

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. R. Lestari, I. Purwanti, N. Purnama, A. M. Sajiah, L. B. Aksara, dan J. T. Informatika, “IDENTIFIKASI PENYAKIT TANAMAN JERUK SIAM MENGGUNAKAN METODE M-SVM,” 2019.
- [2] A. Setiadi, A. Gafaruddin, dan A. Slamet, “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Jeruk Manis Siam Madu (*Citrus sinensis nobilis*) di Desa Tanea Kecamatan Konda Kabupaten Konawe Selatan,” *Jurnal Ilmiah Membangun Desa dan Pertanian*, vol. 8, no. 3, hlm. 88–95, Mei 2023, doi: 10.37149/jimdp.v8i3.79.
- [3] F. Rahayu Lestari, J. Yusmah Sari, dan I. Purwanti Ningrum Purnama, *DETEKSI PENYAKIT TANAMAN JERUK SIAM BERDASARKAN CITRA DAUN MENGGUNAKAN SEGMENTASI WARNA RGB-HSV*. 2018. [Daring]. Tersedia pada: www.ti.eng.uho.ac.id
- [4] A. Setiyorini dan J. Yusmah Sari, “Perbaikan Kualitas Citra Untuk Klasifikasi Daun Menggunakan Metode Fuzzy K-Nearest Neighbor,” *ULTIMATICS*, vol. IX, no. 2, hlm. 129, 2017, [Daring]. Tersedia pada: www.theplantlist.org,
- [5] Ulfah Nur Oktaviana, Ricky Hendrawan, Alfian Dwi Khoirul Annas, dan Galih Wasis Wicaksono, “Klasifikasi Penyakit Padi berdasarkan Citra Daun Menggunakan Model Terlatih Resnet101,” *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, vol. 5, no. 6, hlm. 1216–1222, Des 2021, doi: 10.29207/resti.v5i6.3607.
- [6] D. A. Pramudhita, F. Azzahra, K. Arfat, R. Magdalena, dan S. Saidah, “Strawberry Plant Diseases Classification Using CNN Based on MobileNetV3-Large and EfficientNet-B0 Architecture ARTICLE INFO ABSTRACT,” *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer dan Informatika (JITEKI)*, vol. 9, no. 3, hlm. 522–534, 2023, doi: 10.26555/jiteki.v9i3.26341.
- [7] B. U. Rusydi dan M. Rusli, “PEMANFAATAN TEKNOLOGI PERTANIAN DAN PENGARUHNYA TERHADAP PENDAPATAN PETANI,” *Journal of Regional Economics*, 2022.
- [8] Y. Li, W. C. Huang, dan P. H. Song, “A face image classification method of autistic children based on the two-phase transfer learning,” *Front Psychol*, vol. 14, 2023, doi: 10.3389/fpsyg.2023.1226470.

- [9] H. Tarek, H. Aly, S. Eisa, dan M. Abul-Soud, "Optimized Deep Learning Algorithms for Tomato Leaf Disease Detection with Hardware Deployment," *Electronics (Switzerland)*, vol. 11, no. 1, Jan 2022, doi: 10.3390/electronics11010140.
- [10] M. A. Purnama Wibowo, Muhammad Bima Al Fayyadl, Yufis Azhar, dan Zamah Sari, "Classification of Brain Tumors on MRI Images Using Convolutional Neural Network Model EfficientNet," *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, vol. 6, no. 4, hlm. 538–547, Agu 2022, doi: 10.29207/resti.v6i4.4119.
- [11] S. Hartati, L. T. Puspasari, R. Meliansyah, dan S. Sudarjat, "Sosialisasi Penyakit Tanaman Jeruk dan Pengendaliannya di Desa Pasigaran, Kecamatan Tanjungsari, Kabupaten Sumedang," *Agrikultura Masyarakat Tani*, vol. 2, no. 1, hlm. 8–17, Des 2024, doi: 10.24198/agrimasta.v2i1.59604.
- [12] K. Jenis *dkk.*, "Classification of Banana Types Based on Color, Texture, Image Shape Features Using SVM and KNN," 2021.
- [13] Fitriyah Hurriyatul dan Wihandika Rendy Cahya, *Dasar-Dasar Pengolahan Citra Digital*, 1 ed. Malang: UB Press, 2021. Diakses: 8 Juni 2025. [Daring]. Tersedia pada: https://books.google.co.id/books?id=LoNTEAAAQBAJ&lpg=PP1&ots=anKS_-wmKP&dq=gambar%20digital%20adalah&lr&pg=PP5#v=onepage&q=gambar%20digital%20adalah&f=false
- [14] L. Chen, S. Li, Q. Bai, J. Yang, S. Jiang, dan Y. Miao, "Review of image classification algorithms based on convolutional neural networks," 1 November 2021, *MDPI*. doi: 10.3390/rs13224712.
- [15] D. A. Pramudhita, F. Azzahra, K. Arfat, R. Magdalena, dan S. Saidah, "Strawberry Plant Diseases Classification Using CNN Based on MobileNetV3-Large and EfficientNet-B0 Architecture ARTICLE INFO ABSTRACT," *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer dan Informatika (JITEKI)*, vol. 9, no. 3, hlm. 522–534, 2023, doi: 10.26555/jiteki.v9i3.26341.
- [16] S. A. Mazhar, "Methods of Data Collection: A Fundamental Tool of Research," *Journal of Integrated Community Health*, vol. 10, no. 01, hlm. 6–10, Jun 2021, doi: 10.24321/2319.9113.202101.

- [17] E. Paradis, B. O'Brien, L. Nimmon, G. Bandiera, dan M. A. T. Martimianakis, "Design: Selection of Data Collection Methods," *J Grad Med Educ*, vol. 8, no. 2, hlm. 263–264, Mei 2016, doi: 10.4300/JGME-D-16-00098.1.
- [18] Y. S. Siregar, M. Darwis, R. Baroroh, dan W. Andriyani, "Peningkatan Minat Belajar Peserta Didik dengan Menggunakan Media Pembelajaran yang Menarik pada Masa Pandemi Covid 19 di SD Swasta HKBP 1 Padang Sidempuan," *Jurnal Ilmiah Kampus Mengajar*, hlm. 69–75, Apr 2022, doi: 10.56972/jikm.v2i1.33.
- [19] I. C. Azhari dan T. Haryanto, "Modeling Of Hyperparameter Tuned RNN-LSTM and Deep Learning For Garlic Price Forecasting In Indonesia," *JOURNAL OF INFORMATICS AND TELECOMMUNICATION ENGINEERING*, vol. 7, no. 2, hlm. 502–513, Jan 2024, doi: 10.31289/jite.v7i2.10714.
- [20] A. Julianto, A. Sunyoto, D. Ferry, dan W. Wibowo, "OPTIMASI HYPERPARAMETER CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI PENYAKIT TANAMAN PADI (OPTIMIZATION OF CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK HYPERPARAMETERS FOR CLASSIFICATION OF RICE PLANT DISEASES)," hlm. 98–105, 2022, [Daring]. Tersedia pada: <https://www.kaggle.com/tedisetiady/leaf-rice-dis->
- [21] N. Rochmawati *dkk.*, "Analisa Learning rate dan Batch size Pada Klasifikasi Covid Menggunakan Deep learning dengan Optimizer Adam," *JIEET - Journal Information Engineering and Educational Technology*, vol. 5, no. 2, hlm. 44–48, 2021.
- [22] B. Julianto, K. Tri Nugroho, T. Maharani, D. M. Febryan Nur, P. Komputer dan Jaringan, dan A. Komunitas Negeri Pacitan, "PENGARUH JUMLAH EPOCH DAN STEP PER EPOCH TERHADAP PERFORMA MASK-RCNN PADA DETEKSI OBJEK TANDA TANGAN," *Journal of Electrical, Electronic, Mechanical, Informatic, and Social Applied Science*, vol. 2, no. 1, 2023, [Daring]. Tersedia pada: <https://viso.ai/deep-learning/image-segmentation-using-deep->
- [23] Tandean Johan, Indrawan Rhadi, Intan Indo, dan Arifin Suci Ramadhani, "Pengaruh Penerapan Stochastic Gradient Descent Dan Adam Optimizer Pada Hyperparameter Tuning Untuk Klasifikasi Penyakit Tanaman Ubi Kayu,"

- Jurnal Dipanegara Komputer Teknik Informatika*, vol. XVI, no. 1, hlm. 80–90, 2023.
- [24] F. Ramadhan dan J. Hernadi, “Evaluasi Optimizer Adam dan RMSProp pada Arsitektur VGG-19 Klasifikasi Ekspresi Wajah Manusia,” *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, vol. 10, no. 2, hlm. 1414–1426, Mar 2025, doi: 10.29100/jipi.v10i2.6197.
 - [25] M. Rafif, D. U. Kusumaning Putri, dan L. Awaludin, “Penggunaan Pre-trained Model untuk Klasifikasi Kualitas Sekrup,” *IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)*, vol. 12, no. 2, hlm. 133, Okt 2022, doi: 10.22146/ijeis.78112.
 - [26] S. Samidin dan A. Fadjeri, “Klasifikasi Gambar Batu-Kertas-Gunting Menggunakan Convolutional Neural Network dengan Fungsi Callback untuk Mencegah Overfitting,” *Jurnal Penelitian Inovatif*, vol. 4, no. 2, hlm. 785–794, Jun 2024, doi: 10.54082/jupin.413.
 - [27] G. Mutaqin, *Teknik Penghapusan Kabut Pada Citra Digital*, 1 ed., vol. 1. Makassar: Nas Media Pustaka, 2023.
 - [28] G. S. Nugroho dan G. Hazmin, “Perbandingan Algoritma untuk Mereduksi Noise pada Citra Digital,” *Journal of Information Technology Ampera*, vol. 3, no. 2, hlm. 2774–2121, 2022, [Daring]. Tersedia pada: <https://journal-computing.org/index.php/journal-ita/index>
 - [29] P. S. Studi dkk., “Invers Matriks Ordo 3x3 dengan Menggunakan Metode Operasi Baris Elementer (OBE) Riska Wulandari,” *Jurnal Pustaka Cendekia Pendidikan*, vol. 02, no. 01, hlm. 24–29, 2024.
 - [30] Y. Amrozi, D. Yulianti, A. Susilo, N. Novianto, dan R. Ramadhan, “Klasifikasi Jenis Buah Pisang Berdasarkan Citra Warna dengan Metode SVM,” *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer)*, vol. 11, no. 3, hlm. 394–399, Des 2022, doi: 10.32736/sisfokom.v11i3.1502.
 - [31] P. Faradilla, S. Fadillah Rezky, R. Hamdani, S. Informasi, dan S. Triguna Dharma, “Implementasi Metode Kernel Konvolusi Dan Contrast Stretching Untuk Perbaikan Kualitas Citra Digital,” *JURNAL SISTEM INFORMASI TGD*, vol. 1, no. 6, hlm. 865, 2022, [Daring]. Tersedia pada: <https://ojs.trigunadharma.ac.id/index.php/jsi>

- [32] Syahril Dwi Prasetyo, Shofa Shofiah Hilabi, dan Fitri Nurapriani, “Analisis Sentimen Relokasi Ibukota Nusantara Menggunakan Algoritma Naïve Bayes dan KNN,” *Jurnal KomtekInfo*, hlm. 1–7, Jan 2023, doi: 10.35134/komtekinfo.v10i1.330.
- [33] L. H. Ganda dan H. Bunyamin, “Penggunaan Augmentasi Data pada Klasifikasi Jenis Kanker Payudara dengan Model Resnet-34,” *Jurnal Strategi*, vol. 3, no. 1, hlm. 187–193, 2021, [Daring]. Tersedia pada: <https://cs231n.github.io/convolutional-networks/>
- [34] S. F. Chairunissa, “Klasifikasi Jenis Lebah Madu Menggunakan Metode Convolutional Neural Network,” *JITTER- Jurnal Ilmiah Teknologi dan Komputer*, vol. 4, no. 3, 2023.
- [35] A. Howard dkk., “Searching for MobileNetV3,” dalam *Searching for MobileNetV3*, 2019.
- [36] R. Retno Utami, U. Fadzilia Arifin, dan N. Putri, “The Application of Artificial Intelligence in Waste Classification as an Effort In Plastic Waste Management,” *Jurnal Informatika dan Teknologi Informasi*, vol. 21, no. 1, hlm. 1–13, 2024, doi: 10.31515/telematika.v21i1.11977.
- [37] J. Lu, L. Tan, dan H. Jiang, “Review on convolutional neural network (CNN) applied to plant leaf disease classification,” 1 Agustus 2021, *MDPI AG*. doi: 10.3390/agriculture11080707.
- [38] R. F. Putra, “Modifikasi Algoritma A* untuk Pencarian Jalur Tercepat dengan Multi-Skema Prioritas, Tie Breaker dan Force Straight Oleh : Randi Farmana Putra Modifikasi Algoritma A* untuk Pencarian Jalur Tercepat dengan Multi-Skema Prioritas, Tie Breaker dan Force Straight,” *JUKI : Jurnal Komputer dan Informatika*, vol. 5, 2023.
- [39] M. Rafif, D. U. Kusumaning Putri, dan L. Awaludin, “Penggunaan Pre-trained Model untuk Klasifikasi Kualitas Sekrup,” *IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)*, vol. 12, no. 2, hlm. 133, Okt 2022, doi: 10.22146/ijeis.78112.
- [40] M. D. Purbolaksono, M. Irvan Tantowi, A. Imam Hidayat, dan A. Adiwijaya, “Perbandingan Support Vector Machine dan Modified Balanced Random Forest dalam Deteksi Pasien Penyakit Diabetes,” *Jurnal RESTI (Rekayasa*

- Sistem dan Teknologi Informasi*), vol. 5, no. 2, hlm. 393–399, Apr 2021, doi: 10.29207/resti.v5i2.3008.
- [41] M. D. Purbolaksono, M. Irvan Tantowi, A. Imam Hidayat, dan A. Adiwijaya, “Perbandingan Support Vector Machine dan Modified Balanced Random Forest dalam Deteksi Pasien Penyakit Diabetes,” *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, vol. 5, no. 2, hlm. 393–399, Apr 2021, doi: 10.29207/resti.v5i2.3008.
- [42] R. Retno Utami, U. Fadzilia Arifin, dan N. Putri, “The Application of Artificial Intelligence in Waste Classification as an Effort In Plastic Waste Management,” *Jurnal Informatika dan Teknologi Informasi*, vol. 21, no. 1, hlm. 1–13, 2024, doi: 10.31515/telematika.v21i1.11977.