

DAFTAR PUSTAKA

- Adelina, S. O., Adelina, E., & Hasriyanty, H. (2017). Identifikasi Morfologi dan Anatomi Jeruk Lokal (*Citrus* sp) di Desa Doda dan Desa Lempe Kecamatan Lore Tengah Kabupaten Poso. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-Journal)*, 5(1), 58–65.
- Adiyasa, M. R., & Meiyanti, M. (2021). Pemanfaatan obat tradisional di Indonesia: distribusi dan faktor demografis yang berpengaruh. *Jurnal Biomedika Dan Kesehatan*, 4(3), 130–138.
- Alfarizi, M. R. S., Al-farish, M. Z., Taufiqurrahman, M., Ardiansah, G., & Elgar, M. (2023). Penggunaan Python sebagai bahasa pemrograman untuk machine learning dan deep learning. *Karimah Tauhid*, 2(1), 1–6.
- Arsal, A. F., & Karim, H. (2025). A Identifikasi Spesies Tumbuhan sebagai Sumber Belajar Botani pada Fakultas MIPA-UNM: Identifikasi Spesies Tumbuhan sebagai Sumber Belajar Botani pada Fakultas MIPA-UNM. *Biosel Biology Science and Education*, 14(2), 187–192.
- Badriyah, L. (2023). *Identifikasi dan karakterisasi tumbuhan obat di desa Sukolilo, Kecamatan Prigen, Kabupaten Pasuruan berdasarkan morfologi dan fitokimia*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Basha, S. H. S., Dubey, S. R., Pulabaigari, V., & Mukherjee, S. (2020). Impact of fully connected layers on performance of *Convolutional Neural Networks* for image classification. *Neurocomputing*, 378, 112–119.
- Batubara, N. A., & Awangga, R. M. (2020). *Tutorial Object Detection Plate Number With Convolution Neural Network (CNN)* (Vol. 1). Kreatif.
- Bauravindah, A. (2025). *Deteksi Abnormalitas Toraks yang Efisien Menggunakan Model Deep Learning Mobile: Studi Komparatif MobileNet, ShuffleNet, dan EfficientNet dengan Grad-CAM*. Universitas Islam Indonesia.

- Bota, W., Martosupono, M., & Rondonuwu, F. S. (2015). Potensi senyawa minyak sereh wangi (Citronella oil) dari tumbuhan *Cymbopogon nardus* L. sebagai agen antibakteri. *Prosiding Semnastek*.
- Butar-Butar, R. J. H., & Marpaung, N. L. (2023). Deep Learning untuk Identifikasi Daun Tanaman Obat Menggunakan Transfer Learning *MobileNetV2*. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 8(2), 142–148.
- Danong, M. T., Ruma, M. T. L., Nono, K. M., Mauboy, R. S., Boro, T. L., & Etu, E. (2023). Hubungan Kekerabatan Fenetik Jenis-Jenis Tumbuhan Genus *Euphorbia* (Euphorbiaceae) Berdasarkan Ciri Morfologi. *Floribunda*, 7(2), 37–50.
- Dianda, N., Rachman, A. S., & Yadnya, M. S. (2025). *Identifikasi Citra Motif Kain Tenun Sumbawa (Kre Alang) Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Arsitektur MobileNetV2*. vol.
- Dijaya, R., & Setiawan, H. (2023). Buku ajar pengolahan citra digital. *Umsida Press*, 1–85.
- Gunawan, I. (2020). Optimasi Model Artificial Neural Network untuk Klasifikasi Paket Jaringan. *SIMETRIS*, 14(2), 1–5.
- Halim, A. (2025). *Pengaruh augmentasi data terhadap kinerja arsitektur densenet-201 dalam klasifikasi citra penyakit tanaman padi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Hartono, A. C., & Muslikh, A. R. (2025). Penerapan Transfer Learning *MobileNetV2* Pada Klasifikasi Citra Jenis Buah-Buahan. *Journal of Information System and Application Development*, 3(2), 103–111.

