

## DAFTAR PUSTAKA

- Aguiar, L., D. (2023). Understanding Swaps and the Need for Swap-Free Trading Accounts. *LinkedIn*. Diakses tanggal 02 Januari 2024, dari <https://www.linkedin.com/pulse/understanding-swaps-need-swap-free-trading-accounts-laura-de-aguiar/>
- Amri, U., & Hasan, H. A. (2021). Forex Trading Menurut Hukum Islam. *Pilar*, 12(1), 1–12.
- Anderson, S. (2023). Stochastics: An Accurate Buy and Sell Indicator. *Investopedia*. Diakses tanggal 24 Oktober 2023, dari <https://www.investopedia.com/articles/technical/073001.asp>
- Annisa, B. (2023). Cek Fitur; Perbedaan dari MetaTrader 4 dan 5! *HSB Investasi*. Diakses tanggal 26 November 2023, dari <https://blog.hsb.co.id/forex/perbedaan-dari-metatrader-4-dan-5/>
- Aprilia, N. D., Waluyo, S. D., & Saragih, H. J. R. (2021). Perkembangan Ekonomi Digital Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pertahanan*, 7(2), 245-259.
- Astronacci. (2022). Apa Aja Sih yang Mempengaruhi Fluktuasi Mata Uang? *DCFX*. Diakses tanggal 24 Desember 2023, dari <https://www.dcfx.co.id/news/article/77749>
- Aulia, A., Priyatna, B., Hananto, A., Hananto, A. L., & Tukino, T. (2023). Perancangan EA (Expert Advisor) untuk Trading Forex dengan Bahasa MQL4. *Jurnal Cahaya Mandalika* ISSN 2721-4796 (Online), 4(2), 403–410. <https://doi.org/10.36312/jcm.v4i2.1430>
- BabyPips. (2021). How to Use Oscillators to Warn You of the End of a Trend. *BabyPips.Com*. Diakses tanggal 08 Januari 2024, dari <https://www.babypips.com/learn/forex/leading-indicators-oscillators>
- BabyPips. (2023). Payoff Ratio. *BabyPips.Com*. Diakses tanggal 23 Maret 2024, dari <https://www.babypips.com/forexpedia/payoff-ratio>
- Barry, K. (2021). Kunci Sukses Di Pasar Forex Ala Boris Schlossberg. *Uversefx*. Diakses tanggal 25 Maret 2024, dari <https://uversefx.co.id/kunci-sukses-di-pasar-forex-ala-boris-schlossberg>
- Bauroziq. (2023). Indikator Oscillator: Kenali Fungsi dan Jenisnya yang Umum Digunakan. *Caraguna*. Diakses tanggal 24 Desember 2023, dari <https://caraguna.com/indikator-oscillator/>
- Bradfield, D. (2018). The History of Forex. *DailyFX*. Diakses tanggal 21 Oktober 2023, dari <https://www.dailyfx.com/education/beginner/history-of-forex.html>

