pada saat terjadi satu momentum tertentu seperti geopolitik Rusia Ukraina.

Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian (Octavian G. Reeves, Ivonne S Saerang, dan Joubert B. Maramis), bahwa pada *support* dan *resistance* indikator *Fibonacci Retracement* memiliki perbedaan dengan harga penutupan sehingga dapat disimpulkan bahwa indikator *Fibonacci Retracement* menggunakan *support* dan *resistance* tidak akurat dalam memprediksi pergerakan harga saham.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di atas maka dapat diketahui bahwa tingkat keakuratan indikator *Fibonacci Retracement* dalam memprediksi pergerakan harga saham sektor energi sebelum geopolitik Rusia-Ukraina yaitu 52% sedangkan semasa geopolitik sebesar 62%, ini artinya indikator *Fibonacci Retracement* lebih akurat digunakan semasa geopolitik Rusia-Ukraina dibandingkan sebelum geopolitik.

#### **B. Saran**

Peneliti selanjutnya disarankan untuk menggunakan saham per-sektor sebagai subjek penelitian agar dapat mengetahui hasil prediksi harga yang lebih baik untuk memudahkan investor dalam mengambil keputusan berinvestasi. Selain itu, disarankan untuk menggunakan indikator lain atau menambah jumlah indikator dalam penelitian agar dapat mengetahui indikator mana yang lebih efisien dan akurat.

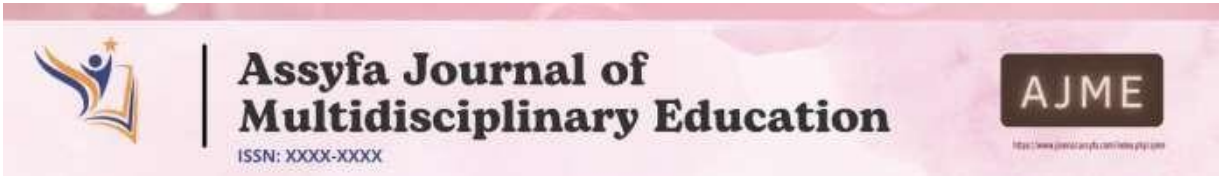
## DAFTAR PUSTAKA

- Arman, Haanurat, A. I., & Nur'aeni. (2022). *EKOMBIS Sains Analisis Moving Average Convergence Divergence pada Investasi Saham Syariah saat New Era*.
- Bakrie, C. R., Delanova, M. O., & Yani, Y. M. (2022). PENGARUH PERANG RUSIA DAN UKRAINA TERHADAP PEREKONOMIAN NEGARA KAWASAN ASIA TENGGARA. In *Jurnal Caraka Prabu* (Vol. 6, Issue 1). <https://sridianti.com/konferensi-pbb-tentang-perdagangan-dan-pembangunan->
- Cahyakemala, S. R., Primazky, K., & Putri, R. (n.d.). *Sociability: Social & Humaniora Journal KONFLIK UKRAINA RUSIA MEMPENGARUHI HARGA SAHAM PERTAMBANGAN YANG DISEBABKAN PERILAKU INVESTOR*.
- Christian, O., Yonathan Huka, K., Heronimus, L., & Kelen, S. (2022). *DAMPAK INVASI RUSIA KE UKRAINA TERHADAP AVERAGE ABNORMAL RETURN PERUSAHAAN INDUSTRI ENERGI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA*. 2(1).
- Haanurat, I., Razak, L. A., & Awaliah, E. V. (2021). Analisis Komporasi Tingkat Pengembalian, Risiko Dan Koefisien Variasi Pada Saham Syariah Dan Saham Konvensional Di Lq45. *Ar-Ribh: Jurnal Ekonomi Islam*, 4(1), 76–84. <https://doi.org/10.26618/jei.v4i1.5215>
- Jurnal, H., Sinta Trisnadewi, K., Angga Pradipa Prodi Akuntansi Manajerial, N., Negeri Bali Prodi Akuntansi, P., & Negeri Bali, P. (2023). *JURNAL EKONOMI BISNIS DAN AKUNTANSI ANALISIS STUDI PERISTIWA INVASI RUSIA KE UKRAINA TERHADAP HARGA SAHAM IDX 80 DI BURSA EFEK INDONESIA*. 3(1).
- Laluraa, K., Mangantar, M., & Palandeng, I. D. (2022). REAKSI PASAR MODAL TERHADAP PERISTIWA INVASI RUSSIA KE UKRAINA PADA INDUSTRI PERTAMBANGAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA CAPITAL MARKET REACTION TO RUSSIA'S INVASION OF UKRAINE IN THE MINING INDUSTRY LISTED ON THE INDONESIA STOCK EXCHANGE. In *1819 Jurnal EMBA* (Vol. 10).
- Pak, U. M., & Bawang, T. (2022). *ANALISIS DAMPAK KONFLIK RUSIA-UKRAINA TERHADAP HARGA BAHAN BAKAR MINYAK INDONESIA DIMASTI DANO*. 2(3). <https://tradingeconomics.com/commodity/crude-oil>
- Reeves, O. G., Saerang, I. S., & Maramis, J. B. (2019). *UJI AKURASI SUPPORT RESISTANCE BERBASIS DATA CANDLESTICK PADA INDUSTRI PERTAMBANGAN YANG TERDAFTAR DI INDEKS LQ45*. 6(1), 1–10.
- Tagwa Iswarandana, M., Sevriana Prodi Manajemen, L., & Ekonomi dan Bisnis, F. (n.d.). *Prosiding Manajemen Analisis Teknikal Pergerakan Harga Saham Perbankan yang Terdaftar Pada Indeks LQ45 Dengan Menggunakan Indikator Candlestick*,

*Fibonacci Retracement, Moving Average Convergence Divergence (MACD) Periode Semester I 2020.*

Tiara Kusuma, D., Az-Zahra, S., Huda Apriyadi, M., Siregar, B., & Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN Yogyakarta, S. (n.d.). *REAKSI PASAR MODAL INDONESIA TERHADAP PERISTIWA PERANG RUSIA DAN UKRAINA*. 6(3), 2022.





Assyfa International of Multidisciplinary Education, vol. 1 (1), pp. 1-4 2024

Received 01 January 2024/published 06 January 2024

ISSN: XXXX-XXXX

# Efektifitas Indikator *Fibonacci Retracement* dalam Memprediksi Harga Saham Sektor Energi Semasa Geopolitik Rusia-Ukraina

Miranda, A. Ifayani Haanurat, Asri Jaya

Universitas Muhammadiyah Makassar, Indonesia

E-mail correspondence to: [mirandakai040401@gmail.com](mailto:mirandakai040401@gmail.com)

## Abstrack

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat keakuratan indikator *Fibonacci Retracement* dalam memprediksi pergerakan harga saham semasa geopolitik Rusia-Ukraina, serta membandingkan tingkat akurasi *Fibonacci Retracement* dalam memprediksi harga saham sebelum dan semasa geopolitik Rusia-Ukraina. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan populasi seluruh perusahaan sektor energi dan sampel yang dihasilkan sebanyak 60 perusahaan menggunakan teknik penarikan sampel yaitu *purposive sampling*. Teknik data yang digunakan yaitu uji *mann whitney* SPSS 29. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa menunjukkan bahwa nilai signifikan sebesar  $0.001 < 0.05$ . Maka dapat disimpulkan bahwa  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima, ini membuktikan bahwa *support* dan *resistance* pada indikator *Fibonacci Retracement* memiliki perbedaan signifikan dengan harga penutupan yang artinya prediksi *support* dan *resistance* dinyatakan tidak akurat dalam memprediksi pergerakan harga saham. Dilihat dari persentase keakuratan sebelum geopolitik Rusia-Ukraina yaitu 52%, sedangkan semasa geopolitik sebesar 62%. Dapat dilihat bahwa indikator *Fibonacci Retracement* lebih akurat digunakan semasa geopolitik Rusia-Ukraina dibandingkan sebelum geopolitik. Sehingga adanya hasil penelitian ini, analisis teknikal menggunakan indikator *Fibonacci Retracement* dapat disarankan kepada investor jangka pendek untuk digunakan dalam menganalisa saham semasa geopolitik Rusia-Ukraina.

