

## DAFTAR PUSTAKA

- A. Wibowo dan I. Waspada (ed.), Ilmu Komputer Studi Kasus dan Aplikasi. Undip Press : 2016, pp. 135-146
- Abimanyu, K., Rohman, S., Setya, A., & Octa, P. (2019). Garbage carrier roboboat based on image processing. *Telekontran : Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali Dan Elektronika Terapan*, 7(1), 25–41. <https://doi.org/10.34010/telekontran.v7i1.1636>
- Aulia, R. (2018). Penerapan metode backpropagation untuk memprediksi jumlah kunjungan wisatawan berdasarkan tingkat hunian hotel. *Jurteks*, 4(2), 115–122. <https://doi.org/10.33330/jurteks.v4i2.45>
- Batubara, S. (2019). Jaringan saraf tiruan prediksi pemahaman mahasiswapada matakuliah kecerdasan buatan. *Jurnal Ilmiah Dunia Ilmu*, 5 (1)
- Cynthia, E. P., & Ismanto, E. (2017). Memprediksi Ketersediaan Komoditi Pangan Provinsi Riau. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab*, 2(2), 196–209.
- Damayanti, M., 2019. Pengenalan Daun Tanaman Obat Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation. *MEANS (Media Informasi Analisa dan Sistem)*, 4(2), pp. 98-103.
- Deswari, D. (2013). Identifikasi kematangan buah tomat menggunakan metoda backpropagation.
- Edgar E. Osuna, Robert Freund and Federico Girosi (1997). Support Vector Machines: Training and Applications. Massachusetts Institute Of Technology Artificial Intelligence Laboratory And Center For Biological and Computational Learning Department Of Brain And Cognitive Sciences. A.I. Memo No. 1602; C.B.C.L Paper No. 144
- Fahmi, S. T. (2007). Perancangan Algoritma Pengolahan Citra Mata Menjadi Citra Polar Iris Sebagai Bentuk Antara Sistem Biometrik. Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Fauset, L. (1994). *Fundamental of Neural Network*. Prentice Hall: New York.
- Gusa, R. F (2013). Pengolahan citra digital untuk menghitung luas daerah bekas penambangan timah. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 2(2), 27–34. <https://doi.org/10.20449/jnte.v2i2.71>
- Habiebie, M. J (2019). Mengidentifikasi jenis tanaman mengkudu berdasarkan tekstur buah. *Jurnal Sains dan Sistem Informasi*, 28-35.
- Imam Fathurrahman, A. M. (2019). Identifikasi kematangan buah mentimun berbasis citra

digital menggunakan jaringan syaraf tiruan backpropagation. *Jurnal Informatika dan Teknologi*,

27-33

Jenggawah, N., Pada, S., Berpikir, K., Dan, K., & Belajar, M. (2010). Implementasi jaringan saraf tiruan backpropagation untuk klasifikasi kualitas tembakau menggunakan digital image berbasis android. Jember: Skripsi Program Sarjana, Program Studi Sistem Informasi, Universitas Jember

Khairan1, M. (2014). Improvisasi backpropagation menggunakan penerapan adaptive learning rate dan parallel training techsi, 157-172.

Kusumanto, R. D., & Tomponu, A. N. (2011). pengolahan citra digital untuk mendeteksi obyek menggunakan pengolahan warna model normalisasi RGB. *Semantik*, 1(1).

Kusumadewi, Sri, dan Sri Hartati.(2006). *Neuro-Fuzzy*.Yogyakarta: Graha Ilmu Mayang (2010). *Aplikasi Pemilihan Bibit Unggul Kakao*.Bandung :UNIKOM

Mulyawan, H., Samsono, M. Z. H., & Setiawardhana. (2011). Identifikasi dan tracking objek berbasis image. 1–5. [http://repo.pens.ac.id/1324/1/Paper\\_TA\\_MBAH.pdf](http://repo.pens.ac.id/1324/1/Paper_TA_MBAH.pdf)

Munantri, N. Z., Sofyan, H., & Yanu, M. (2019). Aplikasi pengolahan citra digital untuk mendeteksi umur pohon. *Telematika*, 16(2), 97–104.

