

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Khumaidi and N. Hikmah, “Rancang Bangun Prototipe Pengusir Hama Burung Menggunakan Sensor Gerak Rowl Microwave Berbasis Internet of Things,” *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 11, no. 2, pp. 560–567, 2021, doi: 10.24176/simet.v11i2.5071.
- [2] Buletin Konsumsi Pangan, “Buletin Konsumsi Pangan - Volume 12 Nomor 1 Tahun 2021,” *Kementeri. Pertan. Republik Indones.*, vol. 12, no. 1, pp. 32–43, 2021, [Online]. Available: <http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id/arsip-buletin/53buletinkonsumsi/772-buku-buletin-konsumsi-pangan-semester-i-2021>
- [3] S. Sudarmaji and N. 'Aini Herawati, “Perkembangan Populasi Tikus Sawah Pada Lahan Sawah Irigasi Dalam Pola Indeks Pertanaman Padi 300,” *J. Penelit. Pertan. Tanam. Pangan*, vol. 1, no. 2, p. 125, 2017, doi: 10.21082/jpptp.v1n2.2017.p125-131.
- [4] T. N. Padilah, B. N. Sari, and H. Hannie, “Model matematis predator-prey tanaman padi, hama penggerek batang, tikus, dan wereng batang coklat di Karawang,” *Pythagoras J. Pendidik. Mat.*, vol. 13, no. 1, pp. 52–62, 2018, doi: 10.21831/pg.v13i1.16880.
- [5] W. Yang and X. Qiu, “A Novel Crop Pest Detection Model Based on YOLOv5,” *Agric.*, vol. 14, no. 2, 2024, doi: 10.3390/agriculture14020275.
- [6] S. (Samsul) Hidayat and B. (Bambang) Tristiyono, “Pengembangan Desain Storage Drone sebagai Sarana Penunjang Pemetaan Lahan Pertanian Berbasis Drone DJI Mavic 2 Pro,” *J. Sains dan Seni ITS*, vol. 9, no. 2, p. 489253, Mar. 2020, doi: 10.12962/J23373520.V9I2.57402.
- [7] D. Surya Pradana, B. Rahayudi, and Suprpto, “Sistem Pakar Pendeteksi Hama dan Penyakit Tanaman Mangga Menggunakan Metode Iterative Dichotomiser Tree (ID3),” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 7, pp. 2713–2720, 2018, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>

- [8] Y. Hapida, P. Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Fatah Palembang, and J. K. Zainal Abidin Fikri, “PEMANFAATAN AMPAS TEBU DALAM MENINGKATKAN PERTUMBUHAN JAMUR TIRAM PUTIH (*Pleurotus ostreatus*) DI KOTA PALEMBANG DAN SUMBANGSIHNYA PADA MATA PELAJARAN BIOLOGI DI SMA,” *Bioilmi J. Pendidik.*, vol. 5, no. 1, pp. 23–28, Jun. 2019, doi: 10.19109/BIOILMI.V5I1.3508.
- [9] P. M. Cahyani, D. E. Maretha, and Asnilawati, “Ensiklopedia insecta,” *Ensiklopedia insecta*, pp. 1–12, 2020.
- [10] A. ASHAR and S. BALKIS, “FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.) DI DESA BINALAWAN KECAMATAN SEBATIK BARAT KABUPATEN NUNUKAN (Factors Influencing Production of Wetland Paddy (*Oryza sativa* L.) in Binalawan Village West Sebatik Subdistrict Nunukan District),” *J. AGRIBISNIS DAN Komun. Pertan. (Journal Agribus. Agric. Commun.*, vol. 1, no. 2, p. 65, 2018, doi: 10.35941/jakp.1.2.2018.1707.65-73.
- [11] L. Febriyanti *et al.*, “Review: UJI EFEKTIVITAS PENGARUH BEBERAPA EKSTRAK TANAMAN TERHADAP MORTALITAS WERENG COKELAT (*Nilaparvata lugens*),” *Pros. Semin. Nas. Pendidik. Biol.*, pp. 16–20, 2018, [Online]. Available: <http://proceedings.radenfatah.ac.id/index.php/semnaspbio>
- [12] R. Y. Talitha, “(PDF) PENGEMBANGAN ALAT PENGENDALI HAMA WERENG COKLAT OTOMATIS DENGAN MOTION SENSOR.” Accessed: Feb. 18, 2025. [Online]. Available: https://www.researchgate.net/publication/345744093_PENGEMBANGAN_ALAT_PENGENDALI_HAMA_WERENG_COKLAT_OTOMATIS_DENGAN_MOTION_SENSOR
- [13] W. Senoaji and R. H. Praptana, “Perkembangan populasi wereng hijau dan predatornya pada beberapa varietas padi,” *J. Perlindungan Tanam. Indones.*, vol. 19, no. 1, pp. 65–72, 2015.

