

DAFTAR PUSTAKA

- Andriyani, S. and Sitohang, N. (2018) 'Implementasi Metode Backpropagation Untuk Prediksi Harga Jual Kelapa Sawit Berdasarkan Kualitas Buah', *JURTEKSI*, IV(2), pp. 155–164.
- Arifin, M. (2015) 'Ig-Knn Untuk Prediksi Customer Churn Telekomunikasi', *Jurnal SIMETRIS*, 6(1), pp. 1–10.
- Chaudhari, M. S. and Choudhari, N. K. (2017) 'Open Access Study of Various Rainfall Estimation & Prediction Techniques Using Data Mining', (7), pp. 137–139.
- Darsono, L. (2002) 'Diagnosis dan Terapi Intoksikasi Salisilat dan Parasetamol', *Jurnal Kedokteran Maranatha*, 2, pp. 30–38.
- Djuli, R. J., Mauko, A. Y. and Boru, M. (2018) 'Implementasi Metode Backpropagation Untuk Memprediksi Pemakaian Obat Di Puskesmas Oesapa', *ICON*, 6(1), pp. 53–59.
- Dzakiyullah, N. R. *et al.* (2014) 'Comparison neural network and support vector machine for production quantity prediction', *Advanced Science Letters*, 20(10–12), pp. 2129–2133. doi: 10.1166/asl.2014.5708.
- Effendi (2009) *Pusat Kesehatan Masyarakat*. Jakarta: Salemba Medika.
- Fagustina, A., Palgunadi, Y. and Jurusan, W. (2018) 'Pengaruh Fungsi Pembelajaran Terhadap Kinerja Pelatihan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation Studi Kasus : Indeks Harga Saham Gabungan di Bursa Efek Indonesia', 2, pp. 1–10. doi: 10.20961/its.v3i1.642.
- Fatayat and Fitrianyah, A. (2018) 'Analisa Menggunakan Metode Neural Network Untuk Prediksi Pendataan Stok Obat Pada Apotik Sumber Tenaga Kabupaten Bengkalis', *SIMTIKA*, 1(1), pp. 1–6.
- Fausett, L. (1994) *Fundamentals of Neural Networks Architectures, Algorithms, and Applications*. 1st edn. London: Prentice Hall.
- Febrina, M., Arina, F. and Ekawati, R. (2013) 'Peramalan Jumlah Permintaan Produksi Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan (Jst) Backpropagation', *Jurnal Teknik Industri*, 1(2), pp. 174–179.
- Firdaus, A. and Suliiyo, M. D. (2012) 'Analisis dan implementasi grey model untuk memprediksi harga emas'.
- H, E. and Taha, N. F. (2014) 'Comparison of Different Methods of Application of Neural Network on Soil Profile of Khartoum State', *International Journal of Science, Technology and Society*, 2(3), p. 59. doi: 10.11648/j.ijsts.20140203.15.
- Hamid, R. *et al.* (2014) 'Profil Penggunaan Obat Antasida Yang Diperoleh Secara Swamedikasi (Studi Pada Pasien Apotek "X" Surabaya)', *Jurnal Farmasi Komunitas Vol.*, 1(2), pp. 49–52.

- Houcque, D. (2005) 'Introduction to MATLAB for Engineering Students', *Northwestern University, Version*, (August), pp. 3–43.
- Ivan Nunes da Silva *et al.* (2017) *Artificial Neural Networks*. 1st edn. doi: 10.1007/978-3-319-43162-8.
- Jauhari, D., Himawan, A. and Dewi, C. (2016) 'Prediksi Distribusi Air PDAM Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation Di PDAM Kota Malang', *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(2), p. 83. doi: 10.25126/jtiik.201632155.
- Kemenkes RI (2014) *Laporan Akuntabilitas Kinerja Kementerian Kesehatan Tahun 2014*.
- Kemenkes RI (2015) *Laporan Kinerja Kementerian Kesehatan Tahun 2015*.
- Kemenkes RI (2017) *Laporan Kinerja Kementerian Kesehatan Tahun 2017*.
- Kemenkes RI (2011) *Kinerja Dua Tahun 2009-2011 Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Khair, U. *et al.* (2017) 'Forecasting Error Calculation with Mean Absolute Deviation and Mean Absolute Percentage Error', *Journal of Physics: Conference Series*, 930(1). doi: 10.1088/1742-6596/930/1/012002.
- Kusumodestoni, R. H. and Zyen, A. K. (2015) 'Prediksi Kecepatan Angin Menggunakan Model Neural Network Untuk Mengetahui Besar Daya Listrik Yang Dihasilkan', *Jurnal DISPROTEK*, 6(1), pp. 53–59.
- Lesnussa, Y. A., Latuconsina, S. and Persulesy, E. R. (2015) 'Aplikasi Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation untuk Memprediksi Prestasi Siswa SMA (Studi kasus : Prediksi Prestasi Siswa SMAN 4 Ambon)', *Jurnal Matematika Integratif*, 11(2), pp. 149–160.
- Lestari, Y. D. *et al.* (2017) 'Jaringan Syaraf Tiruan untuk Prediksi Penjualan Jamur Menggunakan Algoritma Backpropagation', *Jurnal ISD*, 2(1), pp. 40–46.
- Luis, J. and Medina, V. (2013) *Reliability Of Classification And Prediction In K-Nearest And Prediction In K -Nearest Neighbours*. UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI.
- Marleni Anike, Suyoto and Ernawati (2012) 'Pengembangan Sistem Jaringan Syaraf Tiruan Dalam Memprediksi Jumlah Dokter Keluarga Menggunakan Backpropagation (Studi Kasus: Regional X Cabang Palu)', *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi 2012 (SENTIKA 2012)*, 2012(Sentika), pp. 209–216.
- Marlita, D. S. (2010) 'Formulasi Sediaan Tablet Fast Disintegrating Antasida Dengan Explotab Sebagai Bahan Penghancur Dan Starlac Sebagai Bahan Pengisi', *Farmasi*.
- Mathworks, C. (2017) *App Building R 2017 a*.
- Minarni, F. A. (2016) "Prediksi Jumlah Produksi Roti Menggunakan Metode Logika

- Fuzzy”’, *Institut Teknologi Padang*. ISSN: 2338-2724, 4(2), pp. 59–65.
- Najwa, M., Warsito, B. and Ispriyanti, D. (2017) ‘Pemodelan jaringan syaraf tiruan dengan algoritma one step secant backpropagation dalam return kurs rupiah terhadap dolar amerika serikat’, *GAUSSIAN*, 6(1), pp. 61–70.
- Nugraha, H. G. and Azhari (2014) ‘Pelatihan Bobot Jaringan Syaraf Tiruan Menggunakan Particle Swarm Optimization untuk Peramalan Tingkat Inflasi’, *Berkala MIPA*, 24(4), pp. 292–302.
- Pahlevi, O. (2016) ‘Analisis perbandingan metode jaringan syaraf tiruan dan logika fuzzy untuk peramalan tingkat inflasi’, pp. 30–37.
- Pakaja, F., Naba, A. and Purwanto (2012) ‘Peramalan Penjualan Mobil Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan dan Certainty Factor’, *Jurnal EECCIS*, 6(1), pp. 23–28.
- Panchal, F. S. and Panchal, M. (2014) ‘Review on Methods of Selecting Number of Hidden Nodes in Artificial Neural Network’, *International Journal of Computer Science and Mobile Computing*, 311(11), pp. 455–464.
- Pramuntadi and Andri (2017) ‘Model Prediksi Rentet Waktu Neural Network Berbasis Particle Swarm Optimization Untuk’, *Telematika*, 14(02), pp. 100–106.
- Prayudha, J., Purwadi and Mariami, I. (2019) ‘Implementasi Jaringan Syaraf Tiruan Dalam Memprediksi Hasil Perkebunan Dengan Metode Backpropagation’, in *Seminar Nasional Sains & Teknologi Informasi (SENSASI)*, pp. 441–445.
- PuskesPdgluar (2017) *Puskesmas Padang Luar*.
- Riksakomara, E. (2017) ‘Tugas akhir – ks 141501’.
- Risnawati and Handayani, M. (2017) ‘Penerapan Jaringan Saraf Tiruan Untuk Proyeksi Logistik Berdasarkan Prediksi Pasien Menggunakan Algoritma Backpropagation’, *JURTEKSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi)*, IV(1), pp. 21–28.
- Ruslie, R. H. (2012) ‘Peranan Vitamin sebagai Nutrisi pada Bayi Prematur’, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(1), pp. 97–111.
- Sakunthala, S., Kiranmayi, R. and Mandadi, P. N. (2017) ‘A review on artificial intelligence techniques in electrical drives: Neural networks, fuzzy logic, and genetic algorithm’, *2017 International Conference On Smart Technologies For Smart Nation (SmartTechCon)*, (August 2017), pp. 11–16. doi: 10.1109/SmartTechCon.2017.8358335.
- Savitra, F. (2013) *Aplikasi Artificial Neural Network Untuk Prediksi Jumlah Penggunaan Obat Sebagai Pedoman Formularium (Studi Kasus: Semen Padang Hospital)*.
- Siang, J. J. (2009) *Jaringan Saraf Tiruan dan Pemrogramannya Menggunakan Matlab*. II. Yogyakarta: ANDI.
- Sofyani, C. M., Rusdiana, T. and Chaerunnisa, A. Y. (2018) ‘Validasi Metode Analisis

- Kromatografi Cair Kinerja Tinggi Untuk Penetapan Kadar Uji Disolusi Terbanding Tablet Amoksisilin', *Farmaka*, 16(1), pp. 324–330.
- Sudarsono, A. (2016) 'Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Memprediksi Laju Pertumbuhan Penduduk Menggunakan Metode', *Media Infotama*, 12(1), pp. 61–69.
- Sweetman, S. C. (2009) *Martindale the Complete Drug Reference*. 36th ed. London: Pharmaceutical Press.
- Syafitri, I. N., Hidayati, I. R. and Pristiany, L. (2017) 'Hubungan Tingkat Pengetahuan terhadap Penggunaan Obat Parasetamol Rasional dalam Swamedikasi', *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 4(1).
- Triana, V. (2006) 'Macam-Macam Vitamin Dan Fungsinya Dalam Tubuh Manusia', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 1(1), pp. 40–47.
- Tuarissa, S., Wullur, A. C. and Citraningtyas, G. (2014) 'Profil Penggunaan Obat Klorfeniramin Maleat Pada Masyarakat Di Kelurahan Bailang Dan Kelurahan Karombasan Kota Manado', *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(4), pp. 22–37.
- Varma, M. K. S. and Rao, N. K. K. (2016) 'Comparative Study of Different Data Mining Prediction Algorithms', *International Journal of Latest Trends in Engineering and Technology (IJLTET)*, 7(2), pp. 394–402.
- Wang, L. (2017) 'Data Mining, Machine Learning and Big Data Analytics', *International Transaction of Electrical and Computer Engineers System*, 4(2), pp. 55–61. doi: 10.12691/itecs-4-2-2.
- Wanto, A. (2018) 'Penerapan Jaringan Saraf Tiruan Dalam Memprediksi Jumlah Kemiskinan', *Kumpulan Jurnal Ilmu Komputer (KLIK)*, 05(01).
- Wanto, A. (2019) 'Prediksi Produktivitas Jagung Di Indonesia Sebagai Upaya Antisipasi Impor Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation', *SINTECH*, 1, pp. 53–62. doi: 10.31598/sintechjournal.v2i1.355.
- Wibowo, D. A. (2018) 'Prediksi Penjualan Obat Herbal Hp Pro', *Technologia*, 9(1), pp. 33–41.
- Widodo, A. P., Sarwoko, E. A. and Firdaus, Z. (2017) 'Akurasi Model Prediksi Metode Backpropagation', *Jurnal Matematika*, 20(2), pp. 79–84.
- Widyaningrum, V. T. and Romadhon, A. S. (2014) 'Pengaruh Pemberian Momentum Pada', *Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2014*, (November).
- Windarto, A. P., Lubis, M. R. and Solikhun (2018) 'Implementasi Jst Pada Prediksi Total Laba Rugi Komprehensif Implementation Of Neural Network In Predicting Total Comprehensive Income Of Conventional Commercial Banks Using', *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 5(4), pp. 411–418. doi: 10.25126/jtiik.201854767.