

DAFTAR PUSTAKA

- Afifi, S. R., Setyanto, R. H., & Priadythama, I. (2024). Perancangan Core Meja pada Kursi Kuliah PPTI II Berbasis Serbuk Kayu Jati. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 3(1), 38–53. <https://doi.org/10.56211/blendsains.v3i1.572>
- Afrah, B., Ihsan Riyadi, M., Cundari, L., Rizki, F., Ramadhanty, R. V., & Oktarinasari, E. (2024). Potensi Pemanfaatan Asap Cair (Liquid Smoke) Menjadi Bio-Disinfectant dari Limbah Kayu Karet dan Kayu Akasia. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 13(1), 11–21. <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v13i1.66832>
- Aggarwal, V., & Arora, H. (2018). *A survey of deep learning tools for image classification. International Journal of Information and Computing Science*. <http://ijics.com/>
- Anazmar, H., Raharjo, J., & Rahmania, R. (2019). Analisis Performansi Sistem Pendeteksi Kualitas Kayu Jati Menggunakan Pengolahan Citra Dengan Metode Histogram Of Oriented Gradients dan Support Vector Machine. *eProceedings of Engineering*, 6(2)
- Arifin, J. (2022). Klasifikasi Citra Tekstur Kayu Menggunakan Gray Level CO-Occurance Matrix dan Local Binary Pattern. *JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer)*, 6(1), 34-40.
- Batubara, N. A., & Awangga, R. M. (2020). *Tutorial Object Detection Plate Number With Convolution Neural Network (CNN)* (Vol. 1). Kreatif.

- Sipayung, E. M. (2023). Klasifikasi image jenis kayu pada furnitur dengan *Convolutional Neural Network*. *Jurnal Telematika*, 18(2), 82-87.
- Danil, K. (2024). Pengenalan Jenis Kelamin dalam Lingkungan Multiaksen Menggunakan Metode Multi Layer Perceptron (MLP) dan Gated Recurrent Unit (GRU): Gender Recognition in a Multiaccent Environment Using Multi Layer Perceptron (MLP) and Gated Recurrent Unit (GRU) Methods. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 4(3), 803-811. <https://doi.org/10.57152/malcom.v4i3.1323>
- Dewi, N. P. E. L., Pratama, I. A., & Juanita, J. (2023). Karakteristik Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jati Sumbawa Sebagai Bahan Konstruksi. *Empiricism Journal*, 4(1), 320–325. <https://doi.org/10.36312/ej.v4i1.1575>
- Fadhillah, D. A., Sumarlinda, S., & Lestari, W. (2024). Penerapan *Convolutional Neural Network* (CNN) dalam klasifikasi kayu guna bahan baku mebel. *Infotech: Journal of Technology Information*, 10(2), 187–192.
- Falakhi, A. (2024). Penerapan Deteksi Pada Objek Kendaraan Motor Dan Mobil Menggunakan Metode Convolution Neural Network Berbasis Python. *Journal Computer Science and Information Systems: J-Cosys*, 4(1), 37-47. <https://doi.org/10.53514/jco.v4i1.483>
- Farokhah, L. (2020). Implementasi k-nearest neighbor untuk klasifikasi bunga dengan ekstraksi fitur warna rgb. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 7(6), 1129-1135. <https://doi.org/10.25126/jtiik.202072608>