- HASANI, M. A. N. U. R. (2023). *KLASIFIKASI JENIS PENYAKIT PADA TANAMAN BAWANG MERAH MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*. UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN.
- Ilmawati, E. M., Rangkuti, M. S., & Purba, S. R. (2025). FORMULASI JAMU INSTAN KERING KOMBINASI KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.) DAN TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) SEBAGAI PENAMBAH NAFSU MAKAN. *Jurnal Penelitian Keperawatan Kontemporer*, 5(4).
- Imron, I. F., Hakim, G. T., Sari, D. S. E., Muazah, S. N., Ayu, M. P., Putri, A. E., & Kurniawan, M. B. (2024). Pengembangan Masyarakat Melalui Program Toga Sebagai Obat Herbal. *Proceedings of The National Conference on Community Engagement*, 1, 252–261.
- Indraswari, R., Herulambang, W., & Rokhana, R. (n.d.). *Deteksi Penyakit Mata Pada Citra Fundus Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN)* *Ocular Disease Detection on Fundus Images Using Convolutional Neural Network (CNN)* (Vol. 21, Number 2). Retrieved <https://www.kaggle.com/datasets/jr2ngb/cataractdataset>
- Indraswari, R., Herulambang, W., & Rokhana, R. (2022). Deteksi Penyakit Mata Pada Citra Fundus Menggunakan *Convolutional Neural Network* (CNN). *Techno. Com*, 21(2).
- Isa, I. G. T., & Elfaladonna, F. (2024). *Buku Referensi Teknologi Deep Learning pada Precision Agriculture*. Penerbit NEM.
- Jie, H. J., & Wanda, P. (2020). RunPool: A dynamic pooling layer for convolution neural network. *International Journal of Computational Intelligence Systems*, 13(1), 66–76.

- Juan, R., Butar-Butar, H., & Lysbetti Marpaung, N. (2023). *Deep Learning untuk Identifikasi Daun Tanaman Obat Menggunakan Transfer Learning MobileNetV2*. 8(2).
- Kasim, N., Fadilah, M. B., Al Hidayat, W., & Saputra, R. A. (2024). Klasifikasi Jenis Tanaman Herbal Berdasarkan Citra Menggunakan Metode Convolution Neural Network (CNN). *Vol, 19*, 64–78.
- Khaeriyah, R. (2019). *Implementasi Metode Convolutional Neural Network Menggunakan Tensorflow Dalam Mendeteksi Sebuah Objek*.
- Khairunnisa, K., Judijanto, L., Muchtar, M., Dewi, E. N. F., Amri, N. A., Yuniansyah, Y., Sutoyo, M. N., & Zain, N. N. L. E. (2025). *Image Processing*. PT. Green Pustaka Indonesia.
- kusuma Wahyuni, D., Ekasari, W., Witono, J. R., & Purnobasuki, H. (2016). *Toga Indonesia*. Airlangga University Press.
- Laelasari, I., & Syadza, N. Z. (2022). Pendampingan pemanfaatan jahe (*Zingiber officinale*) sebagai bahan rempah dalam pembuatan inovasi makanan herbal penambah immunitas. *Jurnal Bakti Saintek: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains Dan Teknologi*, 6(2), 31–37.
- Listiani, H., Asia, S. N., Sepriano, S., & Judijanto, L. (2025). *Deep Learning: Konsep, Arsitektur, dan Implementasi*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Liunokas, A. B., & Billik, A. H. S. (2021). *Karakteristik morfologi tumbuhan*. Deepublish.
- Madenda, S. (n.d.). *Komputer Vision, Kecerdasan Artifisial, dan Sistem Tertanam*.
- Marpaung, F. (2023). *Klasifikasi Daun Teh Siap Panen Menggunakan Cnn Dengan Arsitektur MobileNetV2*. Universitas Medan Area.

