

DAFTAR PUSTAKA

- [1] *Allied Market Research*, “Hydroponics Market by Type (Aggregate Systems and Liquid Systems), Crop Type (Vegetables, Fruits, Flowers, and Others), and Equipment (HVAC, LED Grow Light, Communication Technology, Irrigation Systems, Material Handling, Control Systems & Others) - Globa.” p. 2023. [Online]. Available: <https://www.alliedmarketresearch.com/hydroponics-market-A06224.%0D>
- [2] Meriaty, A. Sihaloho, and K. D. Pratiwi, “Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Akibat Jenis Media Tanam Hidroponik Dan Konsentrasi Nutrisi AB MIX,” *Agroprimatech*, vol. 4, no. 2, pp. 75–84, Apr. 2021, doi: 10.34012/agroprimatech.v4i2.1698.
- [3] C. N. Harsela, “Sistem Hidroponik Menggunakan *Nutrient Film Technique* Untuk Produksi dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.),” *Syntax Lit. ; J. Ilm. Indones.*, vol. 7, no. 11, pp. 17136–17144, Nov. 2022, doi: 10.36418/syntax-literate.v7i11.11983.
- [4] N. Mailidarni and J. Priyono, “Teknik Budidaya Tanaman Selada Serta Analisis Kelayakan Usaha (*Lactuca sativa* L) di Balai PenMailidarni, N., & Priyono, J. (2019). Teknik Budidaya Tanaman Selada Serta Analisis Kelayakan Usaha (*Lactuca sativa* L) di Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balist,” *J. Agrida*, vol. 1, no. 1, pp. 37–48, 2019.
- [5] S. Mulatsih, Sarina, and Miftah, “Optimasi Lahan Pada Sistem Tumpang Sari Jagung Manis,” *J. Agroqua*, vol. 17, no. 2, pp. 115–125, 2019, doi: 10.32663/ja.v%vi%i.2198.
- [6] D. S. T. Manalu and L. Br Bangun, “Analisis Kelayakan Finansial Selada Keriting dengan Sistem Hidroponik (Studi Kasus PT Cifa Indonesia),” *AgriHumanis J. Agric. Hum. Resour. Dev. Stud.*, vol. 1, no. 2, pp. 117–126, Oct. 2020, doi: 10.46575/agrihumanis.v1i2.71.
- [7] M. A. Afandi and A. F. Isnawati, “Sistem Klasifikasi Kesiapan Panen Tanaman Pakcoy Berbasis Pengolahan Citra Kamera Tunggal Menggunakan Metode *K - Nearest Neighbor*,” no. June 2022, 2021, doi:

10.21082/ip.v30n2.2021.p103-112.