- Gaol, N. I. L., Hidayati, F., Nugroho, W. D., Praptoyo, H., Karyanto, O., & Marsoem, S. N. (2023). Sifat Fisika dan Mekanika Kayu *Acacia aulacocarpa* dari KHDTK Wanagama. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(4), 630–640. <https://doi.org/10.18343/jipi.28.4.630>
- Putra, R. H. H., Raharjo, J., & Rahmania, R. (2019). Analisis Performansi Sistem Pendeteksi Kualitas Kayu Jati Menggunakan Pengolahan Citra Dengan Metode Discrete Cosine Transform Dan Learning Vector Quantization. *eProceedings of Engineering*, 6(3).
- Hammoudeh, Z., & Lowd, D. (2024). Training data influence analysis and estimation: A survey. *Machine Learning*, 113(5), 2351-2403. <https://doi.org/10.1007/s10994-023-06495-7>
- Hwang, S. W., & Sugiyama, J. (2021). Computer vision-based wood identification and its expansion and contribution potentials in wood science: A review. *Plant Methods*, 17(1), 47. <https://doi.org/10.1186/s13007-021-00746-1>
- Kalua, A. L., Mantiri, R., Rumondor, C., & Mogogibung, E. (2024). Sistem Informasi Pendaftaran Beasiswa dan Jadwal Legalisir Berbasis Website Responsif (Studi Kasus: Dinas Pendidikan Sulawesi Utara). *Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science (ITSECS)*, 2(2), 58–74. <https://doi.org/10.58602/itsecs.v2i2.108>
- Khajuria, R., Quyoomb, A., & Sarwar, A. (2020). A Comparison of Deep Reinforcement Learning and Deep learning for Complex Image Analysis.

- Journal of Multimedia Information System*, 7(1), 1–10.
<https://doi.org/10.33851/jmis.2020.7.1.1>
- LeCun, Y., Bengio, Y., & Hinton, G. (2015). Deep learning. *nature*, 521(7553), 436-444. <https://doi.org/10.1038/nature14539>
- Nurfiah, N., Lubis, H., & Salkiawati, R. (2024). identifikasi citra garis telapak tangan menggunakan metode glcm & k-nn. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, 4(3), 251-257. <https://doi.org/10.52362/jmijayakarta.v4i2.1524>
- Mandiri, A., & Agustin, S. (2024). Identifikasi Varietas Kayu Menggunakan Radially Average Power Spectrum Value Dan Orde Satu. *SINTECH (Science and Information Technology) Journal*, 7(3), 159-166.
<https://doi.org/10.31598>
- Monoarfa, P. M., Kurdiansyah, K., & Violet, V. (2024). karakteristik bata ringan dari limbah sekam padi (*Oryza sativa*) dan serbuk kayu akasia (*Acacia mangium*) Characteristics of Lightweight Bricks Made from Rice Husk Waste (*Oryza sativa*) and Acacia Wood Dust (*Acacia mangium*). *Jurnal Sylva Scientiae*, 7(4), 617-627.
- Meiganati, K. B., Susdiyanti, T., & Suryana, M. F. H. (2023). Karakteristik Fisika Dan Mekanika Kayu Jati Unggul Nusantara Trubusan Umur 8 Tahun: Physical And Mechanical Characteristics Of Superior Nusantara Copies Teak Wood Age 8 Years. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 41(3), 157-164.
<https://doi.org/10.55981/jphh.2023.2562>

- Erwin, I. M., Risnandar, E. P., & Sugiarto, B. (2020). Kayu7net: Identifikasi dan Evaluasi F-Measure Citra Kayu berbasis Deep *Convolutional Neural Network* (DCNN). *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 7(6). <https://doi.org/10.25126/jtiik.202072663>
- Prastowo, E. Y. (2021). Pengenalan Jenis Kayu Berdasarkan Citra Makroskopik Menggunakan Metode *Convolutional Neural Network*. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 7(2). <https://doi.org/10.28932/jutisi.v7i2.3706>
- Putra, R. R. P., & Fachrie, M. (2025). Implementasi Algoritma *Convolutional Neural Network* dalam Menentukan Kelayakan Kayu. *Jurnal Indonesia: Manajemen Informatika dan Komunikasi*, 6(1), 490-498.
- Resnawati, R., Fadjryani, Abdul Mahatir Najar, Juni Wijayanti Puspita, Aan Bin Mardiyani, & Maulidyani Abu. (2024). Pelatihan dan Pendampingan Pemrograman Python Dalam Meningkatkan Kompetensi Siswa SMKN 5 Palu. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Farmasi Dan Sains*, 2(2), 6–12. <https://doi.org/10.22487/jpsf.2024.v2.i2.16879>
- Ridwan, K., Febriana, I., Kimia, T., & Negeri Sriwijaya, P. (2023). Pembuatan Asap Cair Hasil Pirolisis Limbah Kayu Akasia (*Acacia Mangium Wild*) Dan Kayu Jati (*Tectona Grandis*) Menjadi Pestisida Organik Di Sma Negeri 3 Kayuagung.
- Rifqi (2025). Klasifikasi Sampah Daur Ulang Menggunakan *Convolutional Neural Network* Dan Gray Level Co-Occurrence Matrix. *Jurnal Informatika*

Teknologi Dan Sains, 3(1), 1211–1220.