- [14] Baehaki, “Hama Penggerek Batang Padi dan Teknologi Pengendalian,” *Iptek Tanam. Pangan*, vol. 8, no. 1, pp. 1–14, 2015.
- [15] H. Suharto and N. Usyati, “the Stem Borer Infestation on Rice Cultivars At Three Planting Times,” *Indones. J. Agric. Sci.*, vol. 6, no. 2, p. 39, 2016, doi: 10.21082/ijas.v6n2.2005.p39-45.
- [16] S. Ahirwar, R. Swarnkar, S. Bhukya, and G. Namwade, “Application of Drone in Agriculture,” *Int. J. Curr. Microbiol. Appl. Sci.*, vol. 8, no. 01, pp. 2500–2505, 2019, doi: 10.20546/ijcmas.2019.801.264.
- [17] M. Arief and M. A. R. Siregar, “Penggunaan Teknologi Drone Dalam Monitoring,” pp. 1–11, 2023.
- [18] M. F. Mubarokh, M. Nasir, and D. Komalasari, “Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Memprediksi Penjualan Pakaian Menggunakan Algoritma Backpropagation,” *J. Comput. Inf. Syst. Ampera*, vol. 1, no. 1, pp. 29–43, 2020, doi: 10.51519/journalcisa.v1i1.3.
- [19] D. Abdullah *et al.*, “An artificial neural networks approach and hybrid method with wavelet transform to investigate the quality of Tallo River, Indonesia,” *Casp. J. Environ. Sci.*, vol. 21, no. 3, pp. 647–656, 2023, doi: 10.22124/CJES.2023.6942.
- [20] M. Informatika and S. Barat, “Artificial Neural Networks Pengenalan Pola Pasword Angka Menggunakan Metode Heteroassociative Memory,” vol. 5, no. 3, pp. 836–844, 2024.
- [21] I. Hajar, A. Rifa, I. F. Alam, A. Ramadhan, and P. Rosyani, “Perancangan Sistem Sederhana Deteksi Helm Sepeda Motor dengan Metode Convolutional Neural Network Dan Algoritma YOLO v3,” vol. 3, no. 7, pp. 1796–1802, 2024.
- [22] G. Plastiras, C. Kyrkou, and T. Theocharides, “Efficient convnet-based object detection for unmanned aerial vehicles by selective tile processing,” *ACM Int. Conf. Proceeding Ser.*, 2018, doi: 10.1145/3243394.3243692.
- [23] R. F. Putra and D. I. Mulyana, “Optimasi Deteksi Objek Dengan Segmentasi dan Data Augmentasi Pada Hewan Siput Beracun Menggunakan Algoritma You Only Look Once (YOLO),” *J. JTIK (Jurnal*