- [8] A. D. P. Alwy, F. Adiba, B. N. Nur, A. B. Kaswar, and S. Andriani, “Klasifikasi Kematangan Daun Selada Berdasarkan Fitur Warna Menggunakan *K-Nearest Neighbors*,” *J. Ilmu Komput. dan Teknol. Inf.*, vol. 7, no. 1, pp. 35–44, 2022.
- [9] S. D. P. Bahari and U. Latifa, “Klasifikasi Buah Segar Menggunakan Teknik *Computer Vision* Untuk Pendeteksian Kualitas Dan Kesegaran Buah,” *J. Mhs. Tek. Inform.*, vol. 7, no. 3, pp. 1567–1573, 2023.
- [10] F. F. Maulana and N. Rochmawati, “Klasifikasi Citra Buah Menggunakan *Convolutional Neural Network*,” *J. Informatics Comput. Sci.*, vol. 1, no. 02, pp. 104–108, Jan. 2020, doi: 10.26740/jinacs.v1n02.p104-108.
- [11] H. L. Fuadi *et al.*, “Klasifikasi Kematangan Tanaman Hidroponik Pakcoy Menggunakan Metode SVM,” *J. RESTI (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 6, no. 1, pp. 153–160, Feb. 2022, doi: 10.29207/resti.v6i1.3828.
- [12] B. Haesri, H. Fitriyah, M. Hannats, and H. Ichsan, “Klasifikasi Kesiapan Panen Tanaman Hidroponik Bayam Hijau menggunakan Metode Pengolahan Citra dan *K-Nearest Neighbours* berbasis *Raspberry Pi*,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 6, no. 12, pp. 5931–5939, 2022, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [13] F. H. Hawari, F. Fadillah, M. R. Alviandi, and T. Arifin, “Klasifikasi Penyakit Tanaman Padi Menggunakan Algoritma CNN (*Convolutional Neural Network*),” *J. Responsif Ris. Sains dan Inform.*, vol. 4, no. 2, pp. 184–189, 2022, doi: 10.51977/jti.v4i2.856.
- [14] A. Syarifah, A. A. Riadi, and A. Susanto, “Klasifikasi Tingkat Kematangan Jambu Bol Berbasis Pengolahan Citra Digital Menggunakan Metode *K-Nearest Neighbor*,” *JIMP J. Inform. Merdeka Pasuruan*, vol. 7, no. 1, pp. 27–35, 2022.
- [15] H. Sunarjono, *Bertanam 36 Jenis Sayur*, I. Jakarta: Penebar Swadaya, 2013.
- [16] P. Alviani, *Bertanam Hidroponik Untuk Pemula*, 1st ed. Jakarta Timur: Bibit Publisher, 2015.
- [17] E. Syariefa, S. Duryatmo, and S. Angkasa, *Hidroponik Praktis*, 1st ed.

Jakarta Pusat: PT Trubus Swadaya, 2014.

- [18] R. D. Puspitasari, "Pertanian Berkelanjutan Berbasis Revolusi Industri 4.0," *J. Layanan Masy. (Journal Public Serv.,* vol. 3, no. 1, p. 26, Jun. 2020, doi: 10.20473/jlm.v3i1.2019.26-28.
- [19] B. Prasetyo and U. Trisyanti, "Revolusi Industri 4.0 Dan Tantangan Perubahan Sosial," *IPTEK J. Proc. Ser.,* vol. 0, no. 5, pp. 22–27, 2018, doi: 10.12962/j23546026.y2018i5.4417.
- [20] R. R. Rachmawati, "Smart Farming 4.0 Untuk Mewujudkan Pertanian Indonesia Maju, Mandiri, dan Modern," *Forum Penelit. Agro Ekon.,* vol. 38, no. 2, pp. 137–154, 2020, doi: <http://dx.doi.org/10.21082/fae.v38n2.2020>.
- [21] M. Pangestika, *Smart Farming Pertanian di Era Revolusi Industri 4.0*, 1st ed. Yogyakarta: ANDI, 2020.
- [22] H. Wibowo, *Panduan Terlengkap Hidroponik*, 1st ed. Yogyakarta: FlashBook, 2015.
- [23] Asriani, D. Hendriansyah, and Nurcayah, *Rancangan Usaha Agribisnis Hidroponik*, 1st ed. Pekalongan, Jawa Tengah: PT. Nasya Expanding Management, 2022.
- [24] A. Setiawan, *Buku Pintar Hidroponik*, 1st ed. Yogyakarta: Laksana, 2019.
- [25] R. Silvia, "Pengolahan citra digital dan histogram dengan phyton dan text editor pycharm," *Technol. J. Ilm.,* vol. 11, no. 3, pp. 181–186, 2020.
- [26] N. Z. Munantri, H. Sofyan, and M. Y. Florestiyanto, "Aplikasi Pengolahan Citra Digital Untuk Identifikasi Umur Pohon," *Telematika*, vol. 16, no. 2, p. 97, 2020, doi: 10.31315/telematika.v16i2.3183.
- [27] T. R. Pahlevi, R. Buaton, and Nurhayati, "Identifikasi Jenis Bunga Menggunakan Ekstraksi Ciri Orde Satu," *J. Creat. (Inovasi dan Kreasi dalam Teknol. Informasi),* vol. 6, no. Juni, pp. 1–47, 2021.
- [28] M. H. Kurniawan, H. Handiyani, T. Nuraini, R. Tutik, S. Hariyati, and A. Pringsewu, "Artificial Intelligence (AI) dalam Pelayanan Keperawatan: Studi Literatur," *Faletahan Heal. J.,* vol. 10, no. 1, pp. 77–84, 2023, [Online]. Available: www.journal.lppm-stikesfa.ac.id/ojs/index.php/FHJ
- [29] L. Chen, P. Chen, and Z. Lin, "Artificial Intelligence in Education: A Review," *IEEE Access,* vol. 8, pp. 75264–75278, 2020, doi:

10.1109/ACCESS.2020.2988510.

- [30] Noviyanti, Yuliana, F. S. D. Arianto, and L. F. M. Horrhuruw, *Teknologi Deep Learning : Eksplorasi Kemampuan Metode Generativr Adversarial Networks (GANS)*, 1st ed. Uwais InspirasiIndonesia, 2023.
- [31] S. Prasetyo, “*Deep Learning 201 Basic Concept and Implementation.*” p. 2020.
- [32] Ananta Dwi Prayoga Alwy, M Syahid Nur Wahid, Bukhari Naufal Nur Ag, and M Miftach Fakhri, “Klasifikasi Penyakit Pada Padi Dengan Ekstraksi Fitur LBP dan GLCM,” *J. Deep Learn. Comput. Vis. Digit. Image Process.*, pp. 1–10, 2023, doi: 10.61255/decoding.v1i1.51.
- [33] T. Nurhikmat, “Implementasi *Deep Learning* Untuk *Image Classification* Menggunakan Algoritma *Convolutional Neural Network* (CNN) Pada Citra Wayang Golek,” 2018. [Online]. Available: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7556065><http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=PMC394507><http://dx.doi.org/10.1016/j.humphath.2017.05.005><https://doi.org/10.1007/s00401-018-1825-z><http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27157931>
- [34] R. Aryanto, M. Alfian Rosid, and S. Busono, “Penerapan *Deep Learning* untuk Pengenalan Tulisan Tangan Bahasa Aksara Lota Ende dengan Menggunakan Metode *Convolutional Neural Networks*,” *J. Inf. dan Teknol.*, vol. 5, no. 1, pp. 258–264, 2023, doi: 10.37034/jidt.v5i1.313.
- [35] I. Akil, “Komparasi Fungsi Aktivasi *Neural Network* Pada *Data Time Series*,” *INTI Nusa Mandiri*, vol. 18, no. 1, pp. 78–83, 2023, doi: 10.33480/inti.v18i1.4288.
- [36] P. Baheti, “*Activation Functions in Neural Networks [12 Types & Use Cases]*,” V7, 2021. <https://www.v7labs.com/blog/neural-networks-activation-functions>
- [37] J. W. G. Putra, “Pengenalan Konsep Pembelajaran Mesin dan *Deep Learning* Edisi 1.4,” vol. 4, no. August, pp. 45–46, 2020.
- [38] M. Ahmad, “*Machine Learning Model Accuracy and Loss*,” Kaggle, 2020. <https://www.kaggle.com/getting-started/186841>
- [39] I. W. Saputro and B. W. Sari, “Uji Performa Algoritma *Naïve Bayes* untuk

Prediksi Masa Studi Mahasiswa,” *Creat. Inf. Technol. J.*, vol. 6, no. 1, p. 1, 2020, doi: 10.24076/citec.2019v6i1.178.

- [40] A. M. A. Rahim, Ingrid Yanuar Risca Pratiwi, and Muhammad Ainul Fikri, “Klasifikasi Penyakit Jantung Menggunakan Metode *Synthetic Minority Over-Sampling Technique* Dan *Random Forest Clasifier*,” *Indones. J. Comput. Sci.*, vol. 12, no. 5, pp. 2995–3011, 2023, doi: 10.33022/ijcs.v12i5.3413.