

DAFTAR PUSTAKA

www.itk.ac.id

- Achmalia, A. F., Walid, & Sugiman. (2020). Peramalan Penjualan Semen Menggunakan Backpropagation Neural Network dan Recurrent Neural Network. *UNNES Journal of Mathematics*, 9(1), 6–21.
- Amrizal, V., & Aini, Q. (2013). *Kecerdasan Buatan*. Halaman Moeka Publishing.
- Aprianti, W., Permadi, J., & Rhomadhona, H. (2020). Perbandingan Elman Recurrent Neural Networks, Backpropagation Neural Networks, dan Exponential Smoothing dalam Peramalan Produksi Palawija. *MUST: Journal of Mathematics Education, Science and Technology*, 5(2), 206.
- Badieah, B., Gernowo, R., & Surarso, B. (2016). Metode Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Prediksi Performa Mahasiswa Pada Pembelajaran Berbasis Problem Based Learning (PBL). *JURNAL SISTEM INFORMASI BISNIS*, 6(1), 46–58.
- Brockwell, P. J., & Davis, R. A. (2002). Introduction to time series and forecasting. In *Introduction to Time Series and Forecasting* (Second Edition). Springer.
- Cahyati, U. (2019). *Prediksi curah hujan dengan menggunakan metode jaringan syaraf tiruan (JST) Backpropagation sebagai pendukung kalender Tanam di kabupaten lamongan*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Cao, W., Gao, J., Ming, Z., & Cai, S. (2017). Some Tricks in Parameter Selection for Extreme Learning Machine. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 261(1).
- Chandra, H., & Suprpto, H. (2016). Sistem informasi intensitas curah hujan di daerah ciliwung hulu. *Jurnal Ilmiah Informatika Komputer*, 21(3), 45–52.
- Chandra, R., Chaudhary, K., & Kumar, A. (2022). Comparison of Data Normalization for Wine Classification Using K-NN Algorithm. *IJIS: International Journal of Informatics and Information Systems*, 5(4), 175–180.

- Da Silva, I. N., Danilo, H. S., Flauzino, A. R., Liboni, L. H. B., & Alves, S. F. dos R. (2017). *Artificial Neural Network A Partical Courses*. Springer International Publishing Switzerland.
- Fachruddin, M. A. (2019). *Implementasi Metode Elman Recurrent Neural Network (ERNN) Untuk Prediksi Harga Emas*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim.
- Fausett, L. (1994). *Fundamentals of Neural Networks: Architectures, Algorithms, and Applications*. Prentice Hall.
- Fauziah, N., Wahyuningsih, S., & Nasution, Y. N. (2016). Peramalan Menggunakan Fuzzy Time Series Chen (Studi Kasus: Curah Hujan Kota Samarinda). *Jurnal Statistika Universitas Muhammadiyah Semarang*, 4(2).
- Febriantoro, M. (2018). *Prediksi Curah Hujan Menggunakan Recurrent Neural Network-Long Short Term Memory: Studi Kasus Di Stasiun Bmkg Karangploso, Malang*. Universitas Brawijaya.
- Firmansyah, M. R., Ilyas, R., & Kasyidi, F. (2020). Klasifikasi Kalimat Ilmiah Menggunakan Recurrent Neural Network. *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 488–495.
- Gomolka, Z. (2018). Backpropagation algorithm with fractional derivatives. *ITM Web of Conferences*, 21, 00004.
- Gorade, S. M., Deo, A., & Purohit, P. (2017). A Study of Some Data Mining Classification Techniques. *International Research Journal of Engineering and Technology*, 04(04), 3112–3115. www.irjet.net
- Harmain, A., Paiman, Kurniawan, H., Kusriani, & Maulina, D. (2021). Normalisasi Data Untuk Efisiensi K-Means Pada Pengelompokan Wilayah Berpotensi Kebakaran Hutan Dan Lahan Berdasarkan Sebaran Titik Panas. *TEKNIMEDIA: Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 2(2), 83–89.
- Hermawan, N. (2014). *Aplikasi Model Recurrent Neural Network Dan Recurrent Neuro Fuzzy Untuk Peramalan Banyaknya Penumpang Kereta Api Jabodetabek*. Universitas Negeri Yogyakarta.

- Hidayat, A. K., & Empung. (2016). Analisis curah hujan efektif dan curah hujan dengan berbagai periode ulang untuk wilayah Kota Tasikmalaya dan Kabupaten Garut. *Jurnal Siliwangi Seri Sains Dan Teknologi*, 2(2), 121–126.
- Juanda, R. A., Jondri, & Rohmawati, A. A. (2018). Prediksi Harga Bitcoin Dengan Menggunakan Recurrent Neural Network. *EProceedings of Engineering*, 5(2), 3682–3690.
- Kurniawan, M. B. (2022, April 25). *Diguyur Hujan Sejak Pagi, 29 Ruas Jalan di Samarinda Banjir*. DetikSulsel. <https://www.detik.com/sulsel/berita/d-6050164/diguyur-hujan-sejak-pagi-29-ruas-jalan-di-samarinda-banjir>
- Kushartini, D., & Almahdy, I. (2016). Sistem persediaan bahan baku produk dispersant di industri kimia. *Penelitian Dan Aplikasi Sistem Dan Teknik Industri*, 10(2), 217–234.
- Kusumadewi, S. (2004). *Membangun Jaringan Syaraf Tiruan Menggunakan MATLAB & EXCEL LINK*. Graha Ilmu.
- Lin, C.-T., & Lee, C. G. (1996). *Neural Fuzzy Systems: A Neuro-Fuzzy Synergism to Intelligent Systems*. Prentice-Hall.
- Makridakis, S. G., Wheelwright, S. C., & McGee, V. E. (1983). *Forecasting: Method and applications* (2nd edition). Wiley.
- Maricar, M. A. (2019). Analisa Perbandingan Nilai Akurasi Moving Average dan Exponential Smoothing untuk Sistem Peramalan Pendapatan pada Perusahaan XYZ. *Jurnal Sistem Dan Informatika (JSI)*, 13(2), 36–45.
- Montgomery, D. C., Jennings, C. L., & Kulahci, M. (2015). *Introduction to Time Series Analysis and Forecasting* (2nd Edition). John Wiley and Sons.
- Muhammad, F. A. P. (2023). *Prediksi Curah Hujan Menggunakan Artificial Neural Network Backpropagation Di Kota Balikpapan*. Institut Teknologi Kalimantan.
- Mukhsin, M., & Pauzan, M. (2022). Rancang Bangun Sistem Kontrol Watermeter PDAM Berbasis IoT. *Computer Science Research and Its Development Journal*, 14(3), 242–257.
- Mulyono, D. (2014). Analisis karakteristik curah hujan di wilayah Kabupaten Garut Selatan. *Jurnal Konstruksi*, 12(1), 1–9.

- Salman, A. G., & Prasetio, Y. L. (2010). Implementasi Jaringan Syaraf Tiruan Recurrent Dengan Metode Pembelajaran Gradient Descent Adaptive Learning Rate Untuk Pendugaan Curah Hujan Berdasarkan Peubah Enso. *ComTech: Computer, Mathematics and Engineering Applications*, 1(2), 418–429.
- Sani, D. (2014). *Penerapan Elman-Recurrent Neural Network Pada Peramalan Konsumsi Listrik Jangka Pendek Di PT. PLN APP Malang*. Universitas Brawijaya.
- Santosa, B., & Umam, A. (2018). *Data Mining dan Big Data Analytics: Teori dan Implementasi Menggunakan Python & Apache Spark* (Isa, Ed.). Penebar Media Pustaka.
- Sapanta, M. D. (2018). *PERBANDINGAN ALGORITMA PELATIHAN BACKPROPAGATION PADA STUDI PERAMALAN BEBAN MENGGUNAKAN METODE ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN) DI KABUPATEN BANTUL*. Universitas Islam Indonesia.
- Sari, W. M. (2021). *PEMANFAATAN EMBUNG CIBERUT SEBAGAI SUMBERDAYA AIR UNTUK PERTANIAN DI DESA HEUBEULISUK KECAMATAN ARGAPURA KABUPATEN MAJALENGKA*. Universitas Siliwangi.
- Satmoko, N. D., Rosmayati, S., Vikaliana, R., Arum, L. P. I., Manggabarani, A. S., Utomo, K. P., Ramadhani, I., Zulfikar, R., Ganika, G., Agustina, T., & Maknunah, L. U. (2020). *MANAJEMEN OPERASI (Tinjauan Teori dan Praktis)*. Widina Bhakti Persada.
- Setiawan, H., Jalil, M., Enggi, M., Purwadi, F., Adios, C., Brata, A. W., & Jufda, A. S. (2020). Analisis penyebab banjir di kota samarinda. *Jurnal Geografi Gea*, 20(1), 39–43.
- Siang, J. J. (2005). *Aplikasi Jaringan Syaraf Tiruan dan Pemrograman Menggunakan MATLAB*. Andi.
- Silfiani, M., Nurlaily, D., & Hayati, F. N. (2021). HYBRID OF SINGLE EXPONENTIAL SMOOTHING (SES) AND RECURRENT NEURAL NETWORKS (RNN) FOR BI RATE FORECASTING. *The 5th Bogor International Conference of Social Science 2021*, 225–231.

Sinulingga, S. (2009). *Perencanaan dan pengendalian produksi* (Edisi Pertama). Graha Ilmu.

www.itk.ac.id

Sutawinaya, I. P., Astawa, I. N. G. A., & Hariyanti, N. K. D. (2017). Perbandingan Metode Jaringan Saraf Tiruan pada Peramalan Curah Hujan. *Logic: Jurnal Rancang Bangun Dan Teknologi*, 17(2), 92–97.

Syaharuddin, S., Fatmawati, F., & Suprajitno, H. (2022). The Formula Study in Determining the Best Number of Neurons in Neural Network Backpropagation Architecture with Three Hidden Layers. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 6(3), 397–402.

Thoriq, M. (2022). Peramalan Jumlah Permintaan Produksi Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan Algoritma Backpropagation. *Jurnal Informasi Dan Teknologi*, 27–32.

Wanto, A., Anjar, N., Yuhandri, Perdana, A. W., & Mesran. (2020). Analisis Penurunan Gradien dengan Kombinasi Fungsi Aktivasi pada Algoritma JST untuk Pencarian Akurasi Terbaik. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 4, 1197–1205.

Wanto, A., & Windarto, A. P. (2017). Analisis Prediksi Indeks Harga Konsumen Berdasarkan Kelompok Kesehatan Dengan Menggunakan Metode Backpropagation. *Jurnal & Penelitian Teknik Informatika*, 2(2), 37–44.

Wei, W. W. (2006). *Time Series Analysis: Univariate and Multivariate Methods* (Second Edition). Pearson Addison Wesley.

Yuniarti, T., Rusmar, I., Hidayani, T. R., & Mirnandaulia, M. (2019). Penggunaan Artificial Neural Network (ANN) untuk Memodelkan Volume Ekspor Crude Palm Oil (CPO) di Indonesia. *Ready Star*, 2(1), 247–255.

www.itk.ac.id