

DAFTAR PUSTAKA

- Ajeng Afrillia Adha, & Andiny, P. (2022). Pengaruh Tenaga Kerja Dan Investasi Di Sektor Pertanian Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sektor Pertanian Di Indonesia. *Jurnal Samudra Ekonomika*, 6(1), 40–49. <https://doi.org/10.33059/jse.v6i1.5128>
- Akbar, F., & Sugeng, S. (2021). Implementasi Sistem Monitoring Suhu dan Kelembapan Ruangan Penyimpanan Obat Berbasis Internet Of Things (IoT) di Puskesmas Kecamatan Taman Sari Jakarta Barat. *Jurnal Sosial Teknologi*, 1(9), 1021–1028. <https://doi.org/10.59188/jurnalsostech.v1i9.198>
- Ananta, K. Y., Anugrah Ningtyas, E., Aziz, F. A. A., & ... (2023). Penerapan Metode K-Nearest Neighbor (K-NN) Dalam Klasifikasi Kualitas Udara di Provinsi DKI Jakarta. ... *Informasi Dan Bisnis*, 709–712.
- Arsyianti, L. D., Pratama, D. R., Fauzana, N., & Basardi, R. A. (2021). Produktif Saat Pandemi melalui Edukasi Hidroponik dan Aquaponik untuk Masyarakat Perkotaan (Studi Kasus: Kota Bekasi, Jawa Barat). *Agro Kreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 7(2), 107–114. <https://doi.org/10.29244/agrokreatif.7.2.107-114>
- Arum, P., Sati, C., Anggraini, D., Bella, D. S., & Harendsia, N. P. (2024). Pemanfaatan Lahan Terbatas Dengan Penanaman Hidroponik di Desa Kedung Peluk Sidoarjo. *Media Pengabdian Kepada Masyarakat (MPKM)*, 3(1), 142–147.
- Fahira, A. A., Matematika, J., Matematika, F., Ilmu, D. A. N., Alam, P., & Sriwijaya, U. (2023). *Dan Decision Tree Untuk Klasifikasi Kualitas Udara Berdasarkan Bootstrap Sampling*.
- Fuada, S., Setyowati, E., Aulia, G. I., & Riani, D. W. (2023). Narrative Review Pemanfaatan Internet-of-Things Untuk Aplikasi Seed Monitoring and Management System Pada Media Tanaman Hidroponik Di Indonesia.

- INFOTECH Journal*, 9(1), 38–45. <https://doi.org/10.31949/infotech.v9i1.4439>
- Galang Prakosa, D. (2021). Pemanfaatan limbah kolam lele (*clarias sp.*) Sebagai pupuk organik dalam penerapan akuaponik. *Samakia : Jurnal Ilmu Perikanan*, 12(2), 170–179. <https://doi.org/10.35316/jsapi.v12i2.1449>
- Hadiroseyani, Y., Hayati, M. A., & Vinz I Am, A. (2023). Aspek Teknis Budidaya dan Profitabilitas Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Fish Factory Iwa-ke Oishi, Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Akuakultur Sungai Dan Danau*, 8(1), 72. <https://doi.org/10.33087/akuakultur.v8i1.166>
- Jafaruddin, N. (2021). Pemanfaatan Pekarangan Rumah dengan Bercocok Tanam Melalui Metode Hidroponik. *Jurnal AbdiMU (Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 1(2), 64–69. <https://doi.org/10.32627/abdimu.v1i2.383>
- Lawrence Adi Supriyono, & Andy Febrian Wibowo. (2023). Sistem Monitoring Suhu, Kelembaban dan Kandungan Nutrisi Budidaya Tanaman Sawi Caisim Hidroponik Berbasis IoT. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro Dan Komputer*, 3(1), 171–178. <https://doi.org/10.51903/juritek.v3i1.2035>
- Lestari, A., & Lampuyang, D. (2024). *Analisis Pertumbuhan Ikan Nila (Oreochromis niloticus) dalam Budidaya Akuaponik pada Program Kemitraan Masyarakat*. 13(2), 32–38.
- Muniroh, N., & Agus Priatno, E. (2022). PENERAPAN ALGORITMA K-NN PADA MACHINE LEARNING UNTUK KLASIFIKASI KUALITAS AIR BUDIDAYA AKUAPONIK BERBASIS IoT. *Jurnal Teknologi Dan Bisnis*, 4(2), 73–86. <https://doi.org/10.37087/jtb.v4i2.87>
- Nababan, A. A., Jannah, M., Aulina, M., & Andrian, D. (2023). Prediksi Kualitas Udara Menggunakan Xgboost Dengan Synthetic Minority Oversampling Technique (Smote) Berdasarkan Indeks Standar Pencemaran Udara (Ispu). *JTIK (Jurnal Teknik Informatika Kaputama)*, 7(1), 214–219. <https://doi.org/10.59697/jtik.v7i1.66>
- Novanto, S., Wista Sinuraya, E., & Arfan, dan M. (2022). Perancangan Sistem Kendali Suhu, Dissolved Oxygen, Total Dissolved Solid Air Serta Pakan Ikan Pada Budidaya Aquaponic Ikan Nila. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 10(3), 102–111. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient>