**Key words** : Analisis Teknikal, Akurasi Fibonacci Retracement, Saham.

## Pendahuluan

Merasa gagal mempersuasi Ukraina agar tetap netral dan tidak bergabung dalam aliansi North Atlantic Treaty Organization (NATO) memicu Rusia melakukan invasi pada tanggal 24 Februari 2022 terhadap Ukraina. Hingga tuntutananya terpenuhi Rusia akan terus melancarkan serangannya ke Ukraina. Rusia menuntut Ukraina agar menuliskan konstitusi mengenai netralitas untuk tidak akan

bergabung dalam aliansi NATO. Rusia memperkirakan aliansi NATO ingin membangun pangkalan militer di Ukraina dan tentunya hal ini akan menjadi ancaman bagi Rusia karena Ukraina merupakan negara yang berbatasan langsung dengan negaranya sehingga hal ini dapat berbahaya bagi kedaulatan negaranya (Tiara Kusuma et al., n.d.) Secara global perang ini tentunya akan memberikan dampak yang serius bagi ekonomi dunia karena Rusia dan Ukraina merupakan pemasok utama mineral dan logam yang pastinya akan mempengaruhi beberapa sektor industri (Bakrie, Delanova, and Yani 2022).

Sektor energi menjadi salah satu sektor yang paling terdampak konflik Rusia-Ukraina dan menyebabkan penurunan tingkat kepercayaan pada pasar keuangan sehingga berdampak pada perekonomian dunia, yang menjadikan industri energi salah satu industri yang paling terkena dampak perang, ditambah dengan kerugian ekonomi internasional yang berskala besar terhadap Rusia. Faktanya, Ukraina bukanlah mitra dagang penting bagi negara ekonomi besar mana pun. Justru Rusia yang mempunyai hubungan signifikan dengan UE dan Inggris. Tiongkok, Amerika Serikat, Italia, Prancis dan Jerman merupakan beberapa mitra impor utama Rusia, dan permintaan Rusia menyumbang 1-3,7% dari PDB negara tersebut. PDB Rusia akan mencapai 1,6% PDB global pada tahun 2022, sementara output perekonomian Ukraina diperkirakan hanya 0,2% PDB dunia, menurut Dana Moneter Internasional (IMF). Ukraina dan Rusia mempunyai peran yang sangat penting dalam sektor pangan dan energi (Pak and Bawang 2022). Melihat tingginya tingkat pengaruh Rusia terhadap sektor energi secara global tentu saja membuat sektor energi di Indonesia merasakan dampaknya.

Dampak dari Konflik Rusia-Ukraina tentunya juga mempengaruhi perekonomian di Indonesia dimana perusahaan sektor energi mengalami dampak negatif terutama pada perusahaan yang bergerak di bidang sub sektor perminyakan dikarenakan kebutuhan minyak sehari Indonesia sebesar 1,4 – 1,5 juta barel namun hanya mampu memproduksi 700.000 barel minyak sehingga mengakibatkan harga minyak meningkat dan tentunya berdampak negatif

karena beban subsidi negara Indonesia akan meningkat akibat tekanan fiskal dikarenakan Rusia merupakan salah satu negara eksportir juga produsen energi dan minyak terbesar dunia. Hal tersebut dapat kita lihat dengan naiknya harga BBM nonsubsidi seperti Pertamina Dex, Dexlite, dan Pertamina Turbo pada awal bulan Maret 2022, (Christian et al. 2022). Selain itu invasi ini juga memberikan dampak positif pada perusahaan sektor energi khususnya yang bergerak di bidang sub sektor tambang batu bara dikarenakan Indonesia merupakan salah satu negara pengekspor batu bara terbesar di dunia. Selain itu, bahan tambang seperti nikel juga mengalami kenaikan harga yang disebabkan karena tidak ada bahan baku yang semurah nikel, (Cahyakemala, Primazky, and Putri, n.d.) Dengan adanya konflik ini memberikan peluang yang baik dan resiko yang kurang baik bagi para investor karena fenomena ini mengakibatkan pasar saham terganggu, utamanya bagi perusahaan-perusahaan di bidang sub sektor batu bara dan minyak. Hal ini tentu sangat berpengaruh besar terhadap harga sahamnya, (Laluraa, Mangantar, and Palandeng 2022). Untuk itu diharapkan para investor tidak hanya melihat kondisi fundamental perusahaan tetapi investor juga harus mempelajari alat analisis yang bisa melihat pergerakan harga saham dengan cepat seperti analisis teknikal. Adapun salah satu alat analisis teknikal atau indikato teknikal yang dapat digunakan untuk menganalisa pergerakan harga saham yaitu *Fibonacci Retracement*.

*Fibonacci Retracement* merupakan salah satu alat analisis yang dapat menunjukkan area *support* dan *resistance* pergerakan harga saham serta level-level yang terdapat pada *Fibonacci Retracement* dapat membantu investor untuk menentukan kisaran area yang potensial dijadikan *support* dan *resistance*, selain itu indikator ini juga dapat memberikan hasil yang akurat apabila sudah memasuki kondisi *uptrend*, (Reeves, Saerang, and Maramis 2019). Berdasarkan uraian tersebut maka tujuan riset ini untuk mengetahui tingkat keakuratan indikator *Fibonacci Retracement* dalam memprediksi pergerakan harga saham semasa geopolitik Rusia-Ukraina, serta membandingkan tingkat akurasi *Fibonacci Retracement* dalam memprediksi harga saham sebelum dan semasa geopolitik Rusia-Ukraina.

### Pasar Modal

Pasar modal merupakan tempat dimana bertemunya para investor dengan emiten atau perusahaan. Bursa Efek Indonesia (IDX) merupakan salah satu tempat untuk pihak yang membeli dan menjual saham yang dimiliki. Perusahaan yang dapat dibeli oleh para investor merupakan perusahaan yang sahamnya telah terlisting pada BEI tersebut, (Arman, Haanurat, and Nur'aeni 2022). Berinvestasi pada saham para investor akan mendapatkan dua keuntungan berupa tingkat pengembalian (*capital gain*) yang diperoleh hasil selisih harga beli saham dengan harga jual serta mendapat dividen (keuntungan yang diperoleh dari perusahaan berdasarkan tingkat kepemilikan saham yang dimiliki). (Haanurat, Razak, and Awaliah 2021)

### Keputusan Dalam Berinvestasi

Investasi merupakan komitmen sejumlah uang tertentu dengan tujuan menghasilkan keuntungan di masa depan. Investor harus memiliki informasi yang penting untuk proses pengambilan keputusan investasi. Dari data yang ada, dibuatlah model pengambilan keputusan yang didasarkan pada penilaian kriteria investasi, hal ini memungkinkan

investor untuk memilih investasi terbaik dari antara alternatif yang tersedia. Pasalnya, banyak aspek masa depan yang dipenuhi ketidakjelasan untuk mengantisipasi hal-hal yang diperlukan, (Tasa, Melinda and Efendi 2022).

### Teori Dow

Konsep *support* dan *resistance* dalam *Fibonacci Retracement* diperkenalkan oleh Charles Dow sebagai tingkat harga di mana pergerakan harga akan cenderung berbalik arah namun apabila harga menembus titik *support* ataupun *resistance* maka tren harga akan terus berlanjut, kemudian konsep ini diterapkan oleh William Hamilton dalam pasar saham. Konsep ini sangat penting bagi investor guna pengambilan Keputusan dalam berinvestasi saham, (Annisa, 2023).

