

DAFTAR PUSTAKA

- . N., & Rahmadi, R. (2021). Pattern Recognition Aksara Lampung Menggunakan Algoritma Neural Network. *Jurnal Informasi Dan Komputer*, 9(2), 116–121. <https://doi.org/10.35959/jik.v9i2.264>
- Algoritma, P., Untuk, B., Pola, M., Angka, T., Fungsi, D., Gradient, P., With, D., & Lr, M. A. (2022). Penerapan algoritma backpropagation untuk mengenali pola tulisan angka dengan fungsi pelatihan gradient descent with momentum adaptive lr 1,2. 1(3), 126–139.
- Alkhairi, P., & Hayadi, B. H. (2022). Pemodelan Artificial Neural Network Peramalan Tingkat Kenaikan Jabatan Berdasarkan Kinerja Pegawai Menggunakan *Smart EDU: Buletin Education*, 1(2), 73–84. <https://ejournal.abivasi.id/index.php/SmartEDU/article/view/21>
- AMELIA, D. (2021). No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title. 6(5).
- Arifin, M. Z. (2015). i HALAMAN SAMPUK PROPOSAL TESIS MODEL PREDIKSI HARGA EMAS MENGGUNAKAN NEURAL NETWORK BERBASIS ALGORITMA GENETIKA ...
- Cristina, C., & Kurniawan, A. (2018). Sejarah, Penerapan, dan Analisis Resiko dari Neural Network: Sebuah Tinjauan Pustaka. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 3(2), 259–270. <https://doi.org/10.30591/jpit.v3i2.890>
- Cynthia, E. P., & Ismanto, E. (2018). Memprediksi Ketersediaan Komoditi Pangan Provinsi Riau. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab*, 2(2), 196–209.
- Dani, A. T. R., Wahyuningsih, S., & Rizki, N. A. (2019). Penerapan Hierarchical Clustering Metode Agglomerative pada Data Runtun Waktu. *Jambura Journal of Mathematics*, 1(2), 64–78. <https://doi.org/10.34312/jjom.v1i2.2354>

- Fadhilah, R. N., & Ginardi, R. V. H. (2017). Penentuan Harga Dengan Metode Back Propagation pada Aplikasi E-Commerce CariKos Berbasis Web. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.23978>
- Fakolade, O. A & Atanda, A. I. (2015). Literature review Literature review. *Literature Review*, November, 33–37.
- Ginting, H. G., & Ginting, R. I. (2022). Jaringan Syaraf Tiruan Dalam Peramalan Harga Jual Sawit Dengan Metode Backpropagation. *Jurnal Cyber Tech*, x. <https://ojs.trigunadharma.ac.id/index.php/jct/article/view/1561>
- Ginting, R. (2013). Analisis Penggunaan Algoritma Kohonen Pada Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation Dalam Pengenalan Pola Penyakit Paru. *Tesis*, 01, 1–78.
- Irhamah, Mukarromah, A., Winahju, W. S., Fithriasari, K., & Oktaviana, P. P. (2018). Implementasi Model Riset Statistika untuk Peningkatan PTK bagi Kelompok Kerja Pengawas PAI/Madrasah Kankemenag Kabupaten Jombang. *Sewagati*, 2(2). <https://doi.org/10.12962/j26139960.v2i2.4552>
- Isnaini, N., & Ratnasari, R. (2018). Faktor risiko mempengaruhi kejadian Diabetes mellitus tipe dua. *Jurnal Kebidanan Dan Keperawatan Aisyiyah*, 14(1), 59–68. <https://doi.org/10.31101/jkk.550>
- Metode, D., Artificial, A. N. N., Network, N., Klimatologi, M., Tetap, D., Studi, P., & Hidrografi, S. (n.d.). *p-ISSN 2460 – 4607 e-ISSN 2716 – 4640*.
- Nasution, L. M. (2017). *Statistik Deskriptif*. 14(1), 49–55.
- Pangaribuan, Y., & Sagala, M. (2017). Menerapkan Jaringan Saraf Tiruan untuk Mengenali Pola Huruf Menggunakan Metode Perceptron. *Jurnal Teknik Informatika UNIKA Santo Thomas*, 2(479), 53–59. <http://103.76.21.184/index.php/JTIUST/article/view/191>
- Ramadhani, L., Purnamasari, I., & Amijaya, F. D. T. (2018). Penerapan Metode Complete Linkage dan Metode Hierarchical Clustering Multiscale Bootstrap (Studi Kasus: Kemiskinan Di Kalimantan Timur Tahun 2016). *Jurnal*

EKSPONENSIAL, 9(1), 1–9.

Rinjani, S. N., Hoyyi, A., & Suparti, S. (2019). PEMODELAN FUNGSI TRANSFER DAN BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK UNTUK PERAMALAN HARGA EMAS (Studi Kasus Harga Emas Bulan Juli 2007 sampai Februari 2019). *Jurnal Gaussian*, 8(4), 474–485.
<https://doi.org/10.14710/j.gauss.v8i4.26727>

Ruswanti, D. (2020). Pengukuran Performa Support Vector Machine Dan Neural Netwok Dalam. *Gaung Informatika*, 13(1), 66–75.

Sainanda, P., Moonallika, C., Fredlina, K. Q., Sudiatmika, I. B. K., Informatika, J. T., Classifier, N. B., & Mahasiswa, P. K. (2020). Penerapan Data Mining Untuk Memprediksi Kelulusan Mahasiswa Menggunakan Algoritma Naive Bayes Classifier (Studi Kasus STMIK Primakara). *Progresif: Jurnal Ilmiah Komputer*, 16(1), 47–56. <http://ojs.stmik-banjarbaru.ac.id/index.php/progresif/article/view/427>

Septiawan, T., Efendi, I., Sureskiarti, E., Wibowo, T. A., Khoiroh, S., Purnomo, S., Taharuddin, T., Ferani, A., Fatimah, F., & Rahmi, N. N. (2021). Upaya Pencegahan Diabetes Mellitus dengan Pemeriksaan Kesehatan dan Pendidikan Kesehatan. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat: Peduli Masyarakat*, 1(1), 249–254.

Siregar. (2022). No Title העינים לנגד שבאמת מה את לראות קשה הכיארץ, 8.5.2017, 2003–2005.

Sugiarti, L. (2018). Implementasi Jaringan Syaraf Tiruan (JST) Elman Recurrent Neural Network (ERNN) untuk Peramalan Permintaan Koran (Studi Kasus: PT.Media Haluan Mandiri Riau Pekanbaru). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 1–13.

Syadid, F. (2019). Analisis Sentimen Komentar Netizen Terhadap Calon Presiden Indonesia 2019 Dari Twitter Menggunakan Algoritma Term Frequency-Invers Document Frequency (Tf- Idf) Dan Metode Multi Layer Perceptron (Mlp) Neural Network. *Skripsi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah*

Jakarta, 72.

- Wicaksana, A. (2016). 濟無No Title No Title No Title. *Https://Medium.Com/*, 7–23. <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- Yanto, M., Mulyani, S. R., & Mayola, L. (2019). Peramalan Jumlah Produksi Air Dengan Algoritma Backpropagation. *Sebatik*, 23(1), 172–177. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v23i1.465>
- Yoga, P., Putra, R. B. D., & Budi, E. S. (2018). Prediksi Kebangkrutan Perusahaan Menggunakan Artificial Neural Network. *Jurnal Riset Komputer (JURIKOM)*, 5(5), 503–510.
- E. R. Zulvima, “Visualisasi dari Klasterisasi dan Peramalan Kualitas Udara Kota Surabaya Menggunakan Metode Klasterisasi K-Means dan Peramalan *Artificial Neural Network*,” Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2017.
- L. Fausett, *Fundamentals of Neural Network: Architectures, Algorithms, and Application*. New Jersey: Prentice Hall, 1994.
- B. Karlik dan A. V. Olgac, “Performance Analysis of Various Activation Functions in Generalized MLP Architectures of Neural Networks,” *International Journal of Artificial Intelligence And Expert Systems (IJAE)*, vol. 1, no. 4, hlm. 111–122, 2011.
- Apriliyah, Mahmudy, WF and Widodo, AW 2008. Perkiraan penjualan beban listrik menggunakan jaringan syaraf tiruan *resilient backpropagation* (RProp), *Kursor*, vol. 4, no. 2, pp. 41-47.
- Siang, J.J. 2009. Jaringan Saraf Tiruan dan Pemrogramannya Menggunakan MATLAB. Yogyakarta.
- Sari. D.R. 2015. Aplikasi Penerapan Metode *Neural Network* Menggunakan Algoritma *Backpropagation* Untuk Mengetahui Pembelian Dan Penjualan Bahan Bakar Industri. *INFO TEKNIK* Volume 16 No. 1. 47-60.
- Sulistijanti. W. Peramalan Curah Hujan Wilayah Semarang Barat dengan Algoritma *Resilient Backpropagation*, *Median* Volume VI Edisi 20 Mei 2013.

- Jiang, J., Zhang, J., Yang, G., Zhang, D., dan Zhang, L. 2010. "Application of Backpropagation Neural Network in the Classification of High Resolution Remote Sensing Image: Take Remote Sensing Image of Beijing for Instance." In *Proceedings of 18th International Conference on Geoinformatics, IEEE*, 1-6
- Kiş, Özgür dan Uncuoğlu, Erdal. 2005. "Comparison of Three Back-Propagation Training Algorithms for Two Case Studies." In *Journal of Engineering and Materials Sciences*, 434-442.
- Chen, Chien-Sheng dan Su, Szu-Lin. 2010. "Resilient Back-propagation Neural Network for Approximation 2-D GDOP." In *Proceedings of the International Multi Conference of Engineers and Computer Scientists 2010, Vol II*.
- Elloumi, Fathi dan Gueyié, Jean-Pierre. 2001. "Financial Distress and Corporate Governance : An Empirical Analysis." In *the International Journal of Business in Society, Vol. 1, No. 1, 15-23*
- Suhartono. 2007. Feed Forward Neural Networks Untuk Pemodelan Runtun Waktu. Disertasi Program Doktorat Ilmu Matematika. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Fausett, Lauren. 1994. *Fundamental of Neural Networks: Architectures, Algorithms and Applications. Istedition. Prentice Hall, New Jersey.*
- Riedmiller, M. dan Braun, H. 1993. "A Direct Adaptive method for Faster Backpropagation Learning : The RPROP Algorithm." In *Proceedings of the IEEE International Conference on Neural Networks (ICNN)*, 586-59
- Mushgil, Hanaa M., Alani, H. A., dan George, Loay E. 2015. "Comparison between Resilient and Standard Back Propagation Algorithms Efficiency in Pattern Recognition." In *International Journal of Scientific & Engineering Research, Vol. 6, Issue 3, 773-778.*
- Gama, D dan Santosa, S. 2014. Prediksi Penjualan Air Minum Dalam Kemasan Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan *Resilient Backpropagation*. *Jurnal Teknologi Informasi*, Vol. 10, 205-208.
- Hair, J.F.Jr., R.E. Anderson, B.J Babin dan W.C. Black. 2010. *Multivariate Data Analysis. Seventh Edition. Prentice HallInternational, Inc. New Jersey.*

- Hermawan, A. 2006. Jaringan Saraf Tiruan dan Aplikasi. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Ingvarsson, M. 2007. The Algorithm *Resilient Propagation for NN*. <http://www.ira.uka.de/rprop.com>. Diakses pada tanggal 5 November 2016.
- Johnson, R.A dan Wichern, D.W. 2007. *Applied Multivariate Statistical Analysis Sixth Edition*. Prentice Hall International Inc. New York.
- Kusumadewi, S. 2004. Membangun Jaringan Saraf Tiruan Menggunakan Matlab dan *Excel Link*. Graham Ilmu. Yogyakarta.
- Ridhoana. Alfa. 2014. Implementasi Jaringan Syaraf Tiruan dengan Metode Pembelajaran Rprop (*Resilient Backpropagation*) untuk Klasifikasi Status Tahapan Keluarga Sejahtera. Skripsi. Universitas Brawijaya.
- Riedmiller, M dan Braun, H. 1993. *A Direct Adaptive Method the Faster Backpropagation Learning, The RPROP Algorithm*. IEEE Press. University of Karlsruhe.
- Sembiring. 1995. Analisis Regresi. ITB. Bandung. Siang, J.J. 2005. Jaringan Saraf Tiruan dan Pemrogramannya menggunakan Matlab. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Siang, J.J. 2005. Jaringan Saraf Tiruan dan Pemrogramannya menggunakan Matlab. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Susanti, N. 2014. Penerapan Model *Neural Network Backpropagation* Untuk Prediksi Harga Ayam. Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Informasi. Universitas Muria Kudus.
- Chatfield, C. and Faraway, J., *Time Series Forecasting with Neural Networks: a Comparative Study Using the Airline Data*, *Royal Statistical Society*, 47, Part 2, pp. 231-250, 1998.
- Demuth, H., Beale, M. (2009). *Neural Network Toolbox, For Use with MATLAB. USA: The MathWorks*.
- Fajri, Nazar Iskandar., 2011. Prediksi Suhu dengan Menggunakan Algoritma- Algoritma yang Terdapat pada *Artificial Neural Network*. Thesis. Bandung, Indonesia: Institut Teknologi Bandung.
- Fausett, L. 1994. *Fundamental of Neural Network : Architecture, Algorithm and Application*. New Jersey. Prentice-Hall.

- Halim, Abdul. 2005. Analisis Investasi. Jakarta : Salemba Empat.
- Kao, J.J & Huang, S.S. 2000, *Forecasts Using Neural Network versus Box-Jenkins Methodology for Ambient Air Quality Monitoring Data*, *Journal of the Air and Waste Management Association*, 50, pp. 219-226, 2000.
- . N., & Rahmadi, R. (2021). Pattern Recognition Aksara Lampung Menggunakan Algoritma Neural Network. *Jurnal Informasi Dan Komputer*, 9(2), 116–121. <https://doi.org/10.35959/jik.v9i2.264>
- Algoritma, P., Untuk, B., Pola, M., Angka, T., Fungsi, D., Gradient, P., With, D., & Lr, M. A. (2022). Penerapan algoritma backpropagation untuk mengenali pola tulisan angka dengan fungsi pelatihan gradient descent with momentum adaptive lr 1,2. *1(3)*, 126–139.
- Alkhairi, P., & Hayadi, B. H. (2022). Pemodelan Artificial Neural Network Peramalan Tingkat Kenaikan Jabatan Berdasarkan Kinerja Pegawai Menggunakan *Smart EDU: Buletin Education*, 1(2), 73–84. <https://ejournal.abivasi.id/index.php/SmartEDU/article/view/21>
- AMELIA, D. (2021). *No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析* Title. 6(5).
- Arifin, M. Z. (2015). *i HALAMAN SAMPUK PROPOSAL TESIS MODEL PREDIKSI HARGA EMAS MENGGUNAKAN NEURAL NETWORK BERBASIS ALGORITMA GENETIKA ...*
- Cristina, C., & Kurniawan, A. (2018). Sejarah, Penerapan, dan Analisis Resiko dari Neural Network: Sebuah Tinjauan Pustaka. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 3(2), 259–270. <https://doi.org/10.30591/jpit.v3i2.890>
- Cynthia, E. P., & Ismanto, E. (2018). Memprediksi Ketersediaan Komoditi Pangan Provinsi Riau. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab*, 2(2), 196–209.
- Dani, A. T. R., Wahyuningsih, S., & Rizki, N. A. (2019). Penerapan Hierarchical Clustering Metode Agglomerative pada Data Runtun Waktu. *Jambura Journal of Mathematics*, 1(2), 64–78. <https://doi.org/10.34312/jjom.v1i2.2354>
- Fadhilah, R. N., & Ginardi, R. V. H. (2017). Penentuan Harga Dengan Metode Back Propagation pada Aplikasi E-Commerce CariKos Berbasis Web. *Jurnal*

- Teknik ITS*, 6(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.23978>
- Fakolade, O. A & Atanda, A. I. (2015). Literature review Literature review. *Literature Review, November*, 33–37.
- Ginting, H. G., & Ginting, R. I. (2022). Jaringan Syaraf Tiruan Dalam Peramalan Harga Jual Sawit Dengan Metode Backpropagation. *Jurnal Cyber Tech*, x. <https://ojs.trigunadharma.ac.id/index.php/jct/article/view/1561>
- Ginting, R. (2013). Analisis Penggunaan Algoritma Kohonen Pada Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation Dalam Pengenalan Pola Penyakit Paru. *Tesis*, 01, 1–78.
- Irhamah, Mukarromah, A., Winahju, W. S., Fithriasari, K., & Oktaviana, P. P. (2018). Implementasi Model Riset Statistika untuk Peningkatan PTK bagi Kelompok Kerja Pengawas PAI/Madrasah Kankemenag Kabupaten Jombang. *Sewagati*, 2(2). <https://doi.org/10.12962/j26139960.v2i2.4552>
- Isnaini, N., & Ratnasari, R. (2018). Faktor risiko mempengaruhi kejadian Diabetes mellitus tipe dua. *Jurnal Kebidanan Dan Keperawatan Aisyiyah*, 14(1), 59–68. <https://doi.org/10.31101/jkk.550>
- Metode, D., Artificial, A. N. N., Network, N., Klimatologi, M., Tetap, D., Studi, P., & Hidrografi, S. (n.d.). *p-ISSN 2460 – 4607 e-ISSN 2716 – 4640*.
- Nasution, L. M. (2017). *Statistik Deskriptif*. 14(1), 49–55.
- Pangaribuan, Y., & Sagala, M. (2017). Menerapkan Jaringan Saraf Tiruan untuk Mengenali Pola Huruf Menggunakan Metode Perceptron. *Jurnal Teknik Informatika UNIKA Santo Thomas*, 2(479), 53–59. <http://103.76.21.184/index.php/JTIUST/article/view/191>
- Ramadhani, L., Purnamasari, I., & Amijaya, F. D. T. (2018). Penerapan Metode Complete Linkage dan Metode Hierarchical Clustering Multiscale Bootstrap (Studi Kasus: Kemiskinan Di Kalimantan Timur Tahun 2016). *Jurnal EKSPONENSIAL*, 9(1), 1–9.
- Rinjani, S. N., Hoyyi, A., & Suparti, S. (2019). PEMODELAN FUNGSI TRANSFER DAN BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK UNTUK PERAMALAN HARGA EMAS (Studi Kasus Harga Emas Bulan Juli 2007 sampai Februari 2019). *Jurnal Gaussian*, 8(4), 474–485. <https://doi.org/10.14710/j.gauss.v8i4.26727>

- Ruswanti, D. (2020). Pengukuran Performa Support Vector Machine Dan Neural Netwok Dalam. *Gaung Informatika*, 13(1), 66–75.
- Sainanda, P., Moonallika, C., Fredlina, K. Q., Sudiatmika, I. B. K., Informatika, J. T., Classifier, N. B., & Mahasiswa, P. K. (2020). Penerapan Data Mining Untuk Memprediksi Kelulusan Mahasiswa Menggunakan Algoritma Naive Bayes Classifier (Studi Kasus STMIK Primakara). *Progresif: Jurnal Ilmiah Komputer*, 16(1), 47–56. <http://ojs.stmik-banjarbaru.ac.id/index.php/progresif/article/view/427>
- Septiawan, T., Efendi, I., Sureskiarti, E., Wibowo, T. A., Khoiroh, S., Purnomo, S., Taharuddin, T., Ferani, A., Fatimah, F., & Rahmi, N. N. (2021). Upaya Pencegahan Diabetes Mellitus dengan Pemeriksaan Kesehatan dan Pendidikan Kesehatan. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat: Peduli Masyarakat*, 1(1), 249–254.
- Siregar. (2022). No Title הכי קשה את לראות מה את שבאמת לנגד העינים. *הארץ*, 8.5.2017, 2003–2005.
- Sugiarti, L. (2018). Implementasi Jaringan Syaraf Tiruan (JST) Elman Recurrent Neural Network (ERNN) untuk Peramalan Permintaan Koran (Studi Kasus: PT.Media Haluan Mandiri Riau Pekanbaru). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 1–13.
- Syadid, F. (2019). Analisis Sentimen Komentar Netizen Terhadap Calon Presiden Indonesia 2019 Dari Twitter Menggunakan Algoritma Term Frequency-Invers Document Frequency (Tf-Idf) Dan Metode Multi Layer Perceptron (Mlp) Neural Network. *Skripsi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta*, 72.
- Wicaksana, A. (2016). 濟無No Title No Title No Title. [Https://Medium.Com/](https://Medium.Com/), 7–23. <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- Yanto, M., Mulyani, S. R., & Mayola, L. (2019). Peramalan Jumlah Produksi Air Dengan Algoritma Backpropagation. *Sebatik*, 23(1), 172–177. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v23i1.465>
- Yoga, P., Putra, R. B. D., & Budi, E. S. (2018). Prediksi Kebangkrutan Perusahaan Menggunakan Artificial Neural Network. *Jurnal Riset Komputer (JURIKOM)*, 5(5), 503–510.