

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, I. K., Gunawan, R., Putu, N., Artini, R., Si, S., Si, M., Aryasa, I. W. T., Si, S., Si, M., Sugianta, I. K. A., Kom, S., & Kom, M. (2020). *Rancang Bangun Alat Pengukur Unsur Hara dan Kelembapan Tanah Menggunakan Sensor NPK , Sensor Kelembapan Kapasitif , dan Mikrokontroller Arduino Nano*. 3(1), 91–99.
- Cameron, N. (2023). ESP32 microcontroller. In *ESP32 Formats and Communication: Application of Communication Protocols with ESP32 Microcontroller* (pp. 1–54). Springer.
- da COSTA, D. R., & TAVARES, S. R. de L. (2025). *Performance assessment of the VL53L0X time-of-flight sensor for automated water level monitoring in class a evaporation pan*.
- Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian. (2023). *Upaya Konservasi Tanah Pada Lahan Miring Melalui Terasering di Dataran Tinggi*. <https://upland.psp.pertanian.go.id/artikel/1695712469/upaya-konservasi-tanah-pada-lahan-miring-melalui-terasering-di-dataran-tinggi>
- Durga, G., Prasad, S., Vanathi, A., Student, U. G., & Delhi, N. (2023). *A Review on IoT Applications in Smart Agriculture*. 0, 1–6. <https://doi.org/10.3233/ATDE221332>
- Dwi, B., Nugroho, A., Kobayashi, K., Arif, C., & Yokoyama, S. (2018). Effect of intermittent irrigation following the system of rice intensification (SRI) on rice yield in a farmer's paddy fields in Indonesia. *Paddy and Water Environment*. <https://doi.org/10.1007/s10333-018-0663-x>

- Gani, M. N. (2023). Sistem Pemantauan Kelembaban Tanah Jarak Jauh Berbasis LoRa Menggunakan Sensor pH dan Kelembaban. *Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu Dan Aplikasi Teknik*.
- Hidayah, F., Santosa, S., & Putri, R. E. (2019). *Model Prediksi Hasil Panen Berdasarkan Pengukuran Non-Destruktif Nilai Klorofil Tanaman Padi Rice Yield Prediction Model Based on Nondestructive Measurements of Rice Chlorophyll Values Paddy Leaf*. 39(4), 289–297.
- Husna, W., & Wildian, W. (2023). Sistem Otomasi Pengendalian Irigasi dan Pemantauan Lahan Sawah dengan Notifikasi Via Telegram. *Jurnal Fisika Unand*, 12(1), 8–14.
- Kumar, A. (2017). *Smart Irrigation System using IoT : SIS*. 6(06), 103–107.
- Nasyiith, A., Teknik, P. S., Sains, F., Teknik, P. S., Sains, F., Zarory, H., Teknik, P. S., Sains, F., Maria, P. S., Teknik, P. S., Sains, F., & Riau, K. (2023). *Rancang Bangun Alat Monitoring Ketinggian Air Sawah Berbasis SMS Gateway Di Sawah Andiand*. 06(01), 1–10.
- Nugrahanto, I. (2017). Pembuatan Water Level Sebagai Pengendali Water Pump Otomatis Berbasis Transistor. *SISTEM Jurnal Ilmu Ilmu Teknik*, 13(1), 59–70.
- Nurfadila. (