### Teori Pasar Efisien

Menurut teori pasar efisien, seiring berjalannya waktu, harga suatu sekuritas akan sama dengan nilai investasinya yang berarti setiap sekuritas diperjual-belian pada harga wajarnya. Efisiensi pasar modal adalah ketika pasar modal dapat bereaksi dengan akurat dan cepat mengikuti harga keseimbangan baru yang merupakan cerminan keseluruhan informasi. Terdapat tiga jenis Hipotesis pada pasar efisien, yaitu pasar efisien bentuk kuat, semi kuat, dan lemah. (Jurnal et al. 2023)

### Teori Sinyal

Teori sinyal merupakan teori yang menjelaskan alasan perusahaan berkeinginan merilis informasi keuangan kepada pihak ketiga. Adanya perbedaan informasi antara pihak eksternal dengan pihak perusahaan dimana pihak perusahaan memiliki informasi yang lebih banyak untuk memprediksi keadaan perusahaan dimasa depan dibandingkan pihak eksternal menjadi sebab perusahaan berkeinginan menyebarkan informasi perusahaan (Reeves, Saerang and Maramis 2019)

Octavian G. Reeves(2019) dalam penelitiannya yang berjudul Uji Akurasi Support Resistance Berbasis Data CandleStick pada Industri Pertambangan yang Terdaftar di Indeks LQ45. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa *support* dan *resistance* pada indikator *Fibonacci Retracement* memiliki perbedaan dengan harga penutupan sehingga dapat disimpulkan prediksi *support resistance* tidak akurat.

Annuridya Rosyidta Pratiwi Octasya(2022) dalam penelitiannya yang berjudul Analisis Teknikal Saham Kontruksi di Indonesia. Hasil penelitian ini menunjukkan pergerakan harga saham perusahaan konstruksi BUMN yang berada pada LQ45 periode 2018 dengan menggunakan grafik *candlestick* secara umum mengalami *trend* menurun. Setiap saham dari konstruksi BUMN pada LQ45 periode 2018 memiliki *support* dan *resistance* yang berbeda-beda.

Dr. Hartono(2020) dalam penelitiannya yang berjudul Analisis Teknikal Pergerakan Harga Saham Top 5 Big Capitalization Menggunakan Pendekatan Rasio *Fibonacci Retracement* dan *Moving Average Convergence Divergence (MACD)*. Hasil penelitian ini dengan 2 kombinasi indikator tersebut, ada bukti yang memberikan sinyal jual dan beli yang akurat untuk membantu investor berinvestasi saham. Kombinasi indikator-indikator tersebut hanya cocok untuk saham-saham yang sedang mengalami tren, baik *uptrend* maupun *downtrend*.



Beberapa penelitian di atas belum ada yang melakukan penelitian pada saat momentum tertentu, sehingga penulis tertarik untuk melakukan riset pada saat momentum geopolitik Rusia-Ukraina.

### Hipotesis

Hipotesis yang digunakan dalam penelitian ini yaitu H0: Tidak terdapat perbedaan signifikan tingkat akurasi sinyal *Fibonacci Retracement* dalam memprediksi harga saham perusahaan sektor energi sebelum dan selama geopolitik Rusia-Ukraina (Akurat) H1: Terdapat perbedaan signifikan tingkat akurasi sinyal *Fibonacci Retracement* dalam memprediksi harga saham perusahaan sektor energi sebelum dan selama geopolitik Rusia-Ukraina (Tidak Akurat)

Metode analisis data yang dilakukan dalam penelitian yaitu pertama, mengumpulkan data signal prediksi *support resistance* menggunakan indikator *fibonacci retracement* pada grafik pergerakan harga saham perusahaan sektor energi pada periode Januari-Februari 2022. Harga saham yang digunakan dalam penelitian ini adalah harga saham penutupan harian. Kedua, untuk mengukur tingkat akurasi fibonacci dilakukan uji *Mann Whitney* untuk membandingkan harga prediksi *support resistance* dengan harga kenyataan menggunakan SPSS 29. Sedangkan untuk mengukur presentase keakuratan Fibonacci menggunakan rumus presentase keakuratan seperti berikut:

$$\frac{\text{Total Sinyal Sukses}}{\text{Total Keseluruhan Sinyal}} \times 100\%$$

Selanjutnya dilakukan uji beda menggunakan uji *Mann Whitney* untuk mengetahui efektifitas penggunaan *fibonacci retracement* sebelum dan selama geopolitik Rusia-Ukraina kemudian dilakukan perbandingan keakuratan sinyal sebelum dan selama geopolitik menggunakan rumus presentase keakuratan.

### Metodologi Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif yaitu dengan menggunakan metode dokumentasi. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan yang termasuk dalam sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (IDX), menggunakan teknik penarikan sample yaitu *purposive sampling* dengan kriteria sebagai berikut: 1. Perusahaan yang melakukan listing di BEI mulai Januari tahun 2022; 2. Investor rutin melakukan transaksi perdagangan pada saham perusahaan dan; 3. Perusahaan terkena dampak geopolitik Rusia-Ukraina.



Table 2. Data Kode Sinyal Sukses dan False Signal

NO	KODE SAHAM	SEBELUM PERANG (JANUARI) SINYAL	SEMASA PERANG (FEBRUARI) SINYAL
1	BYAN	2	1
2	CAHI	1	1
3	ELSA	1	2
4	ENRG	1	2
5	ABRM	2	1
6	ADRO	2	1
7	AMIS	2	2
8	AGRA	2	2
9	APEX	2	1
10	ARIJ	1	1
11	BBRM	2	2
12	BPI	2	2
13	BSSR	2	1
14	BULL	2	2
15	BUMI	1	2
16	DOD	2	1
17	GENS	2	2
18	HITS	2	1
19	HARUM	2	1
20	JVA	1	2
21	INDY	1	1
22	ITMA	2	2
23	ITMG	2	1
24	KGGI	2	1
25	KOGI	2	1
26	LEAD	1	1
27	MBAP	2	1
28	MBS	1	1
29	MEDC	1	1
30	MYOH	1	1
31	PGAS	1	1
32	PKPK	1	2
33	PTBA	1	1
34	PTIS	2	2
35	PTRO	1	1
36	RAJA	2	1
37	RIGS	1	2
38	TOBA	1	2
39	TPMA	2	2
40	WINS	1	2
41	SHP	1	1
42	FRE	1	1
43	PSSI	2	1
44	DWGL	2	1
45	BOSS	1	1
46	JSKY	2	2
47	NPS	2	2
48	TCPI	1	2
49	TEBE	1	1
50	BESS	1	2
51	UNIQ	1	2
52	RMKE	1	2
53	BSML	1	2
54	ADMR	1	1
55	SGER	1	1
56	MCOL	1	1
57	GTSI	1	1
58	RUS	2	1
59	SMMT	1	1
60	SOCI	2	1

Hasil Penelitian dan Pembahasan

Table 1. Hasil Uji Mann Whitney SPSS 29

	Kenyataan
Mann-Whitney U	4080.000
Wilcoxon W	11340.000
Z	-8.131
Asymp. Sig. (2-tailed)	<.001

a. Grouping Variable: Prediksi

Berdasarkan hasil olah data SPSS 29 di atas menunjukkan bahwa nilai signifikan sebesar 0.001 < 0.05. Maka dapat disimpulkan bahwa H0 ditolak dan H1 diterima, ini membuktikan bahwa *support* dan *resistance* pada indikator *Fibonacci Retracement* memiliki perbedaan signifikan dengan harga penutupan yang artinya prediksi *support* dan *resistance* dinyatakan tidak akurat dalam memprediksi pergerakan harga saham.

Dari hasil analisis yang dilakukan menggunakan indikator *Fibonacci Retracement* selama periode Februari tahun 2022 semasa geopolitik Rusia Ukraina, terdapat 60 sinyal dari 60 perusahaan dimana 37 diantaranya merupakan sinyal sukses dan 23 sinyal gagal (*false signal*). Untuk melihat tingkat keakuratan indikator *Fibonacci Retracement* dihitung dengan rumus:

$$\frac{\text{Total Sinyal Sukses}}{\text{Total Keseluruhan Sinyal}} \times 100\%$$

Berdasarkan rumus tersebut maka persentase keakuratan indikator *Fibonacci Retracement* dalam memprediksi pergerakan harga saham perusahaan sektor energi adalah 37 : 60 x 100% = 62%. Dengan tingkat keakuratan ini maka indikator *Fibonacci Retracement* perlu dipertimbangkan investor dalam menganalisa saham.

Selanjutnya untuk mengetahui perbandingan tingkat akurasi indikator fibonacci dalam memprediksi pergerakan harga saham perusahaan sektor energi sebelum dan semasa geopolitik maka dilakukan uji *Mann Whitney* SPSS 29 seperti pada tabel 2. Untuk memudahkan pengujian data maka sinyal sukses dan sinyal gagal diberikan kode unik yaitu sinyal sukses diberi kode 1, dan sinyal gagal diberi kode 2.

