

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Situasi Penyakit Ginjal Kronis,” *Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI*, 2017. <https://pusdatin.kemkes.go.id> (diakses Jun 19, 2020).
- [2] Y. Xie *dkk.*, “Analysis of the Global Burden of Disease study highlights the global, regional, and national trends of chronic kidney disease epidemiology from 1990 to 2016,” *Kidney Int.*, vol. 94, no. 3, hlm. 567–581, Sep 2018, doi: 10.1016/j.kint.2018.04.011.
- [3] “Hasil Riskesdas 2018,” Kesehatan Masyarakat Kementerian Kesehatan, 2018. https://kesmas.kemkes.go.id/assets/upload/dir_519d41d8cd98f00/files/Hasil-riskesdas-2018_1274.pdf. (diakses Jun 19, 2020).
- [4] L. Yu, G. Hang, L. Tang, Y. Zhao, dan K. K. Lai, “Forecasting Patient Visits to Hospitals using a WD&ANN-based Decomposition and Ensemble Model,” *EURASIA J. Math. Sci. Technol. Educ.*, vol. 13, no. 12, Nov 2017, doi: 10.12973/ejmste/80308.
- [5] Y. Andriani, H. Silitonga, dan A. Wanto, “Analisis Jaringan Syaraf Tiruan untuk prediksi volume ekspor dan impor migas di Indonesia,” *Regist. J. Ilm. Teknol. Sist. Inf.*, vol. 4, no. 1, hlm. 30, Nov 2018, doi: 10.26594/register.v4i1.1157.
- [6] A. Pujiyanto, K. Kusriani, dan A. Sunyoto, “Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Untuk Prediksi Penerima Beasiswa Menggunakan Metode Neural Network Backpropagation,” *J. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput.*, vol. 5, no. 2, hlm. 157, Mei 2018, doi: 10.25126/jtiik.201852631.
- [7] N. Nikentari, H. Kurniawan, N. Ritha, dan D. Kurniawan, “Optimasi Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation Dengan Particle Swarm Optimization Untuk Prediksi Pasang Surut Air Laut,” *J. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput.*, vol. 5, no. 5, hlm. 605, Okt 2018, doi: 10.25126/jtiik.2018551055.
- [8] I. P. Hairati, P. Deoranto, dan I. A. Dewi, “Peramalan Permintaan Produk Keripik Tempe CV Aneka Rasa Dengan Metode Jaringan Syaraf Tiruan,” *J. Ind.*, vol. 1, 10-21.
- [9] C. A. Caesar, L. Hanum, dan I. Cholissodin, “Perbandingan Metode ANN-PSO Dan ANN-GA Dalam Pemodelan Komposisi Pakan Kambing Peranakan Etawa (PE) Untuk Optimasi Kandungan Gizi,” *J. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput.*, vol. 3, no. 3, hlm. 216, Sep 2016, doi: 10.25126/jtiik.201633200.
- [10] M. Badrul, “Optimasi Algoritma Neural Network dengan Algoritma Genetika dan Particle Swarm Optimization untuk Memprediksi Hasil Pemilukada,” *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, vol. 13, no. 1, hlm. 11, 2017.
- [11] S. Wang, F. Zheng, dan L. Xu, “Comparison Between Particle Swarm Optimization and Genetic Algorithm in Artificial Neural Network For Life Prediction of NC Tools,” *J. Adv. Manuf. Syst.*, vol. 07, no. 01, hlm. 1–7, Jun 2008, doi: 10.1142/S0219686708001073.
- [12] S. Nugraha, Harry Ganda Azhari, “Optimasi Bobot Jaringan Syaraf Tiruan Menggunakan Particle Swarm Optimization,” vol. 8, no. 1, hlm. 25–36, Jan 2014.
- [13] H. Aprilianto, S. Kumalaningsih, dan I. Santoso, “Penerapan Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Peramalan Penjualan Dalam Mendukung Pengembangan

- Agroindustri Coklat di Kabupaten Blitar,” *HABITAT*, vol. 29, no. 3, hlm. 129–137, Des 2018, doi: 10.21776/ub.habitat.2018.029.3.16.
- [14] H. Haviluddin, Z. Arifin, A. H. Kridalaksana, dan D. Cahyadi, “Prediksi Kedatangan Turis Asing ke Indonesia Menggunakan Backpropagation Neural Networks,” *J. Teknol. Dan Sist. Komput.*, vol. 4, no. 4, hlm. 485, Nov 2016, doi: 10.14710/jtsiskom.4.4.2016.485-490.
- [15] J. Yan, Z. Xu, Y. Yu, H. Xu, dan K. Gao, “Application of a Hybrid Optimized BP Network Model to Estimate Water Quality Parameters of Beihai Lake in Beijing,” *Appl. Sci.*, vol. 9, no. 9, hlm. 1863, Mei 2019, doi: 10.3390/app9091863.
- [16] S. Setti dan A. Wanto, “Analysis of Backpropagation Algorithm in Predicting the Most Number of Internet Users in the World,” *J. Online Inform.*, vol. 3, no. 2, hlm. 110, Feb 2019, doi: 10.15575/join.v3i2.205.
- [17] D. -, “Prediction of New Student Numbers using Least Square Method,” *Int. J. Adv. Res. Artif. Intell.*, vol. 4, no. 11, 2015, doi: 10.14569/IJARAI.2015.041105.
- [18] A. A. Soebroto, I. Cholissodin, R. C. Wihandika, M. T. Frestantiya, dan Z. E. Arief, “Prediksi Tinggi Muka Air (TMA) Untuk Deteksi Dini Bencana Banjir Menggunakan SVR-TVIWPSO,” *J. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 2, hlm. 79, Jul 2015, doi: 10.25126/jtiik.201522126.
- [19] D. C. Montgomery, C. L. Jennings, dan M. Kulahci, *Introduction to time series analysis and forecasting*. Hoboken, N.J: Wiley-Interscience, 2008.
- [20] S. R. Widowati, “Tingkat Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik Terapi Hemodialisis,” hlm. 6, 2011.
- [21] S. I. Arifa, M. Azam, dan O. W. K. Handayani, “Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Penyakit Ginjal Kronik Pada Penderita Hipertensi di Indonesia,” *Media Kesehat. Masy. Indones.*, vol. 13, no. 4, hlm. 319, Des 2017, doi: 10.30597/mkmi.v13i4.3155.
- [22] R. R. H, S. Munawaroh, dan S. Mashudi, “Respon Stres Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisa,” *Health Sci. J.*, vol. 3, no. 1, hlm. 78, Apr 2019, doi: 10.24269/hsj.v3i1.222.
- [23] Komunitas Pasien Cuci Darah Indonesia, “Memahami Pilihan Akses Hemodialisis,” Jan 28, 2018. <https://kpcdi.org/2018/01/28/memahami-pilihan-akses-hemodialisis/> (diakses Jul 20, 2020).
- [24] LabGED University Badji Mokhtar Annaba, Annaba, Algeria. *dkk.*, “Mid-Long Term Load Forecasting using Multi-Model Artificial Neural Networks,” *Int. J. Electr. Eng. Inform.*, vol. 8, no. 2, hlm. 389–401, Jun 2016, doi: 10.15676/ijeei.2016.8.2.11.
- [25] B. Badieah, R. Gernowo, dan B. Surarso, “Metode Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Prediksi Performa Mahasiswa Pada Pembelajaran Berbasis Problem Based Learning (PBL),” *J. Sist. Inf. BISNIS*, vol. 6, no. 1, hlm. 46, Nov 2016, doi: 10.21456/vol6iss1pp46-58.
- [26] M. Arhami dan M. Nasir, *Data Mining: Algoritma dan Implementasi*. Yogyakarta: Penerbit ANDI, 2020.
- [27] S. S. Haykin dan S. S. Haykin, *Neural networks and learning machines*, 3rd ed. New York: Prentice Hall, 2009.

- [28] S. Derwin, "Dasar Pemahaman Neural Network," *School of Computer Science*, 2012. <https://socs.binus.ac.id/2012/07/26/konsep-neural-network/> (diakses Jun 19, 2020).
- [29] F. T. Anggraeny dan I. Y. Purbasari, *Jaringan Syaraf Tiruan dan Modifikasinya Menggunakan Supervised Learning Dilengkapi Contoh Program Python*, 1 ed. Sidoarjo: Indomedia Pustaka, 2019.
- [30] J. Heaton, *Introduction to Neural Networks with Java*, 1st ed. Heaton Research, Inc, 2005.
- [31] J. Heaton, *AIFH, Volume 3: Deep Learning and Neural Networks*, 1.0. 2015.
- [32] I. Cholissodin dan E. Riyandani, *Swarm Intelligence*. Universitas Brawijaya, 2016.
- [33] I. Robandi, *Artificial Intelligence Mengupas Rekayasa Kecerdasan Tiruan*. Yogyakarta: Penerbit ANDI, 2019.
- [34] M. Mansur, T. Prahasto, dan F. Farikhin, "Particle Swarm Optimization Untuk Sistem Informasi Penjadwalan Resource Di Perguruan Tinggi," *J. Sist. Inf. BISNIS*, vol. 4, no. 1, hlm. 11–19, Apr 2014, doi: 10.21456/vol4iss1pp11-19.
- [35] I. Lukman, R. Hanafi, dan S. M. Parenreng, "Optimasi Biaya Distribusi pada HFVRP Menggunakan Algoritma Particle Swarm Optimization," *J. Optimasi Sist. Ind.*, vol. 18, no. 2, hlm. 164, Nov 2019, doi: 10.25077/josi.v18.n2.p164-175.2019.
- [36] T. Arifin dan A. Herliana, "Optimasi Metode Klasifikasi Dengan Menggunakan Particle Swarm Optimization Untuk Identifikasi Penyakit Diabetes Retinopathy," *Khazanah Inform. J. Ilmu Komput. Dan Inform.*, vol. 4, no. 2, hlm. 77, Des 2018, doi: 10.23917/khif.v4i2.6825.
- [37] "Penerapan Self Organizing Maps (SOM) dan Radial Basis Function (RBF) untuk Memprediksi Kecepatan Angin di Perairan Kota Tanjungpinang," *J. Sustain. J. Has. Penelit. Dan Ind. Terap.*
- [38] A. S. Rachman, I. Cholissodin, dan M. A. Fauzi, "Peramalan Produksi Gula Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation Pada PG Candi Baru Sidoarjo," hlm. 7, 2018.
- [39] A. E. Harjono dan Kuntoro, "Perbandingan Hasil Peramalan Jumlah Kasus HIV Berdasarkan Jenis Kelamin di Kota Malang dengan Metode Exponential Smoothing," *J. Biom. Dan Kependud.*, vol. 6, No.1, hlm. 9–16, 2017.
- [40] S. Prayudani, A. Hizriadi, Y. Y. Lase, Y. Fatmi, dan Al-Khowarizmi, "Analysis Accuracy Of Forecasting Measurement Technique On Random K-Nearest Neighbor (RKNN) Using MAPE And MSE," *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1361, hlm. 012089, Nov 2019, doi: 10.1088/1742-6596/1361/1/012089.