

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Hadi, A., Nadhirah Shaipuzaman, N., Amir Shahlan Mohd Aspar, M., Rashidi Salim, M., Manap, H., Pahang Al Sultan Abdullah, M., & Pahang Al Sultan, M. (2024). Advancements in ammonia gas detection: a comparative study dari sensor teknologi. *International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)*, 14(5), 5107–5116. <https://doi.org/10.11591/ijece.v14i5.pp5107-5116>
- Abdullah, & Putri, S. D. (2020). Penerapan Sistem Otomatisasi Cocok Tanam Hidroponik Berdasarkan Kadar Keasaman dan Kepekatan Nutrisi serta Pencahayaan. *FISTIEK: Jurnal Ilmu Fisika Dan Teknologi*, 5(1), 13–20.
- Ariesta Wenno, L., Josef Waworuntu, B., Netanel Rumokoy, S., Gian Kaunang, H., & Dodie, S. B. (2025). Konsep Pemanfaatan Teknologi IoT Berbasis ESP32 untuk Sakelar Cerdas pada Sistem PLTS Rakit Rumah Apung. *Jurnal Elektrik*, 4(2), 1–9.
- Chen, X. (2024). Enhancing Productivity in Freshwater Aquaculture through Optimal Water Management. *Journal of Aquaculture Research & Development*, 15(7), 1–2. <https://doi.org/10.35248/2155-9546.24.15.893>
- Damari, A. (2022). Teknologi Pompa Air Listrik untuk Menanggulangi Krisis Air di Desa Ciaruteun Ilir Binaan Komunitas Pendidik Nusa Bogor. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 4(1), 42–49. <https://doi.org/10.29244/PIM.4.1.42-49>
- Erawati, P., Prasti, D., & Kriswinarso, T. B. (2025). Internet of Things (IoT)-Based Water Quality Monitoring System Design for Tilapia Fish Farming Ponds. *Brilliance: Research of Artificial Intelligence*, 5(2), 860–869. <https://doi.org/10.47709/BRILLIANCE.V5I2.6927>
- Fadilah Sucaga, S., Muthia Ainun Zahra, A., & Estu Broto, P. (2025). Studi Eksperimen Kinerja Sensor Water Level dan Sensor Raindrop melalui Pengukuran Tegangan Analog. *Jurnal Sains Fisika: SAINFIS*, 5(1), 28–38. <https://doi.org/10.24252/SAINFIS.V5I1.55486>
- Fauza, N., Syaflita, D., Salma Ramadini, S., Annisa, J., Armala, F., Martinqa, E.,

- Dewi Susanti, E., & Melannia, V. (2021). RANCANG BANGUN PROTOTIPE DETEKTOR HUJAN SEDERHANA BERBASIS RAINDROP SENSOR MENGGUNAKAN BUZZER DAN LED. *Jurnal Kumparan Fisika*, 4(3), 163–168. <https://doi.org/10.33369/JKF.4.3.163-168>
- Firmansyah, M. I., Suprianto, B., Kartini, U. T., & Joko, J. (2022). Kombinasi CDROM dan Dioda Zener Sebagai Suplai Energi Listrik Untuk LED 1,5 Volt. *JURNAL TEKNIK ELEKTRO*, 11(1), 146–154. <https://doi.org/10.26740/JTE.V11N1.P146-154>
- Informatika, J., Rekayasa, D., Jakakom, K., Yulvianda, R., & Ismail, M. (2023). *Desain dan Implementasi Sistem Monitoring Sumber Daya Server Menggunakan Zabbix dan Grafana Jurnal Informatika Dan Rekayasa Komputer (JAKAKOM)*. 3(April), 322–329.
- Jannah, W., & Firmawati, N. (2025). Sistem Monitoring Kekerusuhan Air Menggunakan Sensor Turbidity dan Tranceiver Lora Ebyte E220 Pada Penyediaan Air Minum dan Sanitasi Masyarakat (PAMSIMAS). *Jurnal Fisika Unand*, 14(2), 103–109. <https://doi.org/10.25077/JFU.14.2.103-109.2025>
- Kusnanto, K. B., Nasuha, A., & History, A. (2023). Smart Aquaculture in Internet of Things-based Catfish Farming. *Journal of Robotics, Automation, and Electronics Engineering*, 1(1), 24–35. <https://doi.org/10.21831/JRAEE.V1I1.65>
- Madakam, S., Ramaswamy, R., & Tripathi, S. (2015). Internet of Things (IoT): A Literature Review. *Journal of Computer and Communications*, 03(05), 164–173. <https://doi.org/10.4236/jcc.2015.35021>
- Manis, S. M., Yuniarto, I., Setiyadi, D., & Raharjo, S. (2024). RANCANG BANGUN ALAT MONITORING DAN PENANGANAN KUALITAS (pH dan TURBIDITY) AIR PADA AKUARIUM IKAN KOI BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT). *Journal of Informatics and Communication Technology (JICT)*, 6(2), 146–157. <https://doi.org/10.52661/JICT.V6I2.344>