Test Statistics<sup>a</sup>

	Data_Sinyal_Sukses_Dan_Gagal
Mann-Whitney U	1620.00
Wilcoxon W	3450.000
Z	-1.101
Asymp. Sig. (2-tailed)	.271

a. Grouping Variable: Peran

Tabel 3. Hasil uji beda Mann Whitney menggunakan SPS

*Retracement* lebih akurat digunakan semasa geopolitik Rusia-Ukraina dibandingkan sebelum geopolitik.

## Daftar Pustaka

- Arman, Andi Ifayani Haanurat, and Nur'aeni. 2022. "EKOMBIS Sains Analisis Moving Average Convergence Divergence Pada Investasi Saham Syariah Saat New Era."
- Bakrie, Connie Rahakundini, Mariane Olivia Delanova, and Yanyan M Yani. 2022. "PENGARUH PERANG RUSIA DAN UKRAINA TERHADAP PEREKONOMIAN NEGARA KAWASAN ASIA TENGGARA." *Jurnal Caraka Prabhu*. Vol. 6. <https://sridianti.com/konferensi-pbb-tentang-perdagangan-dan-pembangunan->.
- Canyakemala, Syafira Rahajeng, Khanza Primazky, and Ramadhita Putri. n.d. "Sociability: Social & Humaniora Journal KONFLIK UKRAINA RUSIA MEMPENGARUHI HARGA SAHAM PERTAMBANGAN YANG DISEBABKAN PERILAKU INVESTOR."
- Canyani, Ni Nyoman Mira, and Luh Putu Mahyuni. 2020. "AKURASI MOVING AVERAGE DALAM PREDIKSI SAHAM LQ45 DI BURSA EFEK INDONESIA." *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana* 9 (7): 2769. <https://doi.org/10.24843/ejmunud.2020.v09.i07.p15>.
- Christian, Oleh, Krisna Yonathan Huka, Lusianus Heronimus, and Sinya Kelen. 2022. "DAMPAK INVASI RUSIA KE UKRAINA TERHADAP AVERAGE ABNORMAL RETURN PERUSAHAAN INDUSTRI ENERGI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA" 2 (1).
- Haanurat, Ifayani, Linda Arisanty Razak, and Eni Versary Awaliah. 2021. "Analisis Komporasi Tingkat Pengembalian, Risiko Dan Koefisien Variasi Pada Saham Syariah Dan Saham Konvensional Di Lq45." *Ar-Ribh : Jurnal Ekonomi Islam* 4 (1): 76–84. <https://doi.org/10.26618/jei.v4i1.5215>.
- Halaman, Ketut Sinta Trisnadewi, Nyoman Angga Pradipa Prodi Akuntansi Manajerial, Politeknik Negeri Bali Prodi Akuntansi, and Politeknik Negeri Bali. 2023. "JURNAL EKONOMI BISNIS DAN AKUNTANSI ANALISIS STUDI PERISTIWA INVASI RUSIA KE UKRAINA TERHADAP HARGA SAHAM IDX 80 DI BURSA EFEK INDONESIA" 3 (1).
- Laturaa, K, M Mangantar, and I D Palandeng. 2022. "REAKSI PASAR MODAL TERHADAP PERISTIWA INVASI RUSSIA KE UKRAINA PADA INDUSTRI PERTAMBANGAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA CAPITAL MARKET REACTION TO RUSSIA'S INVASION OF UKRAINE IN THE MINING INDUSTRY LISTED ON THE INDONESIA STOCK EXCHANGE." *1819 Jurnal EMBA*. Vol. 10.
- Universitas Megou, and Tulang Bawang. 2022. "ANALISIS DAMPAK KONFLIK RUSIA-UKRAINA TERHADAP HARGA BAHAN BAKAR MINYAK INDONESIA DIMASTI DANO" 2 (3). <https://tradingeconomics.com/commodity/crude-oil>.
- Berdasarkan hasil olah data SPSS 29 di atas diketahui bahwa nilai rata-rata sebelum perang 63,50 dan untuk nilai rata-rata semasa perang mendapatkan 57,50. Nilai uji *Mann Whitney* yang di hasilkan sebesar 1620 sedangkan untuk nilai signifikansinya yaitu sebesar 0.271. Dari hasil tersebut menunjukkan bahwa nilai signifikan 0.271 > 0.05. Maka dapat disimpulkan bahwa H0 diterima dan H1 ditolak, ini membuktikan bahwa tingkat akurasi sinyal *Fibonacci Retracement* sebelum dan semasa geopolitik Rusia-Ukraina tidak memiliki perbedaan yang signifikan.
- Selanjutnya untuk melihat lebih jelas persentase keakuratan sinyal *Fibonacci Retracement* sebelum dan semasa geopolitik Rusia-Ukraina menggunakan rumus keakuratan indikator berikut ini:
- $$\frac{\text{Total Sinyal Sukses}}{\text{Total Keseluruhan Sinyal}} \times 100\%$$
- Dengan demikian persentase keakuratan sinyal *Fibonacci* sebelum geopolitik Rusia-Ukraina adalah (31 : 60) X 100% = 52%, sedangkan persentase keakuratan sinyal *Fibonacci* semasa geopolitik adalah (37 : 60) X 100% = 62%. Dengan ini dapat kita lihat bahwa indikator *Fibonacci Retracement* lebih akurat digunakan pada saat geopolitik Rusia-Ukraina dibandingkan sebelum geopolitik.
- Berdasarkan hasil riset ini menunjukkan *support* dan *resistance* pada indikator *Fibonacci Retracement* memiliki perbedaan signifikan dengan harga penutupan yang artinya prediksi *support* dan *resistance* dinyatakan tidak akurat. Dan saat dilakukan perbandingan harga saham sebelum dan sesudah geopolitik menunjukkan hasil yang tidak signifikan yang artinya indikator *Fibonacci Retracement* akurat digunakan pada saat terjadi satu momentum tertentu seperti geopolitik Rusia Ukraina.
- Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian (Octavian G. Reeves, Ivonne S Saerang, dan Joubert B. Maramis), bahwa pada *support* dan *resistance* indikator *Fibonacci Retracement* memiliki perbedaan dengan harga penutupan sehingga dapat disimpulkan bahwa indikator *Fibonacci Retracement* menggunakan *support* *resistance* tidak akurat dalam memprediksi pergerakan harga saham.

## Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di atas, maka dapat diketahui bahwa tingkat keakuratan indikator *Fibonacci Retracement* dalam memprediksi pergerakan harga saham sektor energi sebelum geopolitik Rusia-Ukraina yaitu 52% sedangkan semasa geopolitik sebesar 62%, ini artinya indikator *Fibonacci*

Reeves, O G, I S Saerang, and J B Maramis. 2019. "UJI AKURASI SUPPORT RESISTANCE BERBASIS DATA CANDLESTICK PADA INDUSTRI PERTAMBANGAN YANG TERDAFTAR DI INDEKS LQ45" 6 (1): 1–10.

Tagwa Iswarandana, Muhammad, Lufthia Sevriana Prodi Manajemen, and Fakultas Ekonomi dan Bisnis. n.d. "Prosiding Manajemen Analisis Teknikal Pergerakan Harga Saham Perbankan Yang Terdaftar Pada Indeks LQ45 Dengan Menggunakan Indikator Candlestick, Fibonacci Retracement, Moving Average Convergence Divergence (MACD) Periode Semester I 2020."

Tiara Kusuma, Devita, Salsabila Az-Zahra, Miftahul Huda Apriyadi, Baldric Siregar, and Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN Yogyakarta. n.d. "REAKSI PASAR MODAL INDONESIA TERHADAP PERISTIWA PERANG RUSIA DAN UKRAINA" 6 (3): 2022.