- Marpaung, F., Aulia, F., & Nabila, R. C. (2022). *Computer Vision Dan Pengolahan Citra Digital*. PUSTAKA AKSARA.
- Mutaqin, G., & Kom, S. (2023). *Teknik Penghapusan Kabut Pada Citra Digital*. Nas Media Pustaka.
- NARMAIZAH, R. (2014). *PENGOLAHAN CITRA PENGENALAN REMPAH DAUN BERBASIS BENTUK*. Universitas Muhammadiyah Gresik.
- Nesta Suandana, I., & Apriandari, W. (2024). PEMANFAATAN CNN (CONVOLUTION NEURAL NETWORK) DAN MOBILENET V2 DALAM KLASIFIKASI REMPAH-REMPAH LOKAL DI INDONESIA. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 8, Number 5).
- Nurhikam, A. S., Agung, W. P., Rohman, S., & Saputra, I. M. (2024). Klasifikasi tanaman obat berdasarkan citra daun menggunakan backpropagation neural networks. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 8(1), 1–11.
- Pujiati, R., & Rochmawati, N. (2022a). Identifikasi citra daun tanaman herbal menggunakan metode *Convolutional Neural Network* (CNN). *Journal of Informatics and Computer Science (JINACS)*, 3(03), 351–357.
- Pujiati, R., & Rochmawati, N. (2022b). Identifikasi Citra Daun Tanaman Herbal Menggunakan Metode *Convolutional Neural Network* (CNN). *Journal of Informatics and Computer Science*, 03.
- Raup, A., Ridwan, W., Khoeriyah, Y., Supiana, S., & Zaqiah, Q. Y. (2022). Deep learning dan penerapannya dalam pembelajaran. *JIIP-Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 5(9), 3258–3267.
- Rustiyana, R., Lase, M. C. M., Imamah, N., Yendri, O., & Judijanto, L. (2025). *Pengolahan Citra Digital: Digital Image Processing*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.

- Setiyono, B., Arif, M. R., 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.*
- Setiyono, B., Riv'an Arif, M., Aini, Q. Q., Soegianto, T. H., Ohanna, J., Andrean, R., Gunawan, F., & Rizkia, A. P. (n.d.). *IDENTIFIKASI TANAMAN OBAT INDONESIA MELALUI CITRA DAUN MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)*. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2023106809>
- Sihombing, G. L. A. (2024). Literature Review: Metode Jaringan Neural Konvolusi (CNN) Untuk Pemrosesan Gambar. *HASIL SEMINAR NASIONAL UNPRI*, 2(1).
- Simamora, R. R. (2025). *Analisis Arsitektur MobileNetV3 dalam mengklasifikasi Penyakit Tanaman Cabai Rawit melalui Citra Daun*. Universitas Medan Area.
- Sinaga, N. N. (2025). *Klasifikasi Tumbuhan Obat Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Algoritma CNN*. Universitas Medan Area.
- Suandana, I. N., Asriyanik, A., & Apriandari, W. (2024). Pemanfaatan Cnn (Convolution Neural Network) Dan Mobilenet V2 Dalam Klasifikasi Rempah-Rempah Lokal Di Indonesia. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(5), 10109–10116.
- Suhardin, I., Patombongi, A., & Islah, A. M. (2021). Mengidentifikasi Jenis Tanaman Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Algoritma *Convolutional Neural Network*. *Simtek: Jurnal Sistem Informasi Dan Teknik Komputer*, 6(2), 100–108.

- Suprihatin, T., Rahayu, S., Rifa'i, M., & Widyarti, S. (2020). Senyawa pada serbuk rimpang kunyit (*Curcuma longa* L.) yang berpotensi sebagai antioksidan. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 5(1), 35–42.
- Susanti, L. D., Azzahra, N. S., Ansania, A., Larasati, E. T., Triliyani, I., Khoiriyah, M., Asih, M., Kurniawati, M., Yusuf, M. F. B., & Hikmah, S. (2024). Budidaya tanaman obat keluarga sebagai upaya pemberdayaan masyarakat di Desa Tanggulangin. *DEDIKASI: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 6(2), 145–160.
- SYAUQI, A. N. (2024). *KOMPARASI ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DAN TRANSFER LEARNING (RESNET 50, MOBILE NET V2, DAN VGG16) UNTUK IDENTIFIKASI EKSPRESI WAJAH POTENSI KEJAHATAN*. UNIVERSITAS PGRI SEMARANG.
- Tamba, M. (2024). Analisis dan Implementasi Teknologi Deep Learning dalam Pengolahan Citra Digital. *Circle Archive*, 1(6).
- Triwibowo, A., Karimullah, S. S., Muhtarom, Z. A., Pratomo, D., Faizin, M., Wulandari, D. M., & Lestari, R. D. (2025). Sosialisasi dan Pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga (TOGA) sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat dalam Bidang Kesehatan dan Ekonomi. *DEDIKASI: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 7(1), 121–134.