Nurcahyani, A. A., & Saptono, R. (2016). Identifikasi kualitas beras dengan citra digital. *Scientific Journal of Informatics*, 2(1), 63–72. <https://doi.org/10.15294/sji.v2i1.4530>

Nurmila, N., Sugiharto, A., & Sarwoko, E. A. (2010). Algoritma back propagation neural network untuk pengenalan pola karakter huruf jawa. *Jurnal Masyarakat Informatika*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.14710/jmasif.1.1>.

Putri, A. R. (2016). Pengolahan citra dengan menggunakan web cam pada kendaraan bergerak di jalan raya. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 1(01), 1–6. <https://doi.org/10.29100/jipi.v1i01.18>

Dani, R., Sugiharto, A., & Winara, G. A. (2015). Aplikasi pengolahan citra dalam pengenalan pola huruf ngalagena menggunakan matlab. *Konferensi Nasional Sistem & Informatika*, 772–777.

Putra, J. A. (2014). Implementasi k-nearest neighbour untuk klasifikasi kualitas tembakau menggunakan digital image processing berbasis android. Jember: Skripsi Program Sarjana, Program Studi Sistem Informasi, Universitas Jember

Putri, A. R. (2016). Pengolahan citra dengan menggunakan web cam. *JUPI (Jurnal Ilmiah*

Pendidikan Informatika), 1-6.

Rin Rin Meilani Salim, A. S. (2016). Perancangan Pengenalan Karakter Alfabet menggunakan ISSN, 109-118.

Schmuller, Joseph. (1999). Teach Yourself UML in 24 Hours. Sam Publishing: Indianapolis.

Siahaan, M., Jasa, C. H., Anderson, K., Rosiana, M. V., Lim, S., & Yudianto, W. (2020). Penerapan artificial intelligence ( ai ) terhadap seorang penyandang disabilitas tunanetra. *Journal of Information System and Technology*, 01(02), 1–8.

Simbolon, I. A. R., Yatussa'ada, F., & Wanto, A. (2019). Penerapan algoritma backpropagation dalam memprediksi persentase penduduk buta huruf di Indonesia. *Jurnal Informatika Upgris*, 4(2). <https://doi.org/10.26877/jiu.v4i2.2423>

Sri Hartati, dkk, 2006, Pemrograman Java Servlet dan JSP dengan NetBeans. Penerbit Andi: Yogyakarta.

Suhasini, P. S., Krishna, K. S., Krishna, I. V. (2009). CBIR Using Color Histogram Processing. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*. 6 (1): 116-122.

Sutikno, Wibawa, H. A., & Sasongko, P. S. (2015). Pengenalan kapal pada citra digital menggunakan image processing dan jaringan syaraf tiruan backpropagation. *Seminar Nasional Ilmu Komputer, Snik*, 273–282.

Wafiyah, F., Hidayat, N., & Perdana, R. S. (2017). Implementasi algoritma Modified K-Nearest Neighbor (MKNN) untuk klasifikasi penyakit demam. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 1(10), 1210-1219.

Yanto, M. (2017). Penerapan jaringan syaraf tiruan dengan algoritma perceptron pada pola penentuan nilai status kelulusan sidang skripsi. *Jurnal Teknoif*, 5(2), 79–87. <https://doi.org/10.21063/jtif.2017.v5.2.79-87>

Yuliana, E., & Andoyo, A. (2018). Perancangan sistem pakar identifikasi kualitas daun tembakau berbasis web desktop. *Jtksi*, 01(01), 10–13.

Yuniarti, F. (2013). Prototype pengaturan lampu ruang dengan jaringan syaraf tiruan. *Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, UNY*, 1-9.