<https://doi.org/https://doi.org/10.56211/blendsains.v3i1.572>

Ananda, N. R., Hamid, A., & Purbiyanto, E. (2024). Perancangan Sistem Informasi Kegiatan Anggota DPRD Kabupaten Hulu Sungai Tengah Berbasis PHP Dan HTML. *Indonesian Journal of Information Technology and Computing (IMAGING)*, 4(2), 97-107.

Waliyansyah, R. R., & Fitriyah, C. (2019). Perbandingan akurasi klasifikasi citra kayu jati menggunakan metode naive bayes dan k-nearest neighbor (k-NN). *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika)*, 5(2), 157-163.

Rohim, A., & Arum Sari, Y. (2019). Convolution neural network (CNN) untuk pengklasifikasian citra makanan tradisional. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(7). <http://j-ptiik.ub.ac.id>

Sabi, M., Muchtar, M., Sya'ban, K., Paliling, A., Miftachurohmah, N., & Karim, R. (2025). Klasifikasi jenis kain tenun Buton dengan metode k-NN berdasarkan fitur warna RGB dan HSV serta ekstraksi tekstur dengan GLCM. *Jurnal Mnemonic*, 8(1), 60–69.

Septian Dwi Chandra, Hardian Oktavianto, & Ari Eko Wardoyo. (2024). Klasifikasi Malware Menggunakan Metode *Convolutional Neural Network* (CNN) Berbasis Website. *Jurnal Penelitian Teknologi Informasi Dan Sains*, 2(2), 84–99. <https://doi.org/10.54066/jptis.v2i2.1931>

Setiyono, B., Arif, M. R. A., Aini, Q. Q., Soegianto, T. H., Ohanna, J., Gunawan, R. A. F., & Rizkia, A. P. (2023). Identifikasi Tanaman Obat Indonesia

- Melalui Citra Daun Menggunakan Metode *Convolutional Neural Network* (CNN). *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.* <https://doi.org/10.25126/jtiik.2023106809>
- Sinaga, D., & Jatmoko, C. (2024). Klasifikasi citra batik Sumatera menggunakan naïve Bayes berbasis fitur ekstraksi GLCM. *Prosiding Semnas Ristek (Seminar Nasional Riset dan Inovasi Teknologi)*, 8(1).
- Somadona, S., Sribudiani, E., & Elsa Valencia, D. (2020). Karakteristik Balok Laminasi Kayu Akasia (*Acacia Mangium*) Dan Meranti Merah (*Shorea Leprosula*) Berdasarkan Susunan Lamina Dan Berat Labur Perekat Styrofoam. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 15(2), 53–64. <https://doi.org/10.31849/forestra.v15i2.5039>
- Tasia, A., Daniati, I. M., & Sumiranto, R. A. (2024). Klasifikasi tingkat kerusakan kayu menggunakan metode *Convolutional Neural Network* (CNN). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi & Sains*, 3(1), 257–262.
- Sun, Y., Lin, Q., He, X., Zhao, Y., Dai, F., Qiu, J., & Cao, Y. (2021). Wood species recognition with small data: A deep learning approach. *International Journal of Computational Intelligence Systems*, 14(1), 1451–1460. <https://doi.org/10.2991/ijcis.d.210423.001>
- Yuliana, N., Sanjaya, K. T., Suryanto, A. A., & Dewi, L. R. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kualitas Kayu Terbaik Untuk Kerajinan Meubel Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp). *Curтина*, 1(1), 40-49.

Zuzzaifa, N., & Rianto, R. (2023). *Convolutional Neural Network Untuk Perbandingan Optimizer Pada Citra Batang Pohon. Jurnal Sistem Cerdas*, 6(3), 179-188.