Annisa, B. (2023). *Kenalan dengan 11 Tokoh Analisa Teknikal Dunia!*  
<https://blog.hsb.co.id/forex/tokoh-analisa-teknikal-dunia/#:~:text=Hamilton juga memperkenalkan konsep resistance,untuk membeli atau menjual saham>





**KARYA ILMIAH: BOOKCHAPTER**  
**(MEMANFAATKAN DALAM MEMPREDIKSI SAHAM**  
**SEKTOR ENERGI SEMASA PERANG RUSIA-**  
**UKRAINA))**

# MEMANFAATKAN INDIKATOR *FIBONACCI RET RACEMENT* DALAM MENENTUKAN HARGA SAHAM DI TENGAH GEOPOLITIK RUSIA-UKRAINA

MIRANDA

[Mirandakai040401@gmail.com](mailto:Mirandakai040401@gmail.com)

Universitas Muhammadiyah Makassar

## Pengantar

Gejolak ketegangan invasi Rusia dan Ukraina masih belum menunjukkan kabar yang akan segera berakhir, dan hal tersebut telah membuat pasar internasional dan politik global juga ikut terguncang yang menimbulkan ancaman baru bagi hubungan internasional. Perekonomian dunia pasti akan terpengaruh dalam jangka waktu yang sangat lama sebagai akibat dari invasi Rusia dan Ukraina tersebut. Invasi Rusia oleh telah menjadi peristiwa global dengan dampak yang signifikan bagi semua negara. Konflik antara Rusia-Ukraina yang terjadi pada tanggal 24 Februari 2022 awalnya dimulai karena Rusia merasa gagal mempersuasi Ukraina untuk tetap netral dan tidak bergabung dalam aliansi *North Atlantic Treaty Organization* (NATO)[1]. Invasi Rusia terhadap Ukraina menyebabkan terjadinya krisis kemanusiaan yaitu 4.113 orang korban jiwa terdiri dari 264 adalah anak-anak dan sekitar 200.000 orang yang mengungsi pun terjebak dan nasibnya terlunta tanpa makanan dan air selama sehari-hari. Ukraina dan Rusia adalah penyumbang 28,9 persen gandum dunia, perang menyebabkan pasokan gandum ke negara-negara pengimpor semakin menipis yang mengakibatkan negara seperti Yaman dan Suriah mengalami krisis pangan dan kelaparan. Dampak ekonomi karena krisis energi yang membuat harga komoditas meningkat [2].

Kenaikan harga komoditas, khususnya pada industri perminyakan dan pertambangan. Karena fungsinya sebagai pembangkit sumber energi yang dibutuhkan untuk ekspansi ekonomi, sedangkan sektor pertambangan merupakan salah satu pilar pembangunan ekonomi suatu negara. Dimana untuk harga batu bara pada tanggal 5 september 2022 mencapai harga tertinggi (*All time high*) berada pada harga 457 USD/ton atau mengalami kenaikan 162,16% secara *year on year*. Harga energi dan komoditas di dalam negeri juga sangat terganggu oleh kenaikan harga global dimana pada harga minyak mentah (WTI Crude Oil) yang tadinya pada titik USD 92,5 per barrel menjadi USD 124,76 per barrel dengan kenaikan sebesar 24,27%.[3][4]. Jatuhnya beberapa harga komoditas berpotensi memberikan sentimen negatif bagi para investor di pasar modal[5]

Pasar modal sangat peka terhadap isu-isu yang ada salah satunya isu invasi Rusia terhadap Ukraina yang menyebabkan perusahaan sektor energi di Indonesia terkena dampaknya, dimana pada tanggal 24 Februari 2022 harga saham Medco Energy International (MEDC) melesat 13,3% di level Rp 635 per saham. Dilanjutkan oleh Indo Tambangraya Megah (ITMG) yang meroket 12,5% di level

Rp 26.975 per saham, dan Adaro Energy (ADRO) yang terbang 6,9% di level Rp 2.480 per saham. Dengan demikian, efek perang Rusia-Ukraina terhadap pasar modal Indonesia akan bersifat temporer, dan lebih menyebabkan perilaku investor di pasar modal harus lebih berhati-hati dan memperhatikan keputusan yang akan diambil dalam membeli suatu saham mengingat kondisi pasar yang fluktuatif dan kemungkinan dapat memberikan risiko terhadap investor.

Adanya konflik Rusia-Ukraina ini tentunya memberikan risiko yang kurang baik namun juga memberikan peluang yang baik bagi para investor karena fenomena ini mengakibatkan pasar saham terganggu, utamanya bagi perusahaan di bidang sub sektor batu bara dan perminyakan. Hal ini juga tentu berpengaruh besar terhadap harga sahamnya [6][7]. Untuk itu diharapkan para investor untuk tidak hanya menggunakan analisis fundamental untuk melihat kondisi perusahaannya tetapi investor juga harus mempelajari dan menggunakan alat analisis yang dapat melihat pergerakan harga saham dengan cepat seperti analisis teknikal. Adapun salah satu alat analisis teknikal atau indikator teknikal yang dapat digunakan dalam menganalisa pergerakan harga saham yaitu *Fibonacci Retracement*, dimana alat analisa ini dapat menggambarkan titik *support* dan *resistance* pada *golden ratio* yang dimilikinya.

Dalam kajian ini penulis lebih tertarik membahas mengenai analisa teknikal karena analisa teknikal merupakan metode yang dapat memberikan gambaran serta prediksi mengenai kondisi pasar saat ini. Banyak indikator yang dapat digunakan dalam menganalisa saham namun dalam analisa teknikal ini, penulis menggunakan dan memanfaatkan indikator *Fibonacci Retracement* dalam menganalisa pergerakan harga saham perusahaan sektor energi di tengah konflik Rusia-Ukraina karena indikator ini dapat menunjukkan area *support* dan *resistance* pergerakan harga saham serta level-level yang terdapat pada *Fibonacci Retracement* dapat membantu para investor untuk menentukan kisaran area yang potensial dijadikan *support* dan *resistance*, selain itu indikator ini juga dapat memberikan hasil yang akurat apabila sudah memasuki kondisi *uptrend* [8].

## **Pembahasan**

Era globalisasi saat ini utamanya pada dunia keuangan, pasar modal sendiri berkembang dengan begitu pesat. Pasar modal memiliki peran penting dalam perekonomian suatu negara dimana ada dua fungsi yang dijalankan oleh pasar modal yaitu pertama, sebagai suatu sarana dalam pendanaan usaha dan kedua sebagai sarana bagi perusahaan untuk memperoleh dana dari investor, sehingga dana tersebut dapat digunakan untuk pengembangan suatu usaha, ekspansi, penambahan modal kerja dan lainnya. [9][10].

Sebagai alat perekonomian, pasar modal tidak lepas dari pengaruh berbagai faktor, baik peristiwa ekonomi ataupun non ekonomi secara langsung maupun tidak langsung [11]. Pasar modal memiliki tujuan selain mempromosikan ekspansi

ekonomi dan sebagai sumber pendanaan yaitu pasar modal juga dijadikan alternatif untuk bisnis yang ingin meningkatkan modal melalui bursa saham. Saham merupakan salah satu produk yang banyak diminati karena memiliki *return* yang tinggi serta diiringi dengan risiko yang tinggi (*high risk, high return*)[12][13].

Berinvestasi di pasar modal dengan tujuan untuk menghindari turunnya nilai harta, investasi untuk meningkatkan nilai harta, serta untuk menjamin ketidakjelasan masa depan dengan berinvestasi. Sebagai seorang investor dalam membeli sejumlah saham tentu saja dengan tujuan untuk memperoleh keuntungan dari kenaikan harga saham di masa mendatang sebagai imbalan atas waktu serta resiko terkait dengan investasi tersebut[14][15].

Pada dasarnya keputusan dalam membeli atau menjual saham ditentukan dengan perbandingan antara nilai intrinsik dengan harga pasar-nya yang memiliki beberapa kriteria diantaranya yaitu:

1. Jika harga pasar sahamnya lebih kecil dari nilai intrinsik-nya, maka saham tersebut dibeli dan ditahan
2. Jika harga pasar saham sama dengan nilai intrinsik, maka jangan melakukan transaksi.
3. Jika harga pada pasar saham lebih besar dari nilai intrinsik, maka saham tersebut tersebut sebaiknya dijual.