- Teknol. Inf. dan Komunikasi*), vol. 8, no. 1, pp. 93–103, Jan. 2024, doi: 10.35870/JTIK.V8I1.1391.
- [24] O. E. Olorunshola, M. E. Irhebhude, and A. E. Evwiekpaefe, “A Comparative Study of YOLOv5 and YOLOv7 Object Detection Algorithms,” *J. Comput. Soc. Informatics*, vol. 2, no. 1, pp. 1–12, Feb. 2023, doi: 10.33736/JCSI.5070.2023.
- [25] C.-Y. Wang, A. Bochkovskiy, and H.-Y. M. Liao, “YOLOv7: Trainable Bag-of-Freebies Sets New State-of-the-Art for Real-Time Object Detectors,” pp. 7464–7475, 2023, doi: 10.1109/cvpr52729.2023.00721.
- [26] L. Cao, X. Zheng, and L. Fang, “The Semantic Segmentation of Standing Tree Images Based on the Yolo V7 Deep Learning Algorithm,” *Electron.*, vol. 12, no. 4, 2023, doi: 10.3390/electronics12040929.
- [27] H. B. Kurniasaria, Susilo, and I. Akhlis, “Penerapan Pengolahan Citra Digital Dengan Matlab 7.1 Pada Citra Radiograf,” *Unnes Physics J.*, vol. 1, no. 2252, pp. 1–4, 2012.
- [28] S. A. R. Srg, Irhamna, M. F. Aldi, M. Ramadhan, and N. L. Siregar, “Ekstraksi Fitur Citra Berdasarkan Tekstur Dengan Glcm (Gray Level CoOccurrence),” *JUTISAL (Jurnal Tek. Inform. Komput. Universal)*, vol. 3, no. 1, pp. 44–51, 2023.
- [29] M. M. Fahmi, M. Daud, and A. Bintoro, “Perancangan dan Implementasi Sistem Kendali Quadcopter AR Drone 2 . 0 Berbasis Pengolahan Citra Warna,” vol. 6, no. 2, pp. 32–47.
- [30] D. Abdullah, *Jaringan Komputer*. 1 ed. Lhokseumawe: UnimalPress, 2015.
- [31] G. Sabatani, Koman, M. Nugraha, Hendra, Satria, and T. Dewi, Anak, Ayu, Nyoman, “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kecepatan, Kekuatan, Dan Daya Ledak Terhadap Tendangan Pada Atlet Taekwondo,” *J. Pendidik. Olahraga*, vol. 8, no. 2, pp. 85–89, 2019, doi: 10.31571/jpo.v8i2.1120.
- [32] A. K. E. Lopian, S. R. U. . Sompie, and P. D. K. Manembu, “You Only Look Once (YOLO) Implementation For Signature Pattern Classification,” *J. Tek. Inform.*, vol. 16, no. 3, pp. 337–346, 2021.

- [33] J. Redmon and A. Farhadi, “YOLO9000: Better, faster, stronger,” *Proc. - 30th IEEE Conf. Comput. Vis. Pattern Recognition, CVPR 2017*, vol. 2017– Janua, pp. 6517–6525, 2017, doi: 10.1109/CVPR.2017.690.
- [34] A. Bintoro, B. Badriana, I. F. Rahman, and A. S. Suli, “Penerapan Cahaya Buatan Pada Ruangan Kelas Menggunakan Raspberry Pi,” *J. Energi Elektr.*, vol. 9, no. 2, p. 18, 2020, doi: 10.29103/jee.v9i2.3276.
- [35] D. Keumala, A. Bintoro, S. Salahuddin, and H. M. Yusdartono, “Analisis Penggunaan Rele Diferensial Sebagai Proteksi Transformator 66 Mva Di Pltmg Sumbagut 2 Peaker Power Plant 250 Mw,” *J. Energi Elektr.*, vol. 9, no. 2, p. 9, 2021, doi: 10.29103/jee.v10i1.4221.
- [36] R. Rosdiana, W. Utomo, M. Daud, and M. Muhammad, “Analisa Deteksi Tingkat Kualitas Minyak Pada Buah Sawit Berdasarkan Tingkat Kematangan Warna Buah Menggunakan Drone Berbasis Pengolahan Citra Di PTPN Membang Muda Sumut,” *Sang Pencerah J. Ilm. Univ. Muhammadiyah But.*, vol. 9, no. 1, pp. 184–191, 2023, doi: 10.35326/pencerah.v9i1.3027.