- Nawa Malini, S., Gusmira MSi, E., dan Teknologi, S., Islam Negeri Sultah Thaha Saifudin Jambi, U., & Sei Duren Muaro Jambi, simp. (2024). Literatur review: penggunaan Internet of things (IoT)) dalam pemantauan suhu dan kelembapan menggunakan sensor DHT11. *JSSIT: Jurnal Sains Dan Sains Terapan*, 2(2). <https://doi.org/10.30631/JSSIT.V2I2.53>
- Phillips, M., John, P., Henriksson, G., Tran, N. Van, Chan, C. Y., Mohan, C. V., Rodriguez, U., Suri, S., & Hall, S. (2016). Menjelajahi Masa Depan Perikanan Budidaya Indonesia. *WorldFish. Penang. Malaysia*, 15.
- Prasetyo Eka Putra, F., Nurja Saputra, R., Maulana Haris, F., Nur Rizqi Barokah, S., Teknik, F., Universitas Madura Jl Raya Panglegur NoKm, I., Tlanakan, K., Pamekasan, K., & Timur, J. (2024). Application of Internet of Things Technology in Monitoring Water Quality in Fishponds. *Brilliance: Research of Artificial Intelligence*, 4(1), 356–361. <https://doi.org/10.47709/BRILLIANCE.V4I1.4231>
- Putri, A. A., Fuada, S., & Setyowati, E. (2023). Sistem Pendeteksi Gas Amonia Menggunakan MQ-137 Pada Air Berbasis Internet of Things Dengan Aplikasi Blynk di Android. *Techné : Jurnal Ilmiah Elektroteknika*, 22(2), 285–304. <https://doi.org/10.31358/TECHNE.V22I2.390>
- Saleh, M., & Haryanti, M. (2017). Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay. *Jurnal Teknologi Elektro*, 8(2), 143398. <https://doi.org/10.22441/JTE.V8I2.1601>
- Siegers, W. H., Prayitno, Y., & Sari, A. (2019). PENGARUH KUALITAS AIR TERHADAP PERTUMBUHAN IKAN NILA NIRWANA (*Oreochromis sp.*) PADA TAMBAK PAYAU. *The Journal of Fisheries Development, Juli*, 3(2), 2528–3987.
- Soambaton, M. F., Djuniadi, D., & Al-Azhari, A. H. (2024). MONITORING KOLAM IKAN NILA BERBASIS IoT DENGAN SENSOR AMONIA, SUHU, KETINGGIAN, DAN PH. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(2), 2830–7062. <https://doi.org/10.23960/JITET.V12I2.4021>
- Syahfitri, A. (2025). Internet of Things (IoT), Sejarah, Teknologi, dan Penerapannya. *Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains Dan*

Informatika, 3(1), 113–120. <https://doi.org/10.61132/URANUS.V3I1.667>

Widagdo, K. T., Bayu, T. I., & Susetyo, Y. A. (2019). Pemodelan Sistem Monitoring Sensor Curah Hujan Menggunakan Grafana. *Indonesian Journal of Computing and Modeling*, 2(2), 1–8. <https://ejournal.uksw.edu/icm/article/view/2735>