

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari analisis dan pembahasan yang diperoleh dari bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu:

1. Analisis teknikal yang diwakilkan dengan menggunakan indikator *Moving Average Convergence Divergence*, *Stochastic Oscillator*, *Average Directional Index* serta adanya perubahan tren, *support* dan *resistance* dapat memberikan sinyal beli dan jual untuk membantu dalam pengambilan keputusan beli dan jual dari pergerakan harga saham yang terjadi.
2. Indikator *Moving Average Convergence Divergence*, *Stochastic Oscillator*, *Average Directional Index* memiliki karakteristik, sehingga menghasilkan jumlah sinyal beli dan sinyal jual yang berbeda, serta ketiga indikator tersebut dapat menunjukkan sinyal yang berbeda. Indikator *Moving Average Convergence Divergence*, *Average Directional Index* memberikan sinyal beli dan sinyal jual yang baik untuk investor maupun *trader*. Indikator *Stochastic Oscillator* dapat memberikan informasi kepada investor dan *trader* mengenai harga suatu saham perusahaan telah di harga terendah dan tertinggi dalam suatu periode. Indikator *Stochastic oscillator* memberikan sinyal yang lebih reaktif

terhadap pergerakan harga saham sehingga menghasilkan sinyal yang banyak dengan berbagai kekuatan sinyal yang dihasilkan sehingga perlu adanya pertimbangan, dalam penggunaan indikator SO. Dengan hal itu, perlu adanya sikap kehati-hatian yang dimiliki investor dalam mengambil keputusan. Semakin banyak indikator menghasilkan sinyal beli dan jual yang sama pada rentang waktu tertentu, maka dapat semakin baik untuk mengambil keputusan dengan tetap memperhatikan risiko investasi yang muncul dari keputusan tersebut.

3. Keputusan beli dan jual suatu saham perusahaan bisa menggunakan analisis teknikal, dikarenakan analisis ini mempunyai kemampuan dalam memprediksi pergerakan harga saham dan tidak bisa untuk memiliki suatu saham perusahaan yang diinvestasikan dalam jangka panjang, karena keputusan investasi memerlukan adanya analisis fundamental untuk mendukung keputusan investasi tersebut.
4. Penelitian yang dilakukan mengenai pergerakan harga saham perusahaan nikel yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada periode tahun 2020 hingga 2022, ingin memahami keadaan pergerakan harga saham perusahaan nikel yang ada di Indonesia dengan segala kondisi yang terjadi. Analisis teknikal sebagai alat memprediksi pergerakan harga saham yang akan terjadi di masa datang, bukan sebagai alat pasti untuk mengetahui pergerakan

harga saham yang bakal terjadi. Sinyal beli dan sinyal jual yang dihasilkan oleh indikator dibuat dari segala perhitungan, bukan dari emosi seseorang. Indikator yang ada membantu investor dan *trader* untuk mengambil keputusan beli dan jual secara logis dengan memperhatikan pergerakan yang sedang terjadi dan pergerakan yang mungkin akan terjadi.

5.2 Saran

Berdasarkan hal – hal sebelumnya, maka diberitahukan mengenai saran yang diharapkan menghasilkan manfaat baik bagi investor, *trader*, peneliti selanjutnya, maupun pihak lain yang membaca. Saran yang dapat diberikan berupa:

1. Bagi investor dan *trader* diharapkan dapat lebih memahami dan memperhatikan sinyal beli dan sinyal jual yang dihasilkan dari ketiga indikator tersebut, sebelum membuat keputusan beli dan jual yang akan dilakukan. Pertimbangan mengenai sinyal beli dan sinyal jual yang tepat dapat mengurangi risiko investasi.
2. Bagi investor dan *trader* diharapkan dapat melakukan kombinasi analisis teknikal dengan analisis fundamental untuk menghasilkan hasil yang lebih optimal.
3. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat menambahkan atau mengganti indikator dengan menyesuaikan tren yang sedang terjadi di perusahaan nikel yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dan dapat memperluas batasan periode waktu dalam penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, S. (2012). *Investasi Saham dengan Analisis Teknikal*. PT Elex Media Komputindo.
- Aflaha, A. (2022). *Permintaan Nikel Diramal Melambung, Cadangan RI Bakal Habis?* CNBC Indonesia. diakses pada 8 Maret 2023. <https://www.cnbcindonesia.com/research/20221214151900-128-396884/permintaan-nikel-diramal-melambung-cadangan-ri-bakal-habis/1>
- Anonim. (2021). *Average Directional Index (ADX)*. Finex.co.id. <https://finex.co.id/blog/average-directional-index> diakses pada 14 Maret 2023.
- Anonim. (2023). *Roadmap Pasar Modal Indonesia 2023 – 2027*. OJK.go.id. <https://ojk.go.id/id/berita-dan-kegiatan/publikasi/Pages/Roadmap-Pasar-Modal-Indonesia-2023---2027.aspx> diakses pada 19 Juli 2023.
- Ardani, N., Murhadi, W. R., & Marciano, D. (2011). *Investasi: Komparasi Strategi Buy and Hold dengan Pendekatan Teknikal*. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, 14(1). <https://doi.org/10.9744/jak.14.1.32-44>
- Awal, S. (2022). *Cara Membaca Indikator MACD Dan Strateginya Mendulang Profit*. Stockbit.com. <https://snips.stockbit.com/investasi/indikator-macd#:~:text=MACD%20dihitung%20dengan%20rumus%3A%20EMA,kita%20bisa%20mendapatkan%20garis%20MACD>. diakses pada 2 April 2023.
- Brigham, E. F., & Joel F. (2018). *Dasar-dasar Manajemen Keuangan* (N. I. Sallama, F. Kusumastuti, & M. Masykur, Ed.). Salemba Empat.
- Chusna, F. (2022). *Average Directional Index (ADX): Indikator Kekuatan Trend*. Investbro.id. <https://investbro.id/average-directional-index-adx/#:~:text=Rumus%20Average%20Directional%20Index%20adalah,EMA%20%3D%20Exponential%20moving%20average>. diakses pada 4 April 2023.
- Damodaran, A. (2012). *Investment Valuation: Tools and Techniques for Determining the Value of Any Asset* (3 ed.). Wiley Edition.
- Dwi Parama Asthri Topowijono Sri Sulasmiyati, D. (2016). *Analisis Teknikal dengan Indikator Moving Average Convergence Divergence untuk Menentukan Sinyal Membeli dan Menjual dalam Perdagangan Saham* (Studi

- Pada Perusahaan Sub Sekto Makanan Dan Minuman Di Bei Tahun 2013-2015).
 Dalam *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)/Vol* (Vol. 33, Nomor 2).
- Gitman, L. J., & Joehnk, M. D. (2011). *Fundamentals of Investing* (11 ed.). Frenchs Forest NSW.
- Hayes, A. (2021). *Stochastic Oscillator: What It Is, How It Works, How To Calculate*. investopedia.com. <https://www.investopedia.com/terms/s/stochastic-oscillator.asp> diakses pada 4 April 2023.
- Husnan, S., & Pudjiastuti, E. (2017). *Dasar-Dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas* (9 ed.). UPP STIM YKPN.
- Iswandiari, Y. (2022). *Serba-serbi Average Directional Movement Index(ADX)*. gicindonesia.com. <https://www.gicindonesia.com/jurnal/artikel/average-directional-movement-index-adx-adalah> diakses pada 14 Maret 2023
- Ivanovski, Z., Ivanovska, N., & Narasanov, Z. (2017). Technical Analysis Accuracy at Macedonian Stock Exchange. Dalam *UTMS Journal of Economics* (Vol. 8, Nomor 2).
- Jogiyanto, H. M. (2015). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi* (10 ed.). BPFE.
- Kasmir. (2016). *Analisis Laporan Keuangan* (9 ed.). Rajawali Pers.
- Khairudin, & Wandita. (2017). *Relative Strenght Index for Developing Effective Trading Strategies in Constructing Optimal Portofolio*. *International Journal of Applied Engineering Research*, Vol. 12 No. 19, 8926-8936.
- Kirkpatrick, C. D., & Dahlquist, J. R. (2010). *Technical Analysis : The Complete Resource for Financial Market Technicians* (2 ed.). FT Press.
- Kodrat, D. S., & Indonanjaya, K. (2010). Analisis Momentum pada Saham-Saham Perbankan di Bursa Efek Indonesia Pasca Krisis.
- Mahendra, K., Satyahadewi, N., & Perdana, H. (2022). Analisis Teknikal Saham Menggunakan Indikator Moving Average Convergence Divergence (MACD). Dalam *Buletin Ilmiah Math. Stat. dan Terapannya (Bimaster)* (Vol. 11, Nomor 1).
- Malkiel, B. G. (2019). *A Random Walk Down Wall Street : The Time-Tested Strategy for Succesful Investing* (12 ed.). W. W. Norton & Company.
- Mitchell, C., & Scott, G. (2021). *Average Directional Index (ADX): Definition and Formula*. Investopedia.com. <https://www.investopedia.com/terms/a/adx.asp> diakses pada 14 Maret 2023

- Monika, N. E., & Yusniar, M. W. (2020). Analisis Teknikal Menggunakan Indikator MACD dan RSI pada Saham JII. *Jurnal Riset Inspirasi Manajemen dan Kewirausahaan*, 4(1). <https://doi.org/10.35130/jrimk>
- 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>
- Naurah, N. (2023). *Jadi Produsen Nikel Terbesar, Indonesia Produksi 1,6 Juta Metrik Ton Pada 2022*. Goodstats.id. <https://goodstats.id/article/jadi-produsen-nikel-terbesar-indonesia-produksi-1-6-juta-metrik-ton-nikel-pada-2022PONgR#:~:text=Berdasarkan%20laporan%20Badan%20Survei%20Geologi,cadangan%20nikel%20pada%20tahun%202022> diakses pada 9 Maret 2023.
- Ong, E. (2016). *Technical Analysis fot Mega Profit*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Pramudya, R., & Sakina, I. (2020). Technical Analysis to Determine Buying And Selling Signal In Stock Trade. *International Journal of Finance & Banking Studies (2147-4486)*, 9(1), 58–67. <https://doi.org/10.20525/ijfbs.v9i1.666>
- Pring, M. (2014). *Technical Analysis Explained (5 ed.)*. McGraw Hill.
- Purnomo, B. L. (2018). *Kaya Menjadi Juragan Saham*. Elex Media Komputindo.
- Rizky, M. (2023). *RI Serang Balik Eropa Soal Nikel di WTO, Begini Updatenya*. CNBC Indonesia. <https://www.cnbcindonesia.com/news/20230106120240-4-403398/ri-serang-balik-eropa-soal-nikel-di-wto-begini-updatenya> diakses pada 8 Maret 2023.
- Safitri, H., & Kurniasari, F. (2019). Analisis *Institutional Ownership, Independent Commisioner dan Dividend Policy* pada Nilai Perusahaan sebagai Strategi Investasi Saham Perusahaan Startup di Indonesia. *Jurnal Manajemen Motivasi* 15, 40-47.
- Sri Sulasmiyati, & Mutmainah. (2017). Analisis Teknikal Indikator Stochastic Oscillator dalam Menentukan Sinyal Beli dan Sinyal Jual Saham (*Studi Pada Sub Sektor Konstruksi dan Bangunan di Bursa Efek Indonesia Periode 2014-2016*). www.ojk.go.id
- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D (1 ed.)*. ALFABETA.
- Wijayanti, R. I. (2023). *8 Daftar Saham Nikel di BEI Terbaru 2023, Apa Saja?* [idxchannel.com](https://www.idxchannel.com). <https://www.idxchannel.com/market-news/8-daftar-saham-nikel-di-bei-terbaru-2023-apa-saja> diakses pada 2 April 2023.

Winarni. (2023). *Sepanjang 2022, Jumlah Investor Pasar Modal Tembus 10,31 Juta*. DataIndonesia.id. <https://dataindonesia.id/pasar-saham/detail/sepanjang-2022-jumlah-investor-pasar-modal-tembus-1031-juta> diakses pada 8 Maret 2023.





Lampiran

Tabel kondisi *Overbought* dan *Oversold* Perusahaan ANTM periode tahun 2020 – 2022

No.	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Kondisi <i>Overbought</i> / <i>Oversold</i>
1	16/01/2020	18/02/2020	<i>Oversold</i>
2	25/02/2020	02/03/2020	<i>Oversold</i>
3	10/03/2020	26/03/2020	<i>Oversold</i>
4	06/04/2020	08/04/2020	<i>Overbought</i>
5	05/06/2020	09/06/2020	<i>Overbought</i>
6	22/07/2020	30/07/2020	<i>Overbought</i>
7	06/08/2020	11/08/2020	<i>Overbought</i>
8	02/09/2020	04/09/2020	<i>Overbought</i>
9	28/09/2020	01/10/2020	<i>Oversold</i>
10	13/10/2020	15/10/2020	<i>Overbought</i>
11	02/11/2020	11/11/2020	<i>Overbought</i>
12	07/12/2020	30/12/2020	<i>Overbought</i>
1	14/01/2021	15/01/2021	<i>Overbought</i>
2	28/01/2021	02/02/2021	<i>Oversold</i>
3	15/02/2021	25/02/2021	<i>Overbought</i>
4	03/03/2021	25/03/2021	<i>Oversold</i>
5	30/04/2021	11/05/2021	<i>Overbought</i>
6	24/05/2021	27/05/2021	<i>Oversold</i>
7	16/06/2021	23/06/2021	<i>Oversold</i>
8	08/07/2021	26/07/2021	<i>Overbought</i>
9	02/08/2021	12/08/2021	<i>Oversold</i>
10	20/08/2021	30/08/2021	<i>Oversold</i>
11	22/09/2021	05/10/2021	<i>Oversold</i>
12	15/10/2021	21/10/2021	<i>Overbought</i>
13	28/10/2021	10/11/2021	<i>Oversold</i>
14	30/11/2021	02/12/2021	<i>Oversold</i>
15	17/12/2021	23/12/2021	<i>Oversold</i>
1	07/01/2022	20/01/2022	<i>Oversold</i>
2	16/02/2022	09/03/2022	<i>Overbought</i>
3	06/04/2022	11/04/2022	<i>Overbought</i>
4	09/05/2022	19/05/2022	<i>Oversold</i>
5	10/06/2022	19/07/2022	<i>Oversold</i>
6	27/07/2022	15/08/2022	<i>Overbought</i>
7	25/08/2022	31/08/2022	<i>Oversold</i>
8	28/09/2022	26/10/2022	<i>Oversold</i>
9	07/11/2022	15/11/2022	<i>Overbought</i>

Tabel Kondisi *Overbought* dan *Oversold* Perusahaan INCO periode tahun 2020 – 2022

No.	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Kondisi <i>Overbought</i> / <i>Oversold</i>
1	22/01/2020	13/01/2020	<i>Oversold</i>
2	19/02/2020	03/03/2020	<i>Oversold</i>
3	10/03/2020	26/03/2020	<i>Oversold</i>
4	02/04/2020	21/04/2020	<i>Overbought</i>
5	05/05/2020	13/05/2020	<i>Overbought</i>
6	18/08/2020	07/09/2020	<i>Overbought</i>
1	27/01/2021	01/02/2021	<i>Oversold</i>
2	02/03/2021	29/03/2021	<i>Oversold</i>
3	15/04/2021	27/04/2021	<i>Oversold</i>
4	03/05/2021	18/05/2021	<i>Overbought</i>
5	06/07/2021	27/07/2021	<i>Overbought</i>
6	16/09/2021	04/10/2021	<i>Oversold</i>
7	11/10/2021	21/10/2021	<i>Overbought</i>
8	29/10/2021	08/11/2021	<i>Oversold</i>
9	14/12/2021	24/12/2021	<i>Oversold</i>
1	07/01/2022	11/01/2022	<i>Oversold</i>
2	14/01/2022	21/01/2022	<i>Overbought</i>
3	22/02/2022	25/02/2022	<i>Overbought</i>
4	28/03/2022	21/04/2022	<i>Overbought</i>
5	09/05/2022	18/05/2022	<i>Oversold</i>
6	14/06/2022	19/07/2022	<i>Oversold</i>
7	26/07/2022	16/07/2022	<i>Overbought</i>
8	25/08/2022	05/09/2022	<i>Oversold</i>
9	12/09/2022	16/09/2022	<i>Overbought</i>
10	06/10/2022	11/10/2022	<i>Overbought</i>
11	07/11/2022	16/11/2022	<i>Overbought</i>

Tabel kondisi *Overbought* dan *Oversold* Perusahaan IFSH periode tahun 2020 – 2022

No.	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Kondisi <i>Overbought</i> / <i>Oversold</i>
1	13/01/2020	22/01/2020	<i>Oversold</i>
2	15/04/2020	03/06/2020	<i>Oversold</i>
3	29/07/2020	04/08/2020	<i>Overbought</i>
4	06/08/2020	12/08/2020	<i>Oversold</i>
5	25/08/2020	15/09/2020	<i>Oversold</i>
6	17/11/2020	26/11/2020	<i>Oversold</i>
7	23/12/2020	30/12/2020	<i>Overbought</i>
1	22/02/2021	23/03/2021	<i>Overbought</i>
1	19/01/2022	04/02/2022	<i>Oversold</i>
2	25/02/2022	17/03/2022	<i>Oversold</i>
3	22/06/2022	22/07/2022	<i>Oversold</i>
4	19/10/2022	07/11/2022	<i>Oversold</i>
5	08/12/2022	15/12/2022	<i>Oversold</i>
6	20/12/2022	30/12/2022	<i>Oversold</i>

Tabel kondisi *Overbought* dan *Oversold* Perusahaan TINS periode tahun 2020 – 2022

No.	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Kondisi <i>Overbought</i> / <i>Oversold</i>
1	22/01/2020	17/02/2020	<i>Oversold</i>
2	25/02/2020	03/03/2020	<i>Oversold</i>
3	10/03/2020	27/03/2020	<i>Oversold</i>
4	06/04/2020	15/04/2020	<i>Overbought</i>
5	05/06/2020	11/06/2020	<i>Overbought</i>
6	16/06/2020	19/06/2020	<i>Overbought</i>
7	22/07/2020	30/07/2020	<i>Overbought</i>
8	24/09/2020	07/10/2020	<i>Oversold</i>
9	17/11/2020	30/11/2020	<i>Overbought</i>
10	11/12/2020	23/12/2020	<i>Overbought</i>
1	16/02/2021	23/02/2021	<i>Overbought</i>
2	02/03/2021	12/03/2021	<i>Oversold</i>
3	31/03/2021	07/04/2021	<i>Overbought</i>
4	30/04/2021	07/05/2021	<i>Overbought</i>
5	21/05/2021	31/05/2021	<i>Oversold</i>
6	16/06/2021	30/06/2021	<i>Oversold</i>
7	08/07/2021	13/07/2021	<i>Overbought</i>
8	15/07/2021	27/07/2021	<i>Oversold</i>
9	05/08/2021	12/08/2021	<i>Oversold</i>
10	12/10/2021	21/10/2021	<i>Overbought</i>
11	28/10/2021	09/11/2021	<i>Oversold</i>
12	07/12/2021	30/12/2021	<i>Oversold</i>
1	03/01/2022	13/01/2022	<i>Oversold</i>
2	22/02/2022	08/03/2022	<i>Overbought</i>
3	28/03/2022	08/04/2022	<i>Overbought</i>
4	10/05/2022	19/05/2022	<i>Oversold</i>
5	31/05/2022	10/06/2022	<i>Overbought</i>
6	16/06/2022	19/07/2022	<i>Oversold</i>
7	22/07/2022	15/08/2022	<i>Overbought</i>
8	16/09/2022	03/10/2022	<i>Oversold</i>
9	08/11/2022	15/11/2022	<i>Overbought</i>
10	21/11/2022	26/12/2022	<i>Oversold</i>

Tabel kondisi *Overbought* dan *Oversold* Perusahaan HRUM periode tahun 2020 – 2022

No.	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Kondisi <i>Overbought</i> / <i>Oversold</i>
1	06/02/2020	17/02/2020	<i>Oversold</i>
2	18/03/2020	23/03/2020	<i>Oversold</i>
3	27/03/2020	21/04/2020	<i>Overbought</i>
4	15/06/2020	30/06/2020	<i>Oversold</i>
5	20/07/2020	30/07/2020	<i>Oversold</i>
6	06/08/2020	09/09/2020	<i>Overbought</i>
7	23/10/2020	11/11/2020	<i>Overbought</i>
1	11/01/2021	22/02/2021	<i>Overbought</i>
2	02/03/2021	25/03/2021	<i>Oversold</i>
3	16/04/2021	29/04/2021	<i>Oversold</i>
4	05/08/2021	01/09/2021	<i>Oversold</i>
5	23/09/2021	01/10/2021	<i>Overbought</i>
6	03/12/2021	20/12/2021	<i>Overbought</i>
1	22/02/2022	08/03/2022	<i>Overbought</i>
2	06/04/2022	21/04/2022	<i>Overbought</i>
3	31/05/2022	07/06/2022	<i>Overbought</i>
4	21/07/2022	02/08/2022	<i>Overbought</i>
5	16/08/2022	24/08/2022	<i>Oversold</i>
6	12/10/2022	03/11/2022	<i>Oversold</i>
7	30/11/2022	14/12/2022	<i>Overbought</i>
8	21/12/2022	30/12/2022	<i>Oversold</i>

Tabel kondisi *Overbought* dan *Oversold* Perusahaan DKFT periode tahun 2020 – 2022

No.	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Kondisi <i>Overbought</i> / <i>Oversold</i>
1	07/01/2020	28/01/2020	<i>Oversold</i>
2	14/02/2020	19/02/2020	<i>Oversold</i>
3	16/03/2020	30/03/2020	<i>Oversold</i>
4	14/05/2020	19/05/2020	<i>Oversold</i>
5	28/08/2020	14/09/2020	<i>Oversold</i>
6	10/11/2020	26/11/2020	<i>Overbought</i>
7	28/12/2020	30/12/2020	<i>Overbought</i>
1	03/01/2021	06/01/2021	<i>Oversold</i>
2	25/01/2021	02/02/2021	<i>Oversold</i>
3	15/02/2021	23/02/2021	<i>Overbought</i>
4	04/03/2021	25/03/2021	<i>Overbought</i>
5	18/05/2021	28/05/2021	<i>Oversold</i>
6	15/06/2021	24/06/2021	<i>Oversold</i>
7	09/07/2021	16/07/2021	<i>Oversold</i>
8	03/08/2021	12/08/2021	<i>Oversold</i>
9	19/08/2021	03/09/2021	<i>Oversold</i>
10	01/11/2021	19/11/2021	<i>Oversold</i>
11	30/11/2021	30/12/2021	<i>Oversold</i>
1	11/01/2022	20/01/2022	<i>Oversold</i>
2	25/01/2022	02/02/2022	<i>Oversold</i>
3	25/04/2022	20/05/2022	<i>Oversold</i>
4	02/06/2022	10/06/2022	<i>Overbought</i>
5	22/06/2022	06/07/2022	<i>Oversold</i>
6	26/09/2022	05/10/2022	<i>Oversold</i>
7	11/10/2022	25/11/2022	<i>Oversold</i>
8	23/11/2022	30/12/2022	<i>Oversold</i>

Tabel kondisi garis ADX pada perusahaan ANTM periode tahun 2020 – 2022

No.	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Tren Kuat/Tren Tidak Kuat
1	02/01/2020	09/01/2020	Tidak Kuat
2	06/02/2020	08/04/2020	Kuat
3	28/04/2020	03/06/2020	Tidak Kuat
4	06/08/2020	12/08/2020	Kuat
5	21/10/2020	30/12/2020	Kuat
1	04/01/2021	04/02/2021	Kuat
2	06/04/2021	03/05/2021	Tidak Kuat
3	02/06/2021	07/07/2021	Tidak Kuat
4	13/08/2021	18/10/2021	Tidak Kuat
5	03/11/2021	30/12/2021	Tidak Kuat
1	03/01/2022	12/01/2022	Tidak Kuat
2	28/01/2022	04/02/2022	Kuat
3	08/03/2022	11/03/2022	Kuat
4	25/05/2022	14/06/2022	Tidak Kuat
5	29/06/2022	26/07/2022	Kuat
4	02/09/2022	17/10/2022	Tidak Kuat
5	28/11/2022	30/12/2022	Tidak Kuat

Tabel kondisi garis ADX pada perusahaan INCO periode tahun 2020 – 2022

No.	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Tren Kuat/Tren Tidak Kuat
1	14/01/2020	29/01/2020	Tidak Kuat
2	02/03/2020	01/04/2020	Kuat
3	27/04/2020	04/05/2020	Tidak Kuat
4	24/06/2020	09/07/2020	Tidak Kuat
5	09/11/2020	30/11/2020	Kuat
6	04/12/2020	30/12/2020	Kuat
1	07/01/2021	22/01/2021	Kuat
2	10/02/2021	08/03/2021	Tidak Kuat
3	04/06/2021	09/07/2021	Tidak Kuat
4	18/08/2021	30/12/2021	Tidak Kuat
1	03/01/2022	25/02/2022	Tidak Kuat
2	31/03/2022	09/05/2022	Kuat
3	07/06/2022	15/06/2022	Tidak Kuat
4	05/07/2022	25/07/2022	Kuat
5	29/08/2022	30/12/2022	Tidak Kuat

Tabel kondisi garis ADX pada perusahaan IFSH periode tahun 2020 – 2022

No.	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Tren Kuat/Tren Tidak Kuat
1	13/05/2020	02/06/2020	Tidak Kuat
2	24/06/2020	26/06/2020	Tidak Kuat
3	15/07/2020	05/08/2020	Kuat
4	06/10/2020	06/11/2020	Tidak Kuat
1	01/03/2021	27/04/2021	Kuat
2	03/06/2021	05/07/2021	Tidak Kuat
3	16/08/2021	07/09/2021	Kuat
4	10/09/2021	22/10/2021	Kuat
3	12/11/2021	30/12/2021	Tidak Kuat
1	27/01/2022	26/04/2022	Tidak Kuat
2	03/06/2022	14/07/2022	Tidak Kuat
3	02/08/2022	02/09/2022	Tidak Kuat
4	27/10/2022	17/11/2022	Tidak Kuat
5	05/12/2022	07/12/2022	Kuat

Tabel kondisi garis ADX pada perusahaan TINS periode tahun 2020 – 2022

No.	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Tren Kuat/Tren Tidak Kuat
1	05/02/2020	07/04/2020	Kuat
2	29/04/2020	09/06/2020	Tidak Kuat
3	15/09/2020	21/09/2020	Tidak Kuat
4	17/11/2020	30/12/2020	Kuat
1	04/01/2021	29/01/2021	Kuat
2	11/06/2021	16/11/2021	Tidak Kuat
3	01/09/2021	08/10/2021	Tidak Kuat
4	03/11/2021	22/12/2021	Tidak Kuat
1	18/01/2022	20/01/2022	Kuat
2	22/03/2022	22/04/2022	Kuat
3	11/07/2022	19/07/2022	Kuat
4	18/08/2022	26/09/2022	Tidak Kuat
5	03/11/2022	10/11/2022	Tidak Kuat

Tabel kondisi garis ADX pada perusahaan HRUM periode tahun 2020 – 2022

No.	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Tren Kuat/Tren Tidak Kuat
1	12/02/2020	03/03/2020	Kuat
2	17/04/2020	13/07/2020	Tidak Kuat
3	14/08/2020	10/09/2020	Kuat
4	28/09/2020	20/10/2020	Tidak Kuat
5	04/11/2020	30/12/2020	Kuat
1	04/01/2021	08/03/2021	Kuat
2	29/03/2021	11/05/2021	Tidak Kuat
3	28/05/2021	15/07/2021	Tidak Kuat
4	30/09/2021	22/10/2021	Kuat
5	07/12/2021	30/12/2021	Kuat
1	27/01/2022	12/04/2022	Tidak Kuat
2	27/05/2022	15/06/2022	Tidak Kuat
3	01/07/2022	22/07/2022	Kuat
4	18/08/2022	19/10/2022	Tidak Kuat
5	16/12/2022	30/12/2022	Tidak Kuat

Tabel kondisi garis ADX pada perusahaan KKGI periode tahun 2020 – 2022

No.	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Tren Kuat/Tren Tidak Kuat
1	30/09/2021	19/10/2021	Kuat
2	06/12/2021	30/12/2021	Tidak Kuat
1	03/01/2022	24/01/2022	Tidak Kuat
2	15/02/2022	28/03/2022	Kuat
3	30/05/2022	10/06/2022	Kuat
4	08/07/2022	26/07/2022	Tidak Kuat
5	02/09/2022	07/11/2022	Tidak Kuat

Tabel kondisi garis ADX pada perusahaan DKFT periode tahun 2020 – 2022

No.	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Tren Kuat/Tren Tidak Kuat
1	02/01/2020	02/03/2020	Tidak Kuat
2	22/04/2020	06/07/2020	Tidak Kuat
3	21/07/2020	08/09/2020	Kuat
4	02/09/2020	07/11/2020	Tidak Kuat
5	05/11/2020	30/12/2020	Kuat
1	03/01/2021	12/01/2021	Kuat
2	05/02/2021	16/06/2021	Tidak Kuat
3	09/08/2021	08/09/2021	Tidak Kuat
4	03/12/2021	23/12/2021	Tidak Kuat
1	07/01/2022	18/02/2022	Tidak Kuat
2	07/03/2022	17/03/2022	Kuat
3	31/05/2022	01/08/2022	Tidak Kuat
4	08/09/2022	30/12/2022	Tidak Kuat