Oleh karena itu sebagai seorang investor atau trader kita perlu melakukan analisis sebelum mengambil keputusan pembelian atau penjualan saham agar return yang kita peroleh bisa semaksimal mungkin[10].

#### *Analisis Teknikal*

Analisis teknikal merupakan teknik analisis yang digunakan oleh investor untuk mendapatkan suatu keputusan dalam penentuan harga saham. Permulaan analisis teknikal dilakukan dengan cara memperhatikan perubahan saham per waktunya. Di dalam analisis ini berprinsip terhadap harga suatu saham ditentukan oleh penawaran dan permintaan[10]. Perkembangan investasi modern saat ini menimbulkan keputusan investasi lebih banyak menggunakan analisis teknikal terutama untuk keputusan investasi jangka pendek. Hal ini terjadi dikarenakan pergerakan harga sekuritas bukan lagi secara acakan, namun secara berulang dan menimbulkan pola tertentu yang dapat terdeteksi. Dalam memahami analisa teknikal, terdapat tiga prinsip yang dapat digunakan sebagai patokan, ketiga prinsip tersebut yaitu[16]:



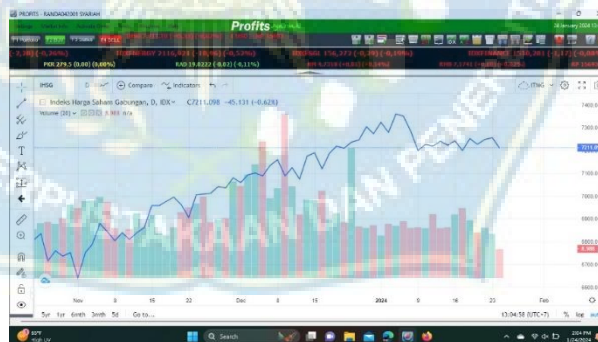
1. Suatu harga saham naik ataupun turun atau mengalami *sideways* merupakan suatu fakta yang tidak bisa diperdebatkan. Yang menjadi patokan para trader adalah “nilai” suatu saham yang sesungguhnya dipengaruhi oleh kekuatan permintaan dan penawaran.
2. Harga bergerak dalam suatu tren dan tren tidak dapat dimanipulasikan.
3. Aksi pasar selalu bergerak, dimana memiliki arti yaitu para analis teknikal percaya bahwa setiap investor akan melakukan tindakan yang berulang-ulang jika kondisi pasar yang terjadi juga sama. Kondisi ini biasanya diterapkan dalam suatu diagram yang populer dengan sebuah chart.

Di dalam analisis teknikal, terdapat grafik yang diistilahkan dengan *charting*. Dalam membuat suatu grafik, data yang digunakan yaitu data harga dan volume surat berharga. Di dalam dunia analisa teknikal, terdapat empat jenis grafik yang masing-masing grafik tersebut memiliki keistimewaan penggunaannya dan indikator yang diberikan. Jenis-jenis grafik tersebut, sebagai berikut[17]:

#### 1. Grafik garis (*line chart*)

Grafik garis atau *line chart* merupakan suatu grafik yang berbentuk garis yang diciptakan dengan menghubungkan harga penutupan aset pada setiap periode yang digunakan di dalam grafik tersebut. Melalui grafik tersebut, para investor dapat membaca tren harga sebuah aset dan juga reaksi pelaku pasar terhadap tren tersebut.

Gambar 1 : Line Chart



Sumber : [Chart Profits, 2023]

#### 2. Grafik bar atau *bar chart*

Data harga yang digunakan dalam membuat grafik tersebut yaitu seluruh data harga yang ada, data-data tersebut berupa harga pembukaan, penutupan, tertinggi dan terendah. Grafik ini terdiri dari satu garis lurus vertikal dimana bagian kiri dan kanan garis lurus tersebut terdapat garis yang memotong secara horizontal. Di akhir bawah garis vertikal menunjukkan harga terendah dan bagian ujung atas menunjukkan harga

tertinggi. Serta, pada garis horizontal sebelah kiri menunjukkan harga pembukaan dan sebelah kanan menunjukkan harga penutupan.

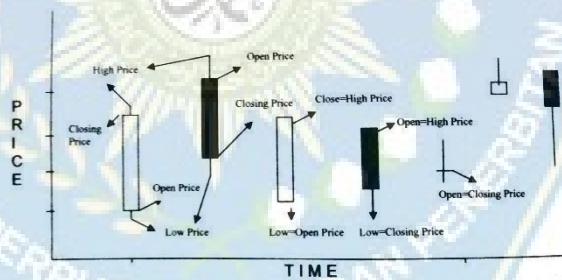
Gambar 2 : Bar Chart



### 3. Candlestick chart

Pada grafik ini, data harga yang digunakan sama dengan pada grafik bar. Namun, bentuk dari grafik tersebut, garis horizontal pemotong garis vertikal tersebut dihubungkan dengan garis vertikal sehingga terbentuknya tabung.

Gambar 3 : Candlestick Chart



Sumber : [Sawidji Widoatmodjo, 2015

Gambar 3.1 : Candlestick Chart



Sumber : [Chart Profits, 2022]

#### 4. Point and figure chart

Grafik tersebut tidak menggunakan sumbu horizontal sebagai skala waktu, melainkan digunakan sebagai informasi dinamika pasar terutama naik dan turunnya harga.

Gambar 4 : Point & Figure Chart



Sumber : [Sawidji Widoatmodjo, 2015]

Adapun kelebihan dari candlestick yaitu dapat mempresentasikan pergerakan pasar atau nilai dari saham dan mampu menampilkan psikologi pasar. Jika seorang investor sudah mengetahui kemana arah pergerakan suatu saham, maka investor dapat menempatkan posisi portofolio-nya ke arah itu

#### *Fibonacci Retracement*

Fibonacci merupakan barisan deret perhitungan yang berasal dari *golden ratio*, baris deret diantaranya 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, dan seterusnya. Rasio sampai dengan angka tak terhingga tersebut terbentuk dari penjumlahan dua angka di belakangnya. Contohnya, angka 8 merupakan penjumlahan dari angka 3 ditambah dengan angka 5, sedangkan angka 34 berasal dari angka 13 dijumlahkan dengan angka 21. Dalam perhitungan fibonacci ini juga dapat ditemukan dalam beberapa kejadian alam lainnya, seperti dalam molekul DNA, ukuran luas, bentuk, dan lain-lain. Sedangkan kata dari retracement yaitu suatu istilah yang digunakan di era saham yang difungsikan sebagai penggambaran persentase penurunan nilai pada harga saham dari puncak tertinggi ke dasar setelahnya. Pada setiap pergerakannya, baik dari trend naik maupun trend turun, pergerakan harga saham tidak akan pernah searah secara terus-menerus[18].

Berdasarkan teori Dow, pergerakan harga suatu saham yang berlawanan dengan trend asli tersebut dinamakan dengan koreksi. Retracement tersebut memiliki level-level tertentu yang paling disukai. Fibonacci pertama kali diperkenalkan oleh seorang ahli matematika abad pertengahan asal Italia. Namanya Leonardo Fibonacci yang berasal dari kota Pisa. Pendekatan dengan rasio Fibonacci dalam analisis teknikal perdagangan saham telah banyak digunakan oleh para analis. Pergerakan saham salah satunya dipengaruhi oleh perilaku manusia.

Perilaku manusia merupakan salah satu hukum alam. Hukum alam dapat diukur dengan rasio fibonacci [16]. Deret Fibonacci merupakan pendekatan di mana terdiri tujuh garis horizontal yang menunjukkan jejak dalam persentase pergerakan saham[19]. Rasio Fibonacci digunakan untuk menentukan titik support dan resisten pergerakan harga saham. Support merupakan batas bawah sementara resisten batas atas.

