

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Zikra, K. Usman, and R. Patmasari, “Deteksi Penyakit Cabai Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Metode Gray Level Co-Occurence Matrix Dan Support Vector Machine,” *Semin. Nas. Has. Penelit. dan Pengabd. Masy.*, pp. 105–113, 2021.
- [2] D. Armita, W. Wahdaniyah, H. Hafsan, and H. Al Amanah, “Diagnosis Visual Masalah Unsur Hara Esensial Pada Berbagai Jenis Tanaman,” *Teknosains Media Inf. Sains dan Teknol.*, vol. 16, no. 1, pp. 139–150, 2022, doi: 10.24252/teknosains.v16i1.28639.
- [3] T. Prakoso, H. Alpandari, and H. H. H Sridjono, “RESPON PEMBERIAN UNSUR HARA MAKRO ESSENSIAL TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN JAGUNG (*Zea mays*),” *Muria J. Agroteknologi*, vol. 1, no. 1, pp. 8–13, 2022, doi: 10.24176/mjagrotek.v1i1.8217.
- [4] J. Wahyudi, A. Shalludin, and Y. Sari, “Deteksi Kandungan Unsur Hara Daun Jagung Menggunakan K-Nearest Neighbor (KNN),” *J. Sains Komput. dan Teknol. Inf.*, vol. 3, no. 2, pp. 5–11, 2021, doi: 10.33084/jsakti.v3i2.2235.
- [5] N. A. Gulo, A. Indah, P. Mendrofa, B. Vivi, and L. Lase, “Kurangnya Unsur Hara pada Tanaman Cabai Merah serta Pemeliharaannya,” no. 3, 2024.
- [6] Y. Amrozi, D. Yulianti, A. Susilo, N. Novianto, and R. Ramadhan, “Klasifikasi Jenis Buah Pisang Berdasarkan Citra Warna dengan Metode SVM,” *J. Sisfokom (Sistem Inf. dan Komputer)*, vol. 11, no. 3, pp. 394–399, 2022, doi: 10.32736/sisfokom.v11i3.1502.
- [7] J. Teknologi Informasi, R. Suhendra, and I. Juliwardi, “Identifikasi dan Klasifikasi Penyakit Daun Jagung Menggunakan Support Vector Machine,” *J. Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 29–35, 2022, [Online]. Available: <http://jurnal.utu.ac.id/JTI>
- [8] R. Dijaya and H. Setiawan, *Buku jara Pengolahan Citra Digital*. 2023.
- [9] R. A. Pratama, A. Supani, and A. Firdaus, “Pemanfaatan Media Pembelajaran 3 Dimensi Untuk Materi Kecerdasan Buatan Dalam Mata Kuliah Kecerdasan Buatan,” *J. Lap. Akhir Tek. Komput.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–10, 2022.
- [10] M. Ula, F. T. T. Anjani, A. F. Ulva, I. Sahputra, and A. Pratama, “Application of Machine Learning With the Binary Decision Tree Model in Determining the Classification of Dental Disease,” *J. Informatics Telecommun. Eng.*, vol. 6, no. 1, pp. 170–179, 2022, doi: 10.31289/jite.v6i1.7341.
- [11] I. Cholissodin and A. A. Soebroto, “AI , MACHINE LEARNING & DEEP LEARNING ( Teori & Implementasi ),” no. December, 2021.
- [12] N. Tri *et al.*, *Deep Learning : Teori , Algoritma , dan Aplikasi*, no. March.

2025.

