

## DAFTAR PUSTAKA

- A, N. N. Q. (2017) 'Analisis Pembentukan Portofolio yang Efisien Menggunakan Model Markowitz pada Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di BEI', *Jurnal Ilmu dan Riset Manajemen*, 6(12), pp. 1–18.
- Afriana, T., Tarno and Sugito (2017) 'Analisis Pembentukan Portofolio pada Perusahaan yang Terdaftar di LQ45 dengan Pendekatan Metode Markowitz Menggunakan Gui Matlab', *Jurnal Gaussian*, 6(2), pp. 251–260.
- Aminda, R. S. (2019) 'Analisis Pembentukan Portofolio Di Pasar Modal Indonesia', *Ikraith-Ekonomika*, 2(1), pp. 104–113.
- Anoraga, P. and Pakarti, P. (2008) *Pengantar Pasar Modal*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Assof, M. S., Primayudha, R. and Retha, H. M. A. (2022) 'Markowitz untuk Memberikan Keputusan Bobot Optimum Investasi', *Jurnal Kajian Ekonomi dan Kebijakan Publik*, 7(1).
- BEI (2021) *Panduan IDX Industrial Classification, PT Bursa Efek Indonesia*. Available at: <https://www.idx.co.id/produk/indeks/> (Accessed: 26 June 2022).
- Darmawan (2022) *Ekonomi Keuangan*. 2nd edn. Yogyakarta: FEBI UIN Sunan Kalijaga.
- Ermis, M. *et al.* (2020) 'Analisis Perbandingan Kinerja Portofolio Optimal Markowitz Model dan Treynor Black Model pada Saham LQ45 di Bursa Efek Indonesia', *Jurnal Ekonomi KIAT*, 31(1), pp. 29–35. Available at: <https://journal.uir.ac.id/index.php/kiat>.
- Handini, S. and Astawinetu, E. D. (2020) *Teori Portofolio dan Pasar Modal Indonesia*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.
- Hartono, J. (2022) *Portofolio dan Analisis Investasi*. Yogyakarta: ANDI.
- Hartono, N. P., Rohaeni, O. and Kurniati, E. (2021) 'Menentukan Portofolio Optimal Menggunakan Model Markowitz', *Jurnal Riset Matematika*, 1(1), pp. 57–64.

- Ibnas, R., Irwan, M. and Al-Ma'rif, M. (2017) 'Implementasi Metode Markowitz dalam Pemilihan Portofolio Saham Optimal', *Jurnal MSA*, 5(2), pp. 34–42. doi: <https://doi.org/10.24252/msa.v5i2.4507>.
- Lestari, L. and Erdiana, A. (2021) 'Analisis Perbedaan Risk dan Return antara Saham Syariah dan Konvensional di Bursa Efek Indonesia', *Jurnal Maksipreneur: Manajemen, Koperasi, dan Entrepreneurship*, 10(2), p. 227. doi: 10.30588/jmp.v10i2.727.
- Mahayani, N. P. M. and Suarjaya, A. A. G. (2019) 'Penentuan Portofolio Optimal Berdasarkan Model Markowitz Pada Perusahaan Infrastruktur Di Bursa Efek Indonesia', *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, 8(5), p. 3057. doi: 10.24843/ejmunud.2019.v08.i05.p17.
- Maryadi (2021) *Pengantar Statistik*. Klaten: Lakeisha.
- Mercangöz, B. A. (ed.) (2021) *Applying Particle Swarm Optimization : New Solutions and Cases for Optimized Portfolios*. Germany: Springer International Publishing.
- Morissan (2016) *Statistika Sosial*. Jakarta: Kencana.
- Muis, M. A. and Adhitama, S. (2021) 'The Optimal Portofolio Creation Using Markowitz Model', *Accounting and Financial Review*, 4(1), pp. 72–81. Available at: <http://jurnal.unmer.ac.id/index.php/afr>.
- Muis, S. (2008) *Meramal Pergerakan Harga Saham Menggunakan Pendekatan Model ARIMA, Indeks Tunggal & Markowitz*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Musnaini, Haudi and Haryati, D. (2021) *Pengantar Statistik Ekonomi*. Solok: Insan Cekndekia Mandiri.
- Muthohiroh, U., Rahmawati, R. and Ispriyanti, D. (2021) 'Pendekatan Metode Markowitz Untuk Optimalisasi Portofolio Dengan Risiko Expected Shortfall (Es) Pada Saham Syariah Dilengkapi Gui Matlab', *Jurnal Gaussian*, 10(4), pp. 508–517. doi: 10.14710/j.gauss.v10i4.33098.
- Negara, I. N. W., Langi, Y. and Manurung, T. (2020) 'Analisis Portofolio Saham Model Mean - Variance Markowitz Menggunakan Metode Lagrange', *Jurnal Matematika dan Aplikasi*, 9(2), pp. 183–180.
- Nelli, F. (2018) *Python Data Analytics : With Pandas, NumPy, and Matplotlib*. Second. Germany: Apress.

- Nugroho, C., Didin, F. R. and Wijaya, P. S. (2021) 'Analisis Kinerja 3 Saham Bank Syariah Di Masa Pandemi Covid-19', *Halal Research Journal*, 1(2), pp. 74–86. doi: 10.12962/j22759970.v1i2.85.
- Nuzula, N. F. and Nurlaily, F. (2020) *Dasar-Dasar Manajemen Investasi*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- PUTRI, DEVIANTO, D. and ASDI, Y. (2020) 'Model Portofolio Optimal Markowitz Pada Saham Indeks Lq45 Periode Januari 2015 – Januari 2019', *Jurnal Matematika UNAND*, 9(2), pp. 93–98. doi: 10.25077/jmu.9.2.93-98.2020.
- Rahardjo, B. (2021) *Jeli Investasi Saham ala Warren Buffet : Strategi Meraup Untung di Masa Krisis*. Yogyakarta: Andi.
- Sadono, Y. A., Hadi, R. and Ramyakim, R. M. (2021) *Press Release : Tutup Tahun 2021 dengan Optimisme Pasar Modal Indonesia Lebih Baik, PT KUSTODIAN SENTRAL EFEK INDONESIA*. Jakarta.
- Saraswati, H. (2020) 'Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Pasar Saham Di Indonesia', *JAD: Jurnal Riset Akuntansi dan Keuangan Dewantara*, 3(2), pp. 153–163.
- Sembiring, F. (2021) *Buku Ajar Dasar Pemrograman (Python)*. Sukabumi: NUSAPUTRA PRESS.
- Sessu (2014) *Pengantar Matematika Ekonomi*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Sholihun and Fatomi, Z. S. (2021) *Pemrograman dan Komputasi Numerik Menggunakan Python*. Yogyakarta: UGM PRESS.
- Sinaga, E. K., Matondang, Z. and Sitompul, H. (2019) *STATISTIKA : Teori dan Aplikasi Pendidikan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Sudaryono (2021) *Statistik II : Statistik Inferensial untuk Penelitian*. Yogyakarta: ANDI.
- Tambunan, D. (2020) 'Investasi Saham di Masa Pandemi COVID-19', *Widya Cipta: Jurnal Sekretari dan Manajemen*, 4(2), pp. 117–123. doi: 10.31294/widyacipta.v4i2.8564.
- Tannadi, B. (2020) *Ilmu Saham : Pengenalan Saham*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Yoga, W. W. W. and Rikumahu, B. (2018) 'Prediksi Portofolio Optimal

Menggunakan Model Markowitz Dan Model Naive (saham Yang Terdaftar Pada Indeks LQ45 Periode 2013-2017)', *e-proceeding of Management*, 5(2), pp. 1995–2001. Available at: <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/management/article/view/6918>.

Yunita, I. (2018) 'Markowitz Model Dalam Pembentukan Portofolio Optimal (Studi Kasus Pada Jakarta Islamic Index)', *Jurnal Manajemen Indonesia*, 18(1), pp. 77–85. doi: 10.25124/jmi.v18i1.1262.

Zacharias, J. A. (2020) *Teori Portofolio Investasi*. Klaten: Lakeisha.

Zaenuddin, M. (2020) *Statistik Terapan Untuk Ekonomi Dan Bisnis*. Yogyakarta: Deepublish.

Zulfikar (2016) *Pengantar Pasar Modal dengan Pendekatan Statistika*. Yogyakarta: Deepublish.