Level Fibonacci ditarik dari titik terendah harga saham ke titik tertinggi harga saham. Setiap level merupakan sinyal support dan resistance yang kuat pada sebuah harga. Apabila suatu harga turun mencapai level Fibonacci, hal tersebut dianggap sebagai sinyal beli karena menyentuh support. Begitu juga jika suatu harga naik mencapai level Fibonacci maka dianggap sebagai sinyal jual karena menyentuh resistance. Deret angka Fibonacci jika dibagi setiap angka akan menghasilkan rasio tertentu. Rasio tersebut akan berjumlah sama pada pembagian angka-angka berikutnya. Suatu angka dari deret Fibonacci diambil dan angkanya tersebut lebih besar atau sama dengan 89 dan dibagi angka setelahnya, maka rasio yang diperoleh selalu 0,618. Rasio ini disebut sebagai phi. Rasio berikutnya jika angka dari deret Fibonacci setelah 144 dibagi dengan angka pada deret Fibonacci sebelumnya, maka rasio akan selalu bernilai 1,618, rasio ini disebut sebagai PHI[19].

Kesimpulan dapat diambil jika PHI merupakan satu per phi, dan berlaku untuk sebaliknya. Rasio phi dan PHI merupakan rasio yang digunakan analisis teknikal pada perdagangan saham. Angka-angka yang diberi nama Phi (1,618) dan phi (0,618) tersebut terkenal dengan sebutan “golden ratio”. Dalam kaitannya dengan analisis teknikal, golden ratio dari Fibonacci ini dipercaya menjadi dasar perilaku manusia di dalam berinvestasi. Secara alamiah dan di bawah alam sadarnya, manusia cenderung mengikuti pola golden ratio dalam menentukan saat-saat membeli atau menjual surat berharga atau komoditas lainnya. Pada grafik pergerakan harga sebuah komoditas, seperti saham misalnya, perubahan-perubahan harga, baik naik maupun turun, diyakini mengikuti pola Fibonacci. Kenaikan atau penurunan harga tersebut akan tertahan pada batas-batas psikologis yang sesuai dengan golden ratio, yaitu: 0,236, 0,382, 0,500, 0,618, 0,786[19].

Angka-angka tersebut dikenal sebagai Fibonacci Price Retracement Levels. Dalam satu periode yang menghasilkan pergerakan harga tertinggi dan terendah, jarak antara harga tertinggi dengan harga terendah dapat dibagi menjadi 5 bagian, yaitu area 1 mulai dari harga terendah (100%) sampai dengan 61,8% dari jarak harga terendah dengan harga tertinggi, area 2 antara 61,8% sampai dengan 50%, dan seterusnya sesuai dengan Fibonacci Price Retracement Level. Garis-garis tersebut merupakan garis-garis support dan resistance sehingga setiap kali harga bergerak mendekati garis-garis tersebut timbul perlawanan sehingga harga akan tertahan dan dapat berbalik arah. Apabila garis tersebut melampaui, maka harga akan tertahan pada garis Fibonacci berikutnya. Dalam indikator Fibonacci terdapat tujuh level utama yaitu 0%, 23,6% , 38,2% , 50%, 61,8% , 78,6%, dan 100%. Rasio-rasio tersebut diperoleh dari perhitungan berikut (Boroden, 2008:5)[19]:

- 0,00% merupakan angka pertama dari deret Fibonacci
- 23,6% merupakan  $\phi - \phi^2$
- 38,2% merupakan  $\phi$  kuadrat
- 50,0% merupakan setengah dari 1
- 61,8% merupakan  $\phi$
- 78,6% merupakan akar dari  $\phi$
- 100% merupakan nilai mutlak

Dengan 7 angka tersebut maka deret Fibonacci yang digunakan disebut sebagai deret Fibonacci. Dalam Fibonacci Retracement dikenal dengan istilah level support dan resistance. Level support merupakan batas bawah dari pergerakan harga saham, sedangkan level resistance merupakan batas atas dari pergerakan harga saham. Apabila harga saham naik menembus resistance maka level resistance tersebut akan menjadi level support. Hal sama juga terjadi apabila harga turun menembus level support maka level support tersebut akan menjadi level resistance yang baru. Sebelum menentukan level support dan resistance terlebih dahulu harus diketahui swing high dan swing low. Swing high merupakan candlestick yang tinggi dalam jangka pendek dengan setidaknya dua tertinggi lebih rendah pada sisi kiri dan kanan dari candlestick yang tinggi. Swing low merupakan candlestick rendah jangka pendek dengan setidaknya dua terendah lebih tinggi pada kedua sisi kiri dan kanan dari candlestick rendah. Jika titik swing high dan swing low sudah ditemukan, maka Fibonacci Retracement sudah bisa diterapkan. Persentase 0,0% digunakan sebagai level support, diterapkan pada titik swing low. Persentase 100% digunakan sebagai level resistance, diterapkan pada titik swing high. Titik swing high dan swing low juga menggambarkan trend yang tengah terjadi pada suatu saham. Trend merupakan pergerakan harga suatu saham yang berada dalam sebuah kecenderungan. Trend dibagi menjadi tiga jenis, yaitu downtrend (trend turun), sideways dan uptrend (trend naik). Trend turun adalah kecenderungan harga saham yang bergerak turun karena adanya informasi negatif. Sideways terjadi pada saat titik support dan resistance yang cenderung konstan. Trend naik terjadi pada saat harga-harga bergerak antara garis horizontal batas atas dengan garis miring batas bawah. Untuk saham downtrend maka ketika menarik garis Fibonacci Retracement maka dilakukan dari atas ke bawah. Sehingga titik swing high berada di level 100% dan swing low di di level 0%. Untuk saham uptrend maka ketika menarik garis Fibonacci Retracement maka dilakukan dari bawah ke atas. Sehingga titik swing high berada di level 0% dan titik swing low berada di level 100% [20].

Pada kajian pustaka ini berfokus pada grafik atau chart suatu harga saham pada perusahaan yang terpengaruh oleh invasi Rusia ke Ukraina seperti PT. MEDCO ENERGY INTERNATIONAL Tbk (MEDC). Dimana untuk melihat

prediksi harga saham menggunakan indikator Fibonacci Retracement pada saat konflik Rusia dan Ukraina.

Gambar 5 : *Fibonacci Retracement* Pada Saham MEDC



Gambar 5 di atas menampilkan pergerakan harga saham PT Medco Energy International Tbk (MEDC) dan indikator *fibonacci retracement*. Pada tanggal 02 Februari – 24 Februari. Dimana pada lingkaran gambar di atas yang berada pada rasio 38,20% dengan harga 575 merupakan harga sebelum invasi Rusia ke Ukraina dan pada titik tersebut indikator fibonacci menunjukkan prediksi jika pada garis garis resistance dapat ditembus naik maka akan terjadi kenaikan harga saham pada saat invasi Rusia ke Ukraina. Namun dapat dilihat pada garis panah gambar di atas yang ternyata menunjukkan bahwa garis resistance berhasil ditembus naik dan mengakibatkan harga saham PT Medco Energy Tbk (MEDC) naik hingga menembus garis resistance selanjutnya yang berada pada rasio 78,60% dengan harga 635. Ini membuktikan bahwa prediksi indikator *Fibonacci Retracement* pada saat invasi Rusia ke Ukraina benar terjadi.

## Penutup

*Fibonacci Retracement* merupakan sebuah indikator yang selalu digunakan oleh para investor untuk dapat menentukan pergerakan harga suatu saham dimana indikator ini terdapat titik *support* dan *resistance* yang memiliki *golden ratio*. Pada indikator ini dapat digunakan untuk pergerakan harga saham dengan rentang waktu jangka panjang maupun jangka pendek selain itu Indikator Fibonacci Retracement juga dapat digunakan untuk memprediksi trend suatu harga (*uptrend*, *downtrend*, *sideways*) dengan memperhatikan titik *swing low* dan *swing high*.

Untuk mencari titik *fibonacci retracement*, dapat dilihat dari harga tertinggi jika mengalami trend turun dan jika mengalami tren naik maka titik tersebut dapat ditarik dari harga terendah. Dari hasil kajian, dapat dilihat bahwa indikator fibonacci retracement memberikan prediksi yang benar. Namun disarankan para investor jangka pendek untuk tetap melihat titik support dan resistance pada area golden ratio yang artinya dapat dilakukan pembelian. Namun, jika pergerakan

saham tersebut tidak mengalami pemantulan baik area *support* dan *resistance* maka akan terjadi penurunan harga.

