

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. N. N. Chamim, "Penggunaan Microcontroller Sebagai Pendeteksi Posisi Dengan Menggunakan Sinyal Gsm," *Politek. PPKP Yogyakarta*, vol. 4, no. 1, pp. 430–439, 2010.
- [2] E. Saputra, M. Kabib, dan B. S. Nugraha, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Nutrisi Berbasis Arduino," *J. Crankshaft*, vol. 2, no. 1, pp. 73–80, 2019, doi: 10.24176/crankshaft.v2i1.3089.
- [3] T. Rachman, "Pemanfaatan Energy Matahari Untuk Pengerak Pompa Arus DC" *Angew. Chemie Int. Ed. 6(11)*, 951–952., vol. 2, no. 5, pp. 10–27, 2018.
- [4] A. P. Zanofa, R. Arrahman, M. Bakri, dan A. Budiman, "Pintu Gerbang Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3," *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 1, no. 1, pp. 22–27, 2020, doi: 10.33365/jtikom.v1i1.76.
- [5] A. Imran dan M. Rasul, "Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan ESP32," *J. Media Elektr.*, vol. 17, no. 2, pp. 2721–9100, 2020, [Online]. Available: <https://ojs.unm.ac.id/mediaelektrik/article/view/14193>
- [6] H. Cahyani, H. Harmadi, dan W. Wildian, "Pengembangan Alat Ukur Total Dissolved Solid (TDS) Berbasis Mikrokontroler Dengan Beberapa Variasi Bentuk Sensor Konduktivitas," *J. Fis. Unand*, vol. 5, no. 4, pp. 371–377, 2016, doi: 10.25077/jfu.5.4.371-377.2016.
- [7] P. Gunoto dan S. Sofyan, "Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya 100 Wp Untuk Penerangan Lampu di Ruang Selasar Fakultas Teknik Universitas Riau Kepulauan," *Sigma Tek.*, vol. 3, no. 2, pp. 96–106, 2020, [Online]. Available: <https://www.journal.unrika.ac.id/index.php/sigmateknika/article/download/2754/pdf>
- [8] Safrizal, "RANCANGAN PANEL SURYA SEBAGAI SUMBER ENERGI LISTRIK Jurnal DISPROTEK," *J. Disprotek*, vol. 8, no. 2, pp. 75–81, 2017, [Online]. Available:

<https://ejournal.unisnu.ac.id/JDPT/article/download/544/861>

- [9] A. G. Hutajulu, M. RT Siregar, dan M. P. Pambudi, “Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) off Grid Di Ecopark Ancol,” *TESLA J. Tek. Elektro*, vol. 22, no. 1, p. 23, 2020, doi: 10.24912/tesla.v22i1.7333.
- [10] A. N. Sholihah, T. Tohir, dan A. R. Al Tahtawi, “Kendali TDS nutrisi hidroponik deep flow technique berbasis *IOT* menggunakan fuzzy logic,” *JITEL (Jurnal Ilm. Telekomun. Elektron. dan List. Tenaga)*, vol. 1, no. 2, pp. 89–98, 2021, doi: 10.35313/jitel.v1.i2.2021.89-98.
- [11] R. Harir, M. A. Novianta, dan D. S. Kristiyana, “Jurnal Elektrikal , Volume 6 Nomor 1 , Juni 2019 , 1-10,” vol. 6, pp. 1–10, 2019, [Online]. Available: <https://www.99.co/blog/indonesia/harga-pompa-air-mini/>