

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, P., R. Suyanto. 2012. Analisis dan Implementasi *Bat Algorithm* untuk *Continuous Optimization Task*. Universitas Telkom.
- Agustina, I. D. 2010. Penerapan Metode *Extreme Learning Machine* untuk Peramalan Permintaan. *Skripsi*. Institut Teknologi uluh ember. Surabaya.
- Ainurrohmah, I. 2020. *Hybrid Jaringan Syaraf Tiruan Metode Extreme Learning Machine dengan Firefly Algorithm dan Simulated Annealing* untuk Meramalkan Harga Saham. *Skripsi*. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Alfiyatin A.N., W.F. Mahmudy, C.F. Ananda, dan Y.P. Anggodo. 2019. Penerapan *Extreme Learning Machine* (ELM) untuk Peramalan Laju Inflasi Di Indonesia. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* 6 (2), 179-186.
- Anoraga, P., P. Pakarti. 2008. *Pengantar Pasar Modal*. 3rd ed. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Arifia.A, Mulyono, M. Irzal. 2017. Peramalan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) dengan Metode *Extreme Learning Machine* (ELM). *JMT: Jurnal Matematika dan Terapan* 1 (1), 22-32.
- Ashar, N. M., I. Cholissodin, C. Dewi. 2018. Penerapan Metode *Extreme Learning Machine* (ELM) untuk Memprediksi Jumlah Produksi Pipa yang Layak (Studi Kasus Pada PT. KHI *Pipe Industries*). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* e-ISSN 2548, 964X.
- Bakti, L.S. 2014. *Prediksi Pergerakan Harga Saham Menggunakan Algoritma Memetika (Prediction of Stock ket Price Movement Using Memetic Algorithm)*. Universitas Telkom.
- Chandra, K. A., I.M. Widiartha., A. Muliantara. 2016. Analisis dan Implementasi Algoritma Kelelawar Sebagai *Fitur Selektor* dalam Klasifikasi *Dermatology*. *Jurnal Ilmu Komputer* 9 (2).
- Chandra, R.A., E. Santoso., S. Adinugroho. 2018. Optimasi Metode *Extreme Learning Machine* dalam Penentuan Kualitas Air Sungai Menggunakan Algoritme Genetika. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* e-ISSN 2548, 964X.
- Chang, P. C., Wang, Y. W., Liu, C. H. 2007. *The Development of A Weighted Evolving Fuzzy Neural Network for PCB Sales Forecasting. Expert Systems with Applications*, Vol 32, No.1 : Hal 86-89.

- Daranti, E. Y., B.D. Setiawan, F.A. Bachtiar. 2018. *Particle Swarm Optimization* untuk Optimasi Bobot *Extreme Learning Machine* dalam Memprediksi Produksi Gula Kristal Putih Pabrik Gula Candi Baru-Sidoarjo. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* e-ISSN 2548, 964X.
- Desvina, A. P., N. Rahmah. 2017. Penerapan Metode ARCH/GARCH dalam Peramalan Indeks Harga Saham Sektor. *Jurnal Sains Matematika dan Statistika: Jurnal Hasil Penelitian Matematika, Statistika, dan Aplikasinya* 2 (1), 1-10.
- Dwipa, S., N. Mursetya. 2016. Identifikasi Model I-GARCH (*Integrated Generalized Autoregressive Conditionally Heterocedastic*) untuk Peramalan *Value at Risk*. *Jurnal Derivat* 3 (1), 25-38.
- Eliyawati, W.Y., R.R. Hidayat, D.F. Azizah. 2014. Penerapan Model GARCH (*Generalized Autoregressive Conditional Heteroscedasticity*) untuk Menguji Pasar Modal Efisien di Indonesia (Studi pada Harga Penutupan (Closing Price) Indeks Saham LQ 45 Periode 2009-2011). *Jurnal Administrasi Bisnis* 7 (2).43.
- Fath, N., E.K. Laksana., R. Sirait. 2018. Implementasi *Bat Algorithm* dalam Optimasi Penempatan *Femtocell*. *Jurnal Rekayasa Elektrika* 14 (3), 272971.
- Jordan, G., dkk. 2011. Analisis Perbandingan Metode Peramalanp Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) dengan Metode OLS-ARCH/GARCH dan ARIMA. Salatiga.
- Handika, I.P.S., I.A. Giriantari, A. Dharma. 2016. Perbandingan Metode *Extreme Learning Machine* dan *Particle Swarm Optimization Extreme Learning Machine* untuk Peramalan Jumlah Penjualan Barang. vol 15, 84-90.
- Hansun, S. 2012. Peramalan Data IHSG Menggunakan *Fuzzy Time Series*. *IJJS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems)* 6 (2).
- Huang, G.B., Q.Y. Zhu., C.K. Siew. 2004. *A fast constructive learning algorithm for single-hidden-layer neural networks*. *ICARCV 2004 8th Control, Automation, Robotics and Vision Conference*. 3, 1907-1911.
- Huang, G.B., Q.Y. Zhu., C.K. Siew. 2004. *Extreme learning machine: a new learning scheme of feedforward neural networks*. *IEEE international joint conference on neural networks (IEEE Cat. No. 04CH37541)* 2, 985-990.
- Jakarta Stock Exchange Composite Historical Rates (JKSE). <http://www.investing.com>. 5 Januari 2020 (18.10).