### Daftar Rujukan


- [1] Y. Yudianto and D. Supriyadi, “Dampak Perselisihan Ukraina-Rusia 2022 Terhadap Perekonomian, Inflasi, Perdagangan Internasional di Asia Tenggara,” *Coopetition J. Ilm. Manaj.*, vol. 14, no. 2, pp. 293–306, 2023.
- [2] S. Nabilla, G. Rahmi, P. D. Prawira, and ..., “Dampak Perang Rusia-Ukraina Terhadap Ketersediaan BBM (Minyak Bumi) di Indonesia,” *J. Ilm. ...*, vol. 1, no. 4, 2023, [Online]. Available: <https://ejurnal.kampusakademik.co.id/index.php/jiem/article/view/286>
- [3] S. R. Cahyakemala, K. Primazky, and R. Putri, “Konflik Ukraina Rusia Mempengaruhi Harga Saham Pertambangan yang Disebabkan Perilaku Investor,” *Sociability Soc. Hum. J.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–9, 2022.
- [4] H. S. Permana, *Dampak Perang Rusia-Ukraina Terhadap Perekonomian Indonesia*. 2022.
- [5] A. p & Farid F, “Perang Ukraina Vs Rusia, Ini Dampaknya ke Pasar Modal Dunia dan Harga Komoditas,” *Bisnis.com*, 2022. <https://market.bisnis.com/read/20220224/189/1504525/perang-ukraina-vs-rusia-ini-dampaknya-ke-pasar-modal-dunia-dan-harga-komoditas> (accessed Jan. 25, 2024).
- [6] K. Laluraa, M. Mangantar, and I. D. Palandeng, “Reaksi Pasar Modal Terhadap Peristiwa Invasi Russia Ke Ukraina Pada Industri Pertambangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia,” *J. EMBA J. Ris. Ekon. Manajemen, Bisnis dan Akunt.*, vol. 10, no. 4, pp. 1819–1826, 2022.
- [7] R. Wulandhari, “IHSG Memerah Akibat Konflik Rusia-Ukraina, Emiten Energi Malah Raih Untung,” *republika.id*, 2022. <https://ekonomi.republika.co.id/berita/r7agd349/ihs-g-memerah-akibat-konflik-rusia-ukraina-emiten-energi-malah-raih-untung> (accessed Jan. 24, 2024).
- [8] O. G. Reeves, I. S. Saerang, and J. B. Maramis, “Uji Akurasi Support Resistance Berbasis Data Candlestick Pada Industri Pertambangan Yang Terdaftar Di Indeks Lq45,” *JMBI UNSRAT (Jurnal Ilm. Manaj. Bisnis dan Inov. Univ. Sam Ratulangi)*, vol. 6, no. 1, pp. 1–10, 2019, doi: 10.35794/jmbi.v6i1.24269.
- [9] D. A. I. Haanurat, A. Arman, and N. Nur’aeni, “Analisis Moving Average Convergence Divergence pada Investasi Saham Syariah saat New Era,” *Ekombis Sains J. Ekon. Keuang. dan Bisnis*, vol. 7, no. 1, pp. 1–10, 2022, doi: 10.24967/ekombis.v7i1.1540.
- [10] M. Fauzan and N. Syafitri, “Analisis Teknikal Pergerakan Harga Saham Untuk Mengambil Keputusan Investasi Pada Saham Sub Sektor

- Telekomunikasi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia,” *J. Anal. Manaj.*, vol. 8, no. 1, pp. 26–45, 2022.
- [11] A. Ifayani and H. Andi, “PENGARUH FAKTOR FUNDAMENTAL DAN VOLUME PERDAGANGAN SAHAM TERHADAP HARGA,” vol. 9, pp. 211–221, 2020.
- [12] P. A. P. and Pakarti, *Pengantar Pasar Modal*. Jakarta: PT. Asdi Mahasatya, 2006.
- [13] Y. L. Lumban Tobing, I. Syafrida, and R. Z. Agha, “Anomali Sinyal Stochastic Dan Fibonacci Terhadap Pergerakan Saham Di Bursa Efek Indonesia (Bei) Dengan Metode Arus Dana Investor Asing,” *Account*, vol. 6, no. 1, 2019, doi: 10.32722/acc.v6i1.1382.
- [14] N. N. T. Nadia, Restia Melinda, and Syintia Efendi, “Pengambilan Keputusan Dalam Berinvestasi Di Pasar Modal,” *J. Mhs. Akunt. Samudra*, vol. 3, no. 1, pp. 60–67, 2022, doi: 10.33059/jmas.v3i1.4858.
- [15] N. H. E. N. Hendra Perdana, “Analisis Teknikal Saham Lq-45 Menggunakan Indikator Bollinger Bands,” *Bimaster Bul. Ilm. Mat. Stat. dan Ter.*, vol. 8, no. 4, pp. 943–951, 2019, doi: 10.26418/bbimst.v8i4.36653.
- [16] E. Yanwardhana, “Realisasi Investasi Kuartal III Moncer, Tembus Rp 307,8 T,” *cnbcindonesia.com*, 2022. <https://www.cnbcindonesia.com/news/20221024100442-4-382002/realisasi-investasi-kuartal-iii-moncer-tembus-rp-3078-t> (accessed Jan. 24, 2024).
- [17] W. S., *Pengetahuan Pasar Modal untuk Konteks Indonesia*. Jakarta: Kompas Gramedia, 2015.
- [18] E. Ong, *Technical Analysis for Mega Profit*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama, 2016.
- [19] Hartono, “Analisis Teknikal Pergerakan Harga Saham Top 5 Big Capitalization Menggunakan Pendekatan Rasio Fibonacci Retracement dan Moving Average Convergence Divergence (MACD),” *J. Ekon.*, vol. 22, no. 1, pp. 63–77, 2020.
- [20] M. Tagwa Iswarandana, L. Sevriana Prodi Manajemen, and F. Ekonomi dan Bisnis, “Analisis Teknikal Pergerakan Harga Saham Perbankan yang Terdaftar Pada Indeks LQ45 Dengan Menggunakan Indikator Candlestick, Fibonacci Retracement, Moving Average Convergence Divergence (MACD) Periode Semester I 2020,” *Pros. Manaj.*, vol. 7, no. 1, pp. 148–153, 2021, [Online]. Available: <https://karyailmiah.unisba.ac.id/index.php/manajemen/article/view/27026>
- [21] Chart Profits, “Chart Profits,” 2023.



# LAMPIRAN





MIRANDA 105731103320

by JurnalTahap

---

**Submission date:** 08-Jan-2024 02:27PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2267806207

**File name:** MIRANDA\_BAB\_1,\_2\_DAN\_3\_JURNAL\_FIBONACCI\_REVISI\_FIXX\_BANGETT.docx (409.3K)

**Word count:** 2503

**Character count:** 16567

MIRANDA 105731103320

ORIGINALITY REPORT

**3%**  
SIMILARITY INDEX

**5%**  
INTERNET SOURCES

**0%**  
PUBLICATIONS

**0%**  
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

**1** [openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id](http://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id) **2%**  
Internet Source

**2** [www.madanifoundation.com](http://www.madanifoundation.com) **2%**  
Internet Source

Exclude quotes  Off  
Exclude bibliography  On  
Exclude matches  < 2%



## RIWAYAT HIDUP



MIRANDA, panggilan Mira lahir di Pulau Pajenekang pada tanggal 04 April 2001 dari pasangan suami istri Bapak Kai dan Ibu Nuraeda. Peneliti adalah anak bungsu dari 2 bersaudara. Peneliti sekarang bertempat tinggal di Pondok Amanah jalan Sultan Alauddin No. 250. Pendidikan yang ditempuh oleh peneliti yaitu SD Negeri 16 Pajenekang lulus tahun 2013, SMP Negeri 3 Satap Liukang Tupabbiring lulus tahun 2016, SMA Negeri 3 Pangkep lulus tahun 2019 dan mulai tahun 2020 mendaftar dan kuliah pada Program S1 Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis kampus Universitas Muhammadiyah Makassar sampai dengan sekarang. Sampai dengan penulisan skripsi ini peneliti masih terdaftar sebagai mahasiswa Program S1 Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Makassar.