- Nurdian, W., Dede, M., Widiawaty, M. A., Ramadhan, Y. R., & Purnama, Y. (2019). Pemanfaatan Sensor Mikro DHT11-Arduino untuk Monitoring Suhu dan Kelembaban Udara. *Seminar Nasional Pertemuan Ilmiah Tahunan II - Ilmu Lingkungan Hidup Tahun 2019*, 1–13.
- Paul, B., Agnihotri, S., Kavya B., Tripathi, P., & Narendra Babu C. (2022). Sustainable Smart Aquaponics Farming Using IoT and Data Analytics. *Journal of Information Technology Research*, 15(1), 1–27. <https://doi.org/10.4018/jitr.299914>
- Prasetya Widiharso, Siti Sendari, Anik Nur Handayani, & Nastiti Susetyo Fanani Putri. (2022). Performa Metode Klasifikasi Tunggal dan Ensemble Model dalam Identifikasi Baku Mutu Air. *Infotekmesin*, 13(2), 206–211. <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v13i2.1529>
- Ramadhani, A. D., Ningsih, N., Nurcahya, A., & Azizah, N. (2023). Klasifikasi dan Monitoring Kualitas Udara Dalam Ruangan menggunakan Thingspeak. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer TRIAC*, 10(1), 1–5. <https://doi.org/10.21107/triac.v10i1.17501>
- Rassya, F., Kallista, M., & Wibawa, I. P. D. (2024). *Klasifikasi Kualitas Udara menggunakan Adaptive KNN dan Weighted KNN dengan Penggunaan SMOTE-Tomek Links dan Pendekatan Bagging*. 11(3), 1832–1840.
- Setiawan, B., Styawati, S., & Alim, S. (2024). Implementasi Sistem IoT Pada Akuakultur Dan Hydroponik (Akuaponik) Modern Untuk Pertumbuhan Ikan Nila. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 9(1), 47–53. <https://doi.org/10.30591/jpit.v9i1.5896>
- W Ibrahim, W. H., Abdul Rasid, R., Hariyanto, N. S., Mohd Faizal, N. A., & Mazlan, N. N. (2023). Smart Home Aquaponic System Monitoring and Control with Internet of Things Using Mobile Application. *Journal of Chemical Engineering and Industrial Biotechnology*, 9(1), 20–25. <https://doi.org/10.15282/jceib.v9i1.8723>
- Widiantara, I. K. A., Yasa, K. A., & Putra, I. G. P. M. E. (2022). *Sistem Monitoring dan Kontrol Suhu Air pada Akuarium*.
- Zamnuri, M. A. H. bin, Qiu, S., Rizalmy, M. A. A. bin, He, W., Yusoff, S., Roeroe,

K. A., Du, J., & Loh, K. H. (2024). Integration of IoT in Small-Scale Aquaponics to Enhance Efficiency and Profitability: A Systematic Review. *Animals*, 14(17), 1–20. <https://doi.org/10.3390/ani14172555>