- Catalano, T. J. (2022). How Do I Use Stochastic Oscillator to Create a Forex Trading Strategy? *Investopedia*. Diakses tanggal 04 Januari 2023, dari <https://www.investopedia.com/ask/answers/032015/how-do-i-use-stochastic-oscillator-create-forex-trading-strategy.asp>
- Chan, L., & Wong, W. K. (2013). Expert Advisor Development on MT4/MT5 for Automated Algorithmic Trading on EURUSD M1 Data. *Finamatrix Journal*. 1-4. Diakses dari: <https://ssrn.com/abstract=2319073>
- Chen, J. (2021). Backtesting: Definition, How It Works, and Downsides. *Investopedia*. Diakses tanggal 24 Oktober 2023, dari <https://www.investopedia.com/terms/b/backtesting.asp>
- Chen, J. (2021). Oscillator: What They Are and How They Work. *Investopedia*. Diakses tanggal 08 Januari 2024, dari <https://www.investopedia.com/terms/o/oscillator.asp>
- Deriv. (2023). Who We Are. *Deriv An Online Trading Platform*. Diakses tanggal 22 Oktober 2023, dari <https://deriv.com/who-we-are/>
- Dowie, G. (2022). MACD and Stochastic: A Double-Cross Strategy. *Investopedia*. Diakses tanggal 04 Januari 2023, dari <https://www.investopedia.com/articles/trading/08/macd-stochastic-double-cross.asp>
- Erwin. (2020). What is Payoff Ratio? *EB Worx*. Diakses tanggal 23 Maret 2024, dari <https://improve-your.trade/blog/what-is-the-payoff-ratio-metric>
- Fahrika, A. I., Lutfi, H. M., & Sapa, N. B. (2022). Analisis Transaksi Valuta Asing (Al-Sharf): Tinjauan Hukum Ekonomi Islam di Indonesia. *Al-Kharaj*, 2(2), 114-126.
- Folger, J. (2022). How to Read a Strategy Performance Report. *Investopedia*. Diakses tanggal 03 Maret 2024, dari <https://www.investopedia.com/articles/fundamental-analysis/10/strategy-performance-reports.asp#:~:text=The%20profit%20factor%20is%20defined,one%20indicating%20a%20profitable%20system.>
- Groette, O. (2023). Trading Performance: Strategy Metrics, Risk-Adjusted Metrics, And Backtest. *Quantified Strategies*. Diakses tanggal 23 Maret 2024, dari : <https://www.quantifiedstrategies.com/trading-performance/>
- Groette, O. (2024). Profit Factor In Trading: Definition, Calculator, Video and Formula. *Quantified Strategies*. Diakses tanggal 02 Maret 2024, dari <https://www.quantifiedstrategies.com/profit-factor/>

- Hayes, A. (2022). Scenario Analysis: How it Works, Examples and FAQs. *Investopedia*. Diakses tanggal 25 November 2023, dari [https://www.investopedia.com/terms/s/scenario\\_analysis.asp](https://www.investopedia.com/terms/s/scenario_analysis.asp)
- Hayes, A. (2022). Technical Analysis: What It Is and How to Use It in Investing. *Investopedia*. Diakses tanggal 05 Januari 2023, dari <https://www.investopedia.com/terms/t/technicalanalysis.asp>
- Hayes, A. (2023). Stochastic Oscillator: What It Is, How It Works, How To Calculate. *Investopedia*. Diakses tanggal 24 Oktober 2023, dari <https://www.investopedia.com/terms/s/stochasticoscillator.asp>
- HSB. (2023). Expert Advisor. *HSB Investasi*. Diakses tanggal 17 Oktober 2023, dari <https://www.hsb.co.id/glosarium/e/expert-advisor#:~:text=Apa%20itu%20Expert%20Advisor%20dalam,otomatis%20tanpa%20campur%20tangan%20manusia.>
- HSB. (2023). Risk-Reward Ratio. *HSB Investasi*. Diakses tanggal 01 Maret 2024, dari <https://www.hsb.co.id/glosarium/r/risk-reward-ratio>
- Hussein, S. (2020). Statistika Deskriptif: Pengertian, Fungsi, Perbedaan Statistik Deskriptif dan Inferensial, dan Contoh Perhitungannya. *Geospasialis*. Diakses tanggal 27 Maret 2024 dari <https://geospasialis.com/statistika-deskriptif/>
- Iswandiari, Y. (2021). Indikator Forex: Pengertian, Fungsi, dan Jenis Indikator. *Global Investa Capital*. Diakses tanggal 02 November 2023, dari <https://www.gicindonesia.com/jurnal/artikel/apa-itu-indikator-forex>
- Kenton, W. (2023). Intraday Return: What it Means, How it Works. *Investopedia*. Diakses tanggal 12 Januari 2024, dari <https://www.investopedia.com/terms/i/intraday-return.asp>
- Kinasih, T. (2023). Apa itu Bahasa Pemrograman C++ dan Apa Saja Kegunaannya? *Kuncie*. Diakses tanggal 29 Desember 2023, dari <https://www.kuncie.com/posts/bahasa-pemrograman-cpp/>
- Kresna. (2018). Verifikasi dan Validasi Model (Skripsi dan Tesis). *Namaha*. Diakses tanggal 08 Maret 2024, dari <https://konsultasiskripsi.com/2018/12/24/verifikasi-dan-validasi-model-skrripsi-dan-tesis/>
- Kurniasari, D. (2021). Analisis Statistik Adalah: Pahami Pengertian dan Jenis Data yang Digunakan. *DQLab*. Diakses tanggal 27 Maret 2023, dari <https://dqlab.id/analisis-statistik-adalah-pahami-pengertian-dan-jenis-data-yang-digunakan>