- Jannah, R. 2020. Implementasi Metode *Extreme Learning Machine* (ELM) dalam Klasifikasi Tipe Gangguan *Skizofrenia*. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Surabaya.
- Jogiyanto. 2013. Teori Portofolio dan Analisis Investasi. Edisi Ketujuh. BPFE. Yogyakarta.
- Kotteeswaran, R., Sivaku, L. 2013. *A el Bat algorithm based re-tuning of PI controller of coal gasifier for optimum response*. *Mining Intelligence and Knowledge Exploration*, 506-517.
- Kusumadewi, S. 2003. *Artificial Intelligence* (Teknik dan Aplikasinya). Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Maulana, R. 2015. Penerapan *Bat Algorithm* (BA) untuk menyelesaikan Penjadwalan *Flowshop*". *Skripsi*. Departemen Matematika. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Novyan, T. 2015. Pencarian Solusi pada Permasalahan Sistem Persamaan Nonlinier Menggunakan Metode Bat Algorithm. *Skripsi*. Program Studi Matematika. Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Pratama, M. I., P.P. Adikara., S. Adinugroho. 2018. Peramalan Harga Saham Menggunakan Metode *Extreme Learning Machine* (ELM) Studi Kasus Saham Bank Mandiri. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* e-ISSN 2548, 964X.
- Puspitaningrum, D. 2006. *Pengantar Jaringan Saraf Tiruan*. Andi. Yogyakarta.
- Putri, O. F. 2019. Prediksi Harga Emas di Indonesia Menggunakan *Extreme Learning Machine* (ELM). *Skripsi*. Program Studi Statistika. Universitas Muhammadiyah Seang. Seang.
- Ramadhan, R., Mahmudy, W.F. 2019. Optimasi Bobot Awal *Extreme Learning Machine* menggunakan Algoritme Genetika untuk Klasifikasi Penanganan *Human Papilloma Virus*. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* e-ISSN 2548, 964X.
- Sari, V. 2017. Aplikasi *Extreme Learning Machine* untuk Peramalan Data *Tim Series* (Studi Kasus: Saham Bank Bri). *Akademi Statistika Muhammadiyah Seang*.
- She, X. Yang. 2010. *A new metaheuristic bat-inspired algorithm n Nature inspired cooperative strategies for optimization* (NISCO 2010). Springer, pp. 65–74.

- Sholekhah, M. 2017. *Hybrid Jaringan Syaraf Tiruan Metode Extreme Learning Machine (ELM) dengan Genetic Algorithm (GA)*. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Siang, J. 2009. *Jaringan Syaraf Tiruan dan Pemrogramannya Menggunakan Matlab*. ANDI. Yogyakarta.
- Sun, Z.L., dkk. 2018. *Sales Forecasting using Extreme Learning Machine with Application in Fashion Retailing*. Elsevier *ision Support System*, 46 411-419.
- Taha, A.M., dkk. 2013. *Bat Algorithm for Rough SetAttribute Reduction*. *Journal ofTheoretical and AppliedInformation Technology*, Vol 51, No 1.
- Ubay, M.S. 2012. *Peramalan Harga Saham dengan Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Metode Extreme Learning Machine*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Wang, Y., dkk. 2019. *A el Bat Algorithm with Multiple Strategies Coupling for Numerical Optimization*. *Mathematics* 7 (2), 135.
- Zulinda. 2020. *Penerapan Jaringan Syaraf Tiruan Extreme Learning Machine dan Backpropagation untuk Memprediksi Harga Saham Pt Bank Mandiri (Persero) Tbk (Studi Kasus: Harga Penutupan Saham Harian PT. Bank Mandiri (Persero) Tbk Dari Januari 2019 sampai dengan Januari 2020)*. Skripsi. Program Studi Statistika. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.