

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Suratna, H. Widjanarko, and T. Wibawa, *Investasi Saham*. Yogyakarta: lppm upn Veteran Yogyakarta, 2020.
- [2] Hery, *Mengenal dan Memahami dasar dasar laporan keuangan*. Jakarta: PT Grasindo, 2016.
- [3] H. Markowitz, "Portfolio Selection," *J. Finance*, vol. 7, no. 1, pp. 77–91, 1952.
- [4] J. Hartono, *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*, 8th ed. Yogyakarta: BPFE, 2017.
- [5] J. Hartono, *Teori dan Praktik Portofolio dengan Excel*. Jakarta: Salemba Empat, 2014.
- [6] K. P. Anagnostopoulos and G. Mamanis, "A portfolio optimization model with three objectives and discrete variables," *Comput. Oper. Res.*, vol. 37, no. 7, pp. 1285–1297, 2010.
- [7] H. Soleimani, H. Golmakani, and M. Salimi, "Markowitz-based Portfolio Selection with Minimum Transaction Lots, Cardinality Constraint, and Regarding Sector Capitalization using Genetic Algorithm," *Expert Syst. Appl*, vol. 36, pp. 5058–5063, 2018.
- [8] X.-S. Yang, "Firefly algorithms for multimodal optimization. In International symposium on stochastic algorithms," *Springer, Berlin, Heidelb.*, pp. 169–178, 2009.
- [9] M. Ramshe, M. Gharakhani, A. Feiz, and S. J. Sadjadi, "A Firefly Algorithm for Portfolio Optimization Problem with Cardinality Constraint," *Int. J. Ind. Eng. Manag. Sci.*, vol. 8, no. 1, pp. 24–33, 2021.
- [10] M. Pratiwi, Dewi, N. M. Tamansari, and N. M. Santini, "Pengaruh Edukasi Pasar Modal Terhadap Persepsi Risiko dan Minat Berinvestasi Masyarakat," *Kumpul. Ris. Akunt.*, vol. 12, no. 1, pp. 75–83, 2020.

- [11] D. Siamat, *Manajemen Lembaga Keuangan*, 2nd ed. Jakarta: Lembaga Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia, 2001.
- [12] I. Fahmi, *Manajemen Risiko: Teori, Kasus, dan Solusi*. Bandung: Alfabeta Bandung, 2012.
- [13] E. S. Nugraha and S. Sulasmiyati, “Analisis Nilai Intrinsik Saham dengan Relative Valuation Techniques (Studi Pada Perusahaan Sub Sektor Rokok yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2013 - 2016),” *J. Adm. Bisnis*, vol. 52, no. 1, pp. 106–113, 2017.
- [14] E. Tandelilin, *Portofolio dan Investasi Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Kanisius, 2010.
- [15] D. Carolina, “Analisis Penilaian Kewajaran Harga Saham Dengan Menggunakan Pendekatan Fundamental Pada PT. Panin Sekuritas Tbk,” *J. Media Wahana Ekon.*, vol. 15, no. 2, pp. 22–34, 2018.
- [16] B. Setianto, *Mengungkap Strategi Investor Institusi Sebagai Penggerak Utama Kenaikan Harga Saham*. Jakarta: Bumi Saka Kurnia, 2016.
- [17] S. Husnan, *Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*, Edisi keem. Yogyakarta: AMP YKPN, 2005.
- [18] Pratiwi, M. Dzulkrirom, and D. F., “Analisis Investasi Portofolio Saham Pasar Modal Syariah dengan Model Markowitz dan Model Indeks Tunggal,” *J. Adm. Bisnis*, vol. 17, no. 1, 2014.
- [19] A. Harjito and Martono, *Manajemen Keuangan*, 1st ed. Yogyakarta: CV Adipura, 2002.
- [20] A. Halim and R. Untung, *Analisis Investasi*, 2nd ed. Jakarta: Salemba Empat, 2005.
- [21] A. Halim, *Analisis Investasi dan Aplikasinya dalam Aset Keuangan dan Aset Riil Edisi 2.*, 2nd ed. Jakarta: Salemba Empat, 2019.
- [22] W. Pramono and M. I. Damayanti, “Pengaruh Penerapan Metode Picture and

- Picture terhadap Keterampilan Menulis Narasi Siswa Kelas IV Sekolah Dasar,” *JPGSD*, vol. 10, no. 03, pp. 610–619, 2022.
- [23] A. Haryanto and J. H. V. Purba, “Pengaruh Koefisien Korelasi dan Proporsi Saham Terhadap Risiko Portofolio dengan Metode Markowitz dalam Analisis Portofolio,” *Account. Symp.*, 2015.
- [24] B. Santosa and T. Jin Ai, *Pengantar Metaheuristik: Implementasi dengan Matlab*. Jakarta: ITS Tekno Sains, 2017.
- [25] M. Bartholomew-Biggs, *Nonlinear Optimization with Financial Applications*. New York: Kluwer Academic, 2005.
- [26] S. Aprilyanti, “Optimasi Keuntungan Produksi Pada Industri Kayu PT. Indopal Harapan Murni Menggunakan Linear,” *J. Penelit. dan Apl. Sist. Tek. Ind.*, vol. 13, no. 1, pp. 1–8, 2019.
- [27] M. Munirah and Subanar, “Kajian Terhadap Beberapa Metode Optimasi,” *J. Juita*, vol. 5, no. 1, pp. 45–50, 2017.
- [28] S. Inayati and Rahmawati, “Penyelesaian Masalah Optimasi Multiobjektif Nonlinear Menggunakan Pendekatan Pareto Front dalam Metode Pembobotan,” *J. Mat. Integr.*, vol. 125, pp. 681–704, 2020.
- [29] Y. Cui, Z. Geng, Q. Zhu, and Y. Han, “Review: Multi-objective optimization methods and application in energy saving,” *Energy*, vol. 125, pp. 681–704, 2017.
- [30] H. Anton, *Aljabar Linear Elementer*. Jakarta: Erlangga, 1998.
- [31] S. Mulyati, “Geometri Euclid,” *Malang, JICA*, 2000.
- [32] X.-S. Yang and A. Slowik, “Firefly algorithm. In Swarm Intelligence Algorithms,” *CRC Press*, p. pp.163-174, 2020.
- [33] X.-S. Yang, “Multiobjective Firefly algorithm for continuous optimization,” *Eng. Comput.*, vol. 29, no. 2, pp. 175–184, 2013.