

Daftar Pustaka

- Agustin M. (2012). Penggunaan Jaringan Syaraf Tiruan *Backpropagation* Untuk Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru Pada Jurusan Teknik Komputer Di Politeknik Negeri Sriwijaya. THESIS. Universitas Diponegoro Semarang.
- Ahmad, A. (2017). *Mengenal Artificial Intelligence, Machine Learning, Neural Network, dan Deep Learning*. October.
- Ahyar, H., Maret, U. S., Andriani, H., Sukmana, D. J., Mada, U. G., Hardani, S.Pd., M. S., Nur Hikmatul Auliya, G. C. B., Helmina Andriani, M. S., Fardani, R. A., Ustiawaty, J., Utami, E. F., Sukmana, D. J., & Istiqomah, R. R. (2020). *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif* (Issue March).
- Albelwi, S., & Mahmood, A. (2017). A framework for designing the architectures of deep Convolutional Neural Networks. *Entropy*, 19(6). <https://doi.org/10.3390/e19060242>.
- Al Khairi. (2008). Keragaman Genetik Jati Rakyat Di Jawa Berdasarkan Penanda Random Amplified Polymorphic DNA(RAPD). Bogor. Skripsi: Institut Pertanian Bogor.
- Andika, L. A., Pratiwi, H., & Handajani, S. S. (2019). *Lingga Aji Andika 1 , Hasil Pratiwi 2 , and Sri Sulistijowati Handajani 3 1*. 331–340.
- Bermejo, I., Cañellas, I., & San Miguel, A. (2004). Growth and yield models for teak plantations in Costa Rica. *Forest Ecology and Management*, 189(1–3), 97–110. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2003.07.031>.
- Brownlee J., (2019). Understand the Impact of Learning Rate on Neural Network Performance. Retrieved from medium. website: <https://machinelearningmastery.com/understand-the-dynamics-of-learning-rate-on-deep-learning-neural-networks/>.
- Gani, jafar abdul. (2000). *kedelai Varietas unggul baru*. 07.
- Ghoneim, S. (2019, October 2). Accuracy, Recall, Precision, F-Score & Specificity, which to optimize on? Retrieved from Towards Data Science.
- Haryono, A., & Kustiyo, A. (2013). *Identifikasi Daun Tanaman Jati Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation dengan Ekstraksi Fitur Ciri Morfologi Daun*.
- Hidayat, B. (2018). Deteksi Hama Pada Daun Teh Dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *SKRIPSI: Program Studi Teknik Informatika UNIKOM*, 112.
- Hijazi, S., Kumar, R., & Rowen, C. (2015). *What Is a CNN? Using Convolutional Neural Networks for Image Recognition*. 1–12.
- Hinton, G. E., Srivastava, N., Krizhevsky, A., Sutskever, I., & Salakhutdinov, R. R. (2012). *Improving Neural Networks By Preventing Co-Adaptation Of Feature Detectors*. 1–18. [Http://Arxiv.Org/Abs/1207.0580](http://Arxiv.Org/Abs/1207.0580).

- Ho, Y., & Wookey, S. (2020). The Real-World-Weight Cross-Entropy Loss Function: Modeling the Costs of Mislabeling. *IEEE Access*, 8, 4806–4813. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2962617>.
- Kamal Hasan, M., Adiwijaya, & Said, A. F. (2019). Klasifikasi Citra Multi-Kelas Menggunakan Convolutional Neural Network. *E-Proceeding of Engineering*, 6(1), 2127–2136.
- Kingma, D. P., & Ba, J. L. (2015). Adam: A method for stochastic optimization. *3rd International Conference on Learning Representations, ICLR 2015 - Conference Track Proceedings*, 1–15.
- Kusumaningrum, T.F. (2018). *Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) untuk Klasifikasi Jamur Konsumsi Di Indonesia Menggunakan Keras*. *SKRIPSI: Universitas Islam Indonesia*, 300.
- Lina, Q. (2018). Apa itu *Convolutional Neural Network*? Retrived from medium. website: <https://medium.com/@16611110/apa-itu-convolutional-neural-network836f70b193a4>.
- Maulana, F. F., & Rochmawati, N. (2019). Klasifikasi Citra Buah Menggunakan Convolutional Neural Network. *Journal of Informatics and Computer Science*, 01, 104–108. jurnalmahasiswa.unesa.ac.id › article.
- Munir, R. (2004). *Pengolahan Citra Digital dengan Pendekatan Algoritmik*. Bandung: Informatika.
- Murtinah, V., Marjenah, M., Ruchaemi, A., & Ruhayat, D. (2015). Pertumbuhan hutan tanaman jati (*Tectona grandis* Linn.f.) Di kalimantan timur. *Agrifor*, 14(2), 287–292.
- Nugroho, Adi. (2009). *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML dan JAVA*. Andi. Yogyakarta.
- Nurfita, R. D., Ariyanto, G., Learning, D., Network, C. N., & Pendahuluan, I. (2014). Implementasi *deep learning* berbasis *tensorflow* untuk pengenalan sidik jari.
- Nguyen, G., Dlugolinsky, S., Bobák, M., Tran, V., López García, Á., Heredia, I., Malík, P., & Hluchý, L. (2019). Machine Learning and Deep Learning frameworks and libraries for large-scale data mining: a survey. *Artificial Intelligence Review*, 52(1), 77–124. <https://doi.org/10.1007/s10462-018-09679-z>.
- Nour, E. (2018). Implementasi Metode Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Tanaman Pada Citra Resolusi Tinggi (*The Implementation of Convolutional Neural Network Method for Agricultural Plant Classification in High Resolution Imagery*). 61–68.
- Novyantika, R. D. (2018). Deteksi Tanda Nomor Kendaraan Bermotor Pada Media Streaming Dengan Algoritma Convolutional Neural Network menggunakan CNN. Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Statistika Disusun Oleh : Rizky Dwi Novyantika. March.
- Putra, J. W. G. (2019). *Pengenalan Konsep Pembelajaran Mesin dan Deep Learning*. 4, 1–235.

