

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Sriani, “Pemanfaatan Sistem Pengendali Water Level Control Untuk Budidaya Ikan Gurame Pada Kolam Terpal Menggunakan Logika Fuzzy Berbasis Mikrokontroler,” *Elkawnie*, vol. 5, no. 1, p. 47, 2019, doi: 10.22373/ekw.v5i1.3766.
- [2] M. B. Khoiron, “Prototype Sistem Monitoring Dan Pengurusan Air Kolam Ikan Secara Otomatis Berbasis Iot,” *J. Tek. Elektro*, vol. 23, no. 55, pp. 17–29, 2020, [Online]. Available: <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/28274>
- [3] D. Amalia, H. Abdillah, and T. W. Hariyadi, “Analisa Perbandingan Daya Keluaran Panel Surya Tipe Monokristalin 50wp Yang Dirangkai Seri Dan Paralel Pada Instalasi Plts Off-Grid,” *J. Elektro dan Mesin Terap.*, vol. 8, no. 1, pp. 12–21, 2022, doi: 10.35143/elementer.v8i1.5187.
- [4] J. Harie Satiyadi, R. Muhamad Hudan, and A. Asrori, “Analisis Pengaruh Suhu Panel Surya Terhadap Output Panel Performance,” *J. Mech. Eng.*, vol. 1, no. 1, pp. 42–51, 2024, doi: 10.47134/jme.v1i1.2189.
- [5] R. Sulistyowati and A. Fadholi, “Optimalisasi Panel Surya Untuk Skala Rumah Tangga,” *Pros. Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 11–20, 2022.
- [6] Mahmudatul Ula and Arief Rahmadani, “Rancang Bangun Maximum Power Point Tracking pada Panel Surya dengan Metode Incremental Conductance Menggunakan Zeta Konverter,” *Techné J. Ilm. Elektrotek.*, vol. 22, no. 1, pp. 1–20, 2023, doi: 10.31358/techne.v22i1.334.
- [7] P. Gunoto, A. Rahmadi, and E. Susanti, “Perancangan Alat Sistem Monitoring Daya Panel Surya Berbasis Internet of Things,” *Sigma Tek.*, vol. 5, no. 2, pp. 285–294, 2022, doi: 10.33373/sigmateknika.v5i2.4555.
- [8] B. Septiyan, Z. Rohman, A. Soetedjo, and M. Ardita, “Keasaman Dan Kekeruhan Air Pada Budidaya Ikan Gurame Dengan Media Kolam Tanah,” vol. 08, pp. 49–56, 2024.
- [9] D. Akuakultur, G. Aji Winata, D. Chilmawati Program Studi Budidaya Perairan, and J. Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, “Jurnal Sains Akuakultur Tropis,” *J. Sains Akuakultur*, vol. Tropis, no. 2, pp. 11–

- 19, 2018.
- [10] Eni, “Ikan Gurame,” *Angew. Chemie Int. Ed.* 6(11), 951–952., no. Mi, pp. 5–24, 1967.
- [11] F. Pemberian and P. Yang, “PEMELIHARAAN BENIH IKAN GURAME (OSPHRONEMUS GOURAMY) DENGAN FREKUENSI PEMBERIAN PAKAN YANG BERBEDA,” vol. 6, no. 1, pp. 28–36, 2018.
- [12] R. Hanapi, I. Hikmah, and A. T. Hidayat, “Monitoring Human Muscle Signal Using Electromyography Sensor Based on Internet of Things,” *2023 IEEE Int. Biomed. Instrum. Technol. Conf. IBITeC 2023*, pp. 187–192, 2023, doi: 10.1109/IBITeC59006.2023.10390965.
- [13] “arsitektur-IoT-4-layer.”
- [14] Roby hanapi, “MONITORING SINYAL OTOT MANUSIA MENGGUNAKAN SENSOR ELEKTROMIOGRAFI BERBASIS INTERNET OF THINGS.”
- [15] 13) Menurut Anggraeni dan Irviani (2017, “Bab Ii Landasan Teori,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2019, [Online]. Available: <http://kbbi.web.id/preferensi.html>Diakses
- [16] “Five-Layer-Architecture.”
- [17] H. F. Gilang, “Pengaruh Nilai Spreading Factor Terhadap Jumlah Gateway Pada Jaringan Lorawan Di Kota Bandung.,” *Pengaruh Nilai Spreading Factor Terhadap Jumlah Gatew. Pada Jar. Lorawan Di Kota Bandung.*, pp. 5–18, 2023.
- [18] “LoRa-Based-END-Devices-768x373.”
- [19] I. Rosa, “Bab 2 dasar teori 2.1,” *Repos. IT Telkom Porwokerto*, vol. d, pp. 5–17, 2019, [Online]. Available: [http://repository.ittelkom-pwt.ac.id/6282/2/BAB II.pdf](http://repository.ittelkom-pwt.ac.id/6282/2/BAB%20II.pdf)
- [20] M. Rivki, A. M. Bachtiar, T. Informatika, F. Teknik, and U. K. Indonesia, *Solar Energy Fundamentals and Modeling Techniques(2008)*, no. 112.
- [21] “solar-panel-definition.”
- [22] Samsurizal;, K. T. Mauriraya;, M. Fikri;, N. Pasra;, and Christiono;,”*Buku PLTS.pdf.*” pp. 1–53, 2021.
- [23] Mardianto, A. Akmal, A. Hafid, and Adriani, “Perancangan Solar Cell

- Untuk Sumber Energi Listrik Mesin Pompa Air,” *Tek. Elektro UNISMUH*, vol. 15, pp. 48–56, 2023.
- [24] B. H. Purwoto, J. Jatmiko, M. A. Fadilah, and I. F. Huda, “Efisiensi Penggunaan Panel Surya sebagai Sumber Energi Alternatif,” *Emit. J. Tek. Elektro*, vol. 18, no. 1, pp. 10–14, 2018, doi: 10.23917/emit.v18i01.6251.
- [25] SAHADA, P. A. Topan, M. Hidayatullah, and D. Maulidyawati, “Analisis Nilai Resistansi Internal Sebagai Indikator State of Health (Soh) Pada Baterai Lithium Polymer (Li-Po) Menggunakan Resistor,” *J. Altron; J. Electron. Sci. Energy Syst.*, vol. 2, no. 02, pp. 145–154, 2023, doi: 10.51401/altron.v2i02.3285.
- [26] T. Turap, T. B. Merupakan, T. B. Lebih, and T. D. Turap, *BATTERY TECH_HANDBOOK(2003)*.
- [27] Muhammad Thowil Afif and Ilham Ayu Putri Pratiwi, “Analisis Perbandingan baterai Lithium-Ion, Lithium-Polymer, Lead Acid dan Nickel-Metal Hydride pada penggunaan Mobil Listrik,” *J. Rekayasa Mesin*, vol. 6, no. 2, pp. 95–99, 2015.
- [28] F. Chuzaini, D. Wedi, S. Mata, A. Grogolan, D. Ngunut, and S. Tirta, “IoT Monitoring Kualitas Air dengan Menggunakan Sensor Suhu , pH , dan Total Dissolved Solids (TDS),” *J. Inov. Fis. Indones.*, vol. 11, no. 3, pp. 46–56, 2022.
- [29] “BAB II_Skripsi_Kania(18101017)_2.pdf.”