- Lestari, E. V. (2022). Time Frame Trading Saham: Jenis & Cara Memilih. *InvestasiKu*. Diakses tanggal 09 Januari 2024, dari <https://www.investasiku.id/eduvest/saham/cara-menentukan-time-frame-ya-ng-cocok>
- Lioudis, N. (2018). Why Is the Forex Market Open 24 Hours a Day? *Investopedia*. Diakses tanggal 29 Desember 2023, dari <https://www.investopedia.com/ask/answers/how-forex-market-trade-24-hours-day/>
- Loza, S. (2022). MACD vs Stochastic Indicator: Which Is the Best for Successful Forex Trading? *FXSSI - Forex Sentiment Board*. Diakses tanggal 08 Januari 2024, dari <https://fxssi.com/macd-vs-stochastic>
- Mahendra, K., Satyahadewi, N., & Perdana, H. (2022). Analisis Teknikal Saham Menggunakan Indikator Moving Average Convergence Divergence (MACD). *Buletin Ilmiah Math, Stat, dan Terapannya (Bimaster)*, 11(1), 51-58.
- Marseno, S. (2022). Tunjukkan Momentum Trading, Kenali Apa Itu Moving Average Convergence Divergence (MACD). *Cermati.Com*. Diakses tanggal 24 Oktober 2023, dari <https://www.cermati.com/artikel/moving-average-convergence-divergence-macd>
- MetaQuotes. (2023). About MetaQuotes. *MetaQuotes*. Diakses tanggal 17 Oktober 2023, dari <https://www.metaquotes.net/en/company>
- MQL5 Reference. (2023). How to Use Algorithmic/Automated Trading Language for MetaTrader 5. *MQL5*. Diakses tanggal 29 Desember 2023, dari <https://www.mql5.com/en/docs>
- Niki. (2022). Apa Arti Leverage dalam Trading? *RHB Tradesmart*. Diakses pada 23 Oktober 2023, dari <https://rhbtradesmart.co.id/article/apa-arti-leverage-dalam-trading/>
- Noertjahyana, A., Christopher, A., Abas, Z. A., Yusoh, Z. I. M., & Setiawan, A. (2020). Stop Hunt Detection Using Indicators and Expert Advisors in the Forex Market. *Journal of Physics: Conference Series*, 1502(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1502/1/012054>
- Noviarsi, A. (2020). Seperti Ini Trader Trend Following. *Astronacci*. Diakses tanggal 12 Januari 2024, dari <https://astronacci.com/blog/read/seperti-ini-trader-trend-following>
- Nugroho, F. X. H., & Windarti, S. (2018). Forex Expert Advisor Menggunakan Indikator MACD dan EMA. *Jurnal Fahma*, 16(2).

Nurjannah, W. (2023). Sharpe Ratio: Pengertian, Tujuan, dan Cara Menghitungnya. *Finansialku*. Diakses tanggal 02 Maret 2024, dari <https://www.finansialku.com/investasi/sharpe-ratio/>

Okpatrioka. (2023). Research And Development (R&D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan. *Darma Acariya Nusantara: Jurnal Pendidikan, Bahasa dan Budaya*, 1(1), 86-100.