- Putra, S. R. (2015). *Implementasi Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Obyek Pada Citra*. [Http://Repository.Its.Ac.Id/71292/1/5111100076-Undergraduate Thesis.Pdf](http://Repository.Its.Ac.Id/71292/1/5111100076-Undergraduate Thesis.Pdf)
- Rahmadewi, R., Efelina, V., Purwanti, E., & Ext, T. F. (n.d.). *Identifikasi Jenis Tumbuhan Menggunakan Citra Daun Berbasis Jaringan Saraf Tiruan (Artificial Neural Networks)*. VII(2), 38–43.
- RD,Kusumanto Alan,Novi, T. (2011). Pengolahan Citra Digital Untuk Mendeteksi Warna Model Normalisasi Rgb. *Semantik*, 17(C), 329–332. [https://doi.org/10.1016/S0166-1116\(08\)71924-1](https://doi.org/10.1016/S0166-1116(08)71924-1).
- Rohim, A., Sari, Y. A., & Tibyani. (2019). Convolution Neural Network (CNN) untuk Pengklasifikasian Citra Makanan Tradisional. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(7), 7038–7042. <http://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/5851/2789>
- Rokhana, R., Priambodo, J., Karlita, T., Sunarya, I. M. G., Yuniarno, E. M., Purnama, I. K. E., & Purnomo, M. H. (2019). Convolutional Neural Network untuk Pendeteksian Patah Tulang Femur pada Citra Ultrasonik B–Mode. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi (JNTETI)*, 8(1), 59. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v8i1.491>
- Schmuller, J. (1999). *Sams Teach Yourself UML in 24 Hours*, Third edition. Indianapolis : Sams Publishing.
- Shafira T. (2018). *Implementasi Convolutional Neural Network untuk Klasifikasi Citra Tomat Menggunakan Keras*. [Skripsi]. Statistika Universitas Islam Indonesia.
- Sri Kusumadewi. (2003). Artificial Intelligence. *Artificial Intelligence (Teknik Dan Aplikasinya)*.
- Sugiyono.(2015). Metode Penelitian Kuantitatif, kualitatif dan R & D. (Cetakan ke-21) Bandung:Alfabeta.
- Sukmadjaja, D., & Mariska, I. (2003). ISBN 979-95627-8-3 Balai Penelitian Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian.
- Sutojo, T, E Mulyanto, V Suhartono.(2017). Teori Pengolahan Citra Digital. Semarang : Universitas Dian Nuswantoro.
- Sokolova, M., & Lapalme, G. (2009). A systematic analysis of performance measures for classification tasks. *Information Processing and Management*, 45(4), 427–437. <https://doi.org/10.1016/j.ipm.2009.03.002>
- Vedaldi, A., & Lenc, K. (2015). MatConvNet: Convolutional neural networks for MATLAB. *MM 2015 - Proceedings of the 2015 ACM Multimedia Conference*, 689–692. <https://doi.org/10.1145/2733373.2807412>.
- Wibawa, M. S. (2017). Pengaruh Fungsi Aktivasi , Optimisasi dan Jumlah Epoch Terhadap Performa Jaringan Saraf Tiruan. *Jurnal Sistem Dan Informatika*, 11(2), 167–174. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.21139.94241>

- Wu, S. G., Bao, F. S., Xu, E. Y., Wang, Y.-X., Chang, Y.-F., & Xiang, Q.-L. (2007). A Leaf Recognition Algorithm for Plant Classification Using. *Probabilistic Neural Network*", *IEEE 7th Interantional Symposium on Signal Processing and Information Technology*, November.
- Yusniar, E., & Kustiyo, A. (2014). *Identifikasi Daun Shorea menggunakan KNN dengan Ekstraksi Fitur 2DPCA Shorea Leaves Identification using KNN with 2DPCA Feature Extraction*. 3.
- Yusri, A.C. 20019. Implementasi Jaringan Syaraf Tiruan dengan Deteksi Objek Kanker Kulit Melanoma menggunakan Metode Convolutional Neural Network [skripsi]. Yogyakarta (ID): Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.
- Zed, M. (2004). *Koleksi Buku 2004 Zed , Mestika " Metode penelitian kepustakaan / Mestika Zed " 2004*. 2004.