- [13] S. Yuliany, Aradea, and Andi Nur Rachman, "Implementasi Deep Learning pada Sistem Klasifikasi Hama Tanaman Padi Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN)," *J. Buana Inform.*, vol. 13, no. 1, pp. 54–65, 2022, doi: 10.24002/jbi.v13i1.5022.
- [14] A. Febrisa Sidabutar, R. Habibi, and W. Isti Rahayu, "Perbandingan Metode Klasifikasi Untuk Pengelompokan Risiko Magang Mahasiswa," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 7, no. 3, pp. 2071–2076, 2023, doi: 10.36040/jati.v7i3.7026.
- [15] S. Ranisa, M. Istyadi, and Y. Irhasyuarna, "PERBANDINGAN HASIL PERTUMBUHAN TANAMAN CABAI (*Capsicum annuum* L.) DENGAN PEMBERIAN PUPUK ANORGANIK DAN ORGANIK," *EDUPROXIMA J. Ilm. Pendidik. IPA*, vol. 6, no. 3, pp. 1093–1102, 2024, doi: 10.29100/.v6i3.5348.
- [16] A. A. Cahya and R. H. Br Bangun, "Karakteristik Petani dan Kelayakan Usahatani Cabai Besar (*Capsicum Annum* L) dan Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L) di Sumatera Utara," *Agricore J. Agribisnis dan Sos. Ekon. Pertan. Unpad*, vol. 5, no. 1, pp. 49–58, 2020, doi: 10.24198/agricore.v5i1.27139.
- [17] A. L. Z. Siregar and N. M. Lubis, "Budidaya Tanaman Cabai Caplak Guna Meningkatkan Perekonomian Masyarakat Pesisir Dusun II Desa Percut Sei Tuan," *Martabe J. Pengabd. Masy.*, vol. vol 5 no 6, pp. 2331–2337, 2022.
- [18] H. Ulya, S. Darmanti, and R. S. Ferniah, "Pertumbuhan Daun Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) yang Diinfeksi *Fusarium oxysporum* pada Umur Tanaman yang Berbeda," *J. Akad. Biol.*, vol. 9, no. 1, pp. 1–6, 2020.
- [19] N. Chairiyah, A. Murtilaksono, M. Adiwena, and R. Fratama, "Pengaruh Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Tanah Marginal," *J. Ilm. Respati*, vol. 13, no. 1, pp. 1–8, 2022, doi: 10.52643/jir.v13i1.2197.
- [20] M. S. Ummah, *Buku Ajar Pengolahan Citra Digital*, vol. 11, no. 1. 2023. [Online]. Available: [http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484\\_SISTEM\\_PEMBETUNGAN\\_TERPUSAT\\_STRATEGI\\_MELESTARI](http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI)
- [21] L. Vinet and A. Zhedanov, "A 'missing' family of classical orthogonal polynomials," *J. Phys. A Math. Theor.*, vol. 44, no. 8, pp. 1–14, 2011, doi: 10.1088/1751-8113/44/8/085201.
- [22] S. F. Batubara *et al.*, "Evaluasi Status Hara Makro Nitrogen, Fosfor dan Kalium di Lahan Sawah Irigasi Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara," *Agrikultura*, vol. 35, no. 1, p. 59, 2024, doi: 10.24198/agrikultura.v35i1.50844.

- [23] A. A. Fikriawan, S. Saida, A. Haris, and A. Tjoneng, “ANALISIS STATUS HARA NITROGEN UNTUK TANAMAN PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.) DI KECAMATAN MARE KABUPATEN BONE,” *AGrotekMAS J. Indones. J. Ilmu Peranian*, vol. 5, no. 1, pp. 76–80, 2024, doi: 10.33096/agrotekmas.v5i1.499.
- [24] V. M. M. Rambitan, E. T. Maasawet, and E. Palenewen, “Analisis Kandungan Unsur Hara Tumbuhan Sembung Rambat ( *Mikania Micrantha* Kunth ) yang Berpotensi Sebagai Pupuk Organik PENDAHULUAN Indonesia merupakan negara yang memiliki keanekaragaman hayati yang tinggi , namun dimana Indonesia menempati urutan kedua ,” vol. 12, no. 2, pp. 114–122, 2024.
- [25] A. Toha, P. Purwono, and W. Gata, “Model Prediksi Kualitas Udara dengan Support Vector Machines dengan Optimasi Hyperparameter GridSearch CV,” *Bul. Ilm. Sarj. Tek. Elektro*, vol. 4, no. 1, pp. 12–21, 2022, doi: 10.12928/biste.v4i1.6079.
- [26] L. B. Ilmawan and M. A. Mude, “Perbandingan Metode Klasifikasi Support Vector Machine dan Naïve Bayes untuk Analisis Sentimen pada Ulasan Tekstual di Google Play Store,” *Ilk. J. Ilm.*, vol. 12, no. 2, pp. 154–161, 2020, doi: 10.33096/ilkom.v12i2.597.154-161.
- [27] R. Feni, “Rancang Bangun Sistem Informasi Pemasaran Batik Tulis Mbah Jo Berbasis Web Pada Umkm Di Pilangkenceng Kabupaten Madiun,” *J. Ris. Inov. Bid. Inform. Dan Pendidik. Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 41–48, 2022.
- [28] A. Arifin, J. Hendyli, and D. E. Herwindiati, “Klasifikasi Tanaman Obat Herbal Menggunakan Metode Support Vector Machine,” *Comput. J. Comput. Sci. Inf. Syst.*, vol. 5, no. 1, p. 25, 2021, doi: 10.24912/computatio.v1i1.12811.
- [29] S. Talib, S. Sudin, and M. Dzikrullah Suratin, “Penerapan Metode Support Vector Machine (Svm) Pada Klasifikasi Jenis Cengkeh Berdasarkan Fitur Tekstur Daun,” *PROSISKO J. Pengemb. Ris. dan Obs. Sist. Komput.*, vol. 11, no. 1, pp. 26–34, 2024, doi: 10.30656/prosisko.v11i1.7911.
- [30] M. Mulya and D. Abdiansah, “Penerapan Multi-threading untuk Meningkatkan Kinerja Pengolahan Citra Digital,” *J. Generic*, vol. 8, no. 2, pp. 2087–9814, 2013.