Gambar Grafik Perusahaan ANTM periode 2020



Gambar Grafik Perusahaan ANTM periode 2021



Gambar Grafik Perusahaan INCO periode 2020



Gambar Grafik Perusahaan INCO periode 2021



Gambar Grafik Perusahaan DKFT periode 2020



Gambar Grafik Perusahaan DKFT periode 2021



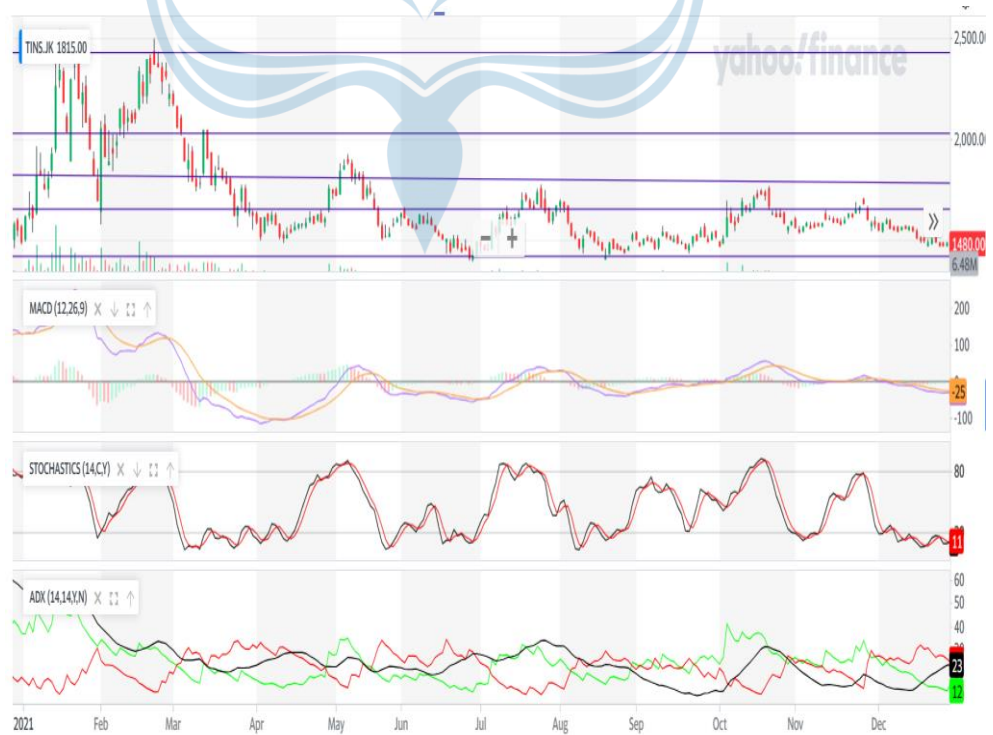
Gambar Grafik Perusahaan IFSH periode 2020



Gambar Grafik Perusahaan IFSH periode 2021



Gambar Grafik Perusahaan TINS periode 2020



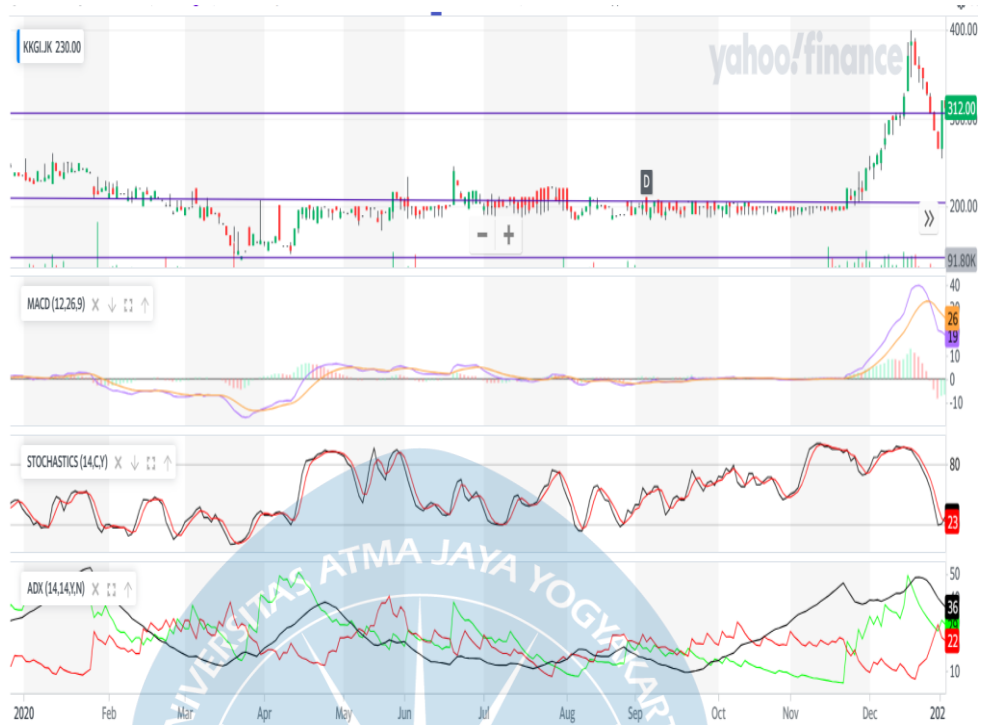
Gambar Grafik Perusahaan TINS periode 2021



Gambar Grafik Perusahaan HRUM periode 2020



Gambar Grafik Perusahaan HRUM periode 2021



Gambar Grafik Perusahaan KGI periode 2020



Gambar Grafik Perusahaan KGI periode 2021