Pongsena, W., Ditsayabut, P., Panichkul, P., Kerdprasop, N., & Kerdprasop, K.. (2018). Developing A Forex Expert Advisor Based on Japanese Candlestick Patterns and Technical Strategies. *International Journal of Trade, Economics and Finance*, 9(6), 238-242. doi: 10.18178/ijtef.2018.9.6.622.

Prabandari, A. I. (2023). Observasi adalah Tahap Pengamatan Penelitian, Ketahui Jenis dan Etikanya. *Merdeka.Com*. Diakses tanggal 19 Oktober 2023, dari <https://www.merdeka.com/jateng/observasi-adalah-tahap-pengamatan-penelitian-ketahui-jenis-dan-etikanya-15378-mvk.html>

Pratt, M. K. (2023). Risk-Reward Ratio. *TechTarget*. Diakses tanggal 16 Januari 2024, dari <https://www.techtarget.com/whatis/definition/risk-reward-ratio>

Qualtrics. (2018). An Introduction to T-test Theory for Surveys. *Qualtrics*. Diakses tanggal 21 April 2024, dari: <https://www.qualtrics.com/au/experience-management/research/t-test-analysis/?rid=ip&#38;prevsite=en&#38;newsite=au&#38;geo=ID&#38;geomatch=au>

Rahman, R. (2020). *Kinerja Strategi Kombinasi Indikator Teknikal MACD dan Stochastic Oscillator dengan Menggunakan Expert Advisor pada Pasar Valuta Asing* (Skripsi, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia). <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/28831>.

Rini, A. S. (2024). Bunga Deposito BCA, Mandiri, BRI, dan BNI 2024, Pilih-Pilih untuk Simpan THR. *Bisnis.Com*. Diakses tanggal 01 Maret 2024, dari <https://finansial.bisnis.com/read/20240328/90/1753483/bunga-deposito-bca-mandiri-bri-dan-bni-2024-pilih-pilih-untuk-simpan-thr>

Rosyda, N. F. (2022). 10 Broker Forex Terbaik Resmi BAPPEBTI Tahun 2022. *Gramedia*. Diakses tanggal 23 Desember 2023, dari [https://www.gramedia.com/best-seller/broker-forex-terbaik-resmi-bappebti/#Cara\\_Memilih\\_Broker\\_Forex\\_yang\\_Tepat](https://www.gramedia.com/best-seller/broker-forex-terbaik-resmi-bappebti/#Cara_Memilih_Broker_Forex_yang_Tepat)

Salmaa. (2023). Studi Literatur: Pengertian, Ciri, Teknik Pengumpulan Datanya. *Penerbit Deepublish*. Diakses tanggal 19 Oktober 2023, dari [https://penerbitdeepublish.com/studi-literatur/#Pengertian\\_Penelitian\\_Studi\\_Literatur](https://penerbitdeepublish.com/studi-literatur/#Pengertian_Penelitian_Studi_Literatur)

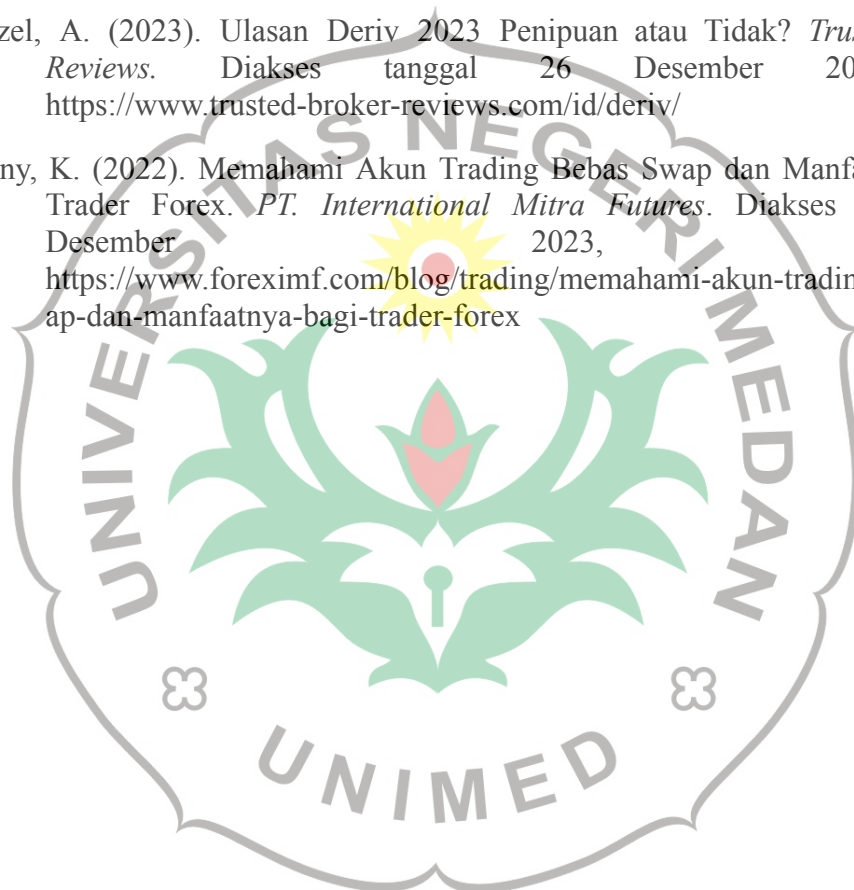
- Salsabila, D. (2023). Membongkar Rahasia Perkembangan Teknologi Yang Membuat Dunia Semakin Canggih. *Fakultas Teknologi Maju dan Multidisiplin Universitas Airlangga*. Diakses tanggal 23 Desember 2023, dari <https://ftmm.unair.ac.id/membongkar-rahasia-perkembangan-teknologi-ya-ng-membuat-dunia-semakin-canggih/>
- Samudera, B. (2023). Wajib Dipahami! Pengertian Leverage dalam Forex. *HSB*. Diakses tanggal 23 Desember 2023, dari <https://blog.hsb.co.id/forex/leverage-dalam-forex/>
- Sandra, R. D. D. (2016). *Analisis Penggunaan Trading System Teknikal Counter Trend dan Trend Following Terhadap Trading Returns pada Transaksi Foreign Exchange Online* (Skripsi, Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia). Diakses dari <https://jimfeb.ub.ac.id/index.php/jimfeb/article/view/2948>
- Santoso, I. (2023). Cara Menerapkan Strategi Forex Time Frame H1 untuk Trading. *HSB*. Diakses tanggal 05 Januari 2024, dari <https://blog.hsb.co.id/forex/strategi-forex-time-frame-h1/>
- Schlossberg, B. (2023). How to Trade the MACD. *Investopedia*. Diakses tanggal 04 Januari 2023, dari <https://www.investopedia.com/articles/forex/05/macddiverge.asp>
- Scott, G. (2023). NZD/USD (New Zealand Dollar/U.S. Dollar) Overview. *Investopedia*. Diakses tanggal 01 Maret 2024, dari <https://www.investopedia.com/terms/forex/n/nzd-usd-new-zealand-dollar-us-dollar-currency-pair.asp>
- Segal, T. (2022). Intraday: Definition, Intraday Trading, and Intraday Strategies. *Investopedia*. Diakses tanggal 12 Januari 2024, dari <https://www.investopedia.com/terms/i/intraday.asp>
- Shinta, R. (2016). Perbedaan Akun Swap Free Dan Akun Standar. *seputarforex.com*. Diakses tanggal 26 November 2023, dari <https://www.seputarforex.com/artikel/perbedaan-akun-swap-free-dan-akun-standar-269435-31>
- Siaurence, F., & Pangaribuan, H. (2022). Perancangan Expert Advisor untuk Trading Otomatis Forex Menggunakan Indikator Stochastic dan MACD pada Platform MetaTrader 4. *Jurnal Comasie*, 6(1), 42-48.
- Smith, T. (2023). Broker: Definition, Types, Regulation, and Examples. *Investopedia*. Diakses tanggal 01 November 2023, dari <https://www.investopedia.com/terms/b/broker.asp>

- Solang, J., Poekkoel, V., Sompie, S. (2020). Rancang Bangun Expert Advisor pada Perdagangan Mata Uang Asing di Platform Metatrader 4. *Teknik Informatika*, 15(2), 1-8.
- Stockbit. (2022). Cara Menggunakan Stochastic Oscillator Dalam Analisis Teknikal Saham — Stockbit Snips. *Stockbit Snips Berita Saham*. Diakses tanggal 24 Desember 2023, dari <https://snips.stockbit.com/investasi/stochastic-oscillator>
- Sukmana, Y. (2022). Apa Itu Trading? Simak Pengertian dan Jenis-Jenisnya. *Kompas.com*. Diakses tanggal 26 Desember 2023, dari <https://money.kompas.com/read/2022/04/15/160000926/apa-itu-trading-simak-pengertian-dan-jenis-jenisnya>
- Suntoro, F. (2023). Sharpe Ratio: Sudah Tahu Guna dan Cara Pakai? *RHB Tradesmart*. Diakses tanggal 02 Maret 2024, dari <https://rhbtradesmart.co.id/article/sudah-tahu-guna-dan-cara-pakai-sharpe-ratio/#:~:text=Rasio%20Sharpe%20merupakan%20pengukuran%20atas,aset%20bebas%20risiko%20investasi%20tersebut.>
- Theophanopoulos, A. (2021). What is a Forex Expert Advisor? Let's Dive In! *Admirals*. Diakses tanggal 31 Oktober 2023, dari <https://admiralmarkets.com/education/articles/automated-trading/how-does-a-forex-expert-advisor-work>
- Theophanopoulos, A. (2024). What are Realistic Monthly Returns for Forex Traders? *Admirals*. Diakses tanggal 01 Maret 2024, dari <https://admiralmarkets.com/education/articles/forex-basics/realistic-returns-for-a-forex-trader>
- Tkachenko, O. (2022). MT4 vs MT5: Perbedaan MetaTrader 4 dengan MetaTrader 5. Diakses tanggal 23 Desember 2023, dari <http://178.248.238.87/blog/for-beginners/apa-itu-metatrader/mt4-vs-mt5/#>
- TPFx Researcher. (2022). Tips Memilih Time Frame untuk Trading. *Jurnal TPFx*. Diakses tanggal 18 Oktober 2023. Dari <https://jurnal.tpfx.co.id/tips-memilih-time-frame-untuk-trading/>
- TPFx Researcher. (2023). Catat! Risk and Reward Ratio dalam Trading Forex. *TPFx*. Diakses tanggal 21 April 2024, dari <https://www.tpfx.co.id/jurnal/catat-risk-and-reward-ratio-dalam-trading-for-ex/>
- Wahid, A. A. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika dan Manajemen STMIK*, 1-5.

Wiki Forex. (2023). SVGFSA Brokers. Financial Services Authority – St. Vincent & the Grenadines. *Wiki Forex*. Diakses tanggal 31 Oktober 2023, dari <https://wiki-forex.com/iv/Broker?regulation=36>

Witzel, A. (2023). Ulasan Deriv 2023 Penipuan atau Tidak? *Trusted Broker Reviews*. Diakses tanggal 26 Desember 2023, dari <https://www.trusted-broker-reviews.com/id/deriv/>

Yenny, K. (2022). Memahami Akun Trading Bebas Swap dan Manfaatnya Bagi Trader Forex. *PT. International Mitra Futures*. Diakses tanggal 23 Desember 2023, dari <https://www.foreximf.com/blog/trading/memahami-akun-trading-bebas-swap-dan-manfaatnya-bagi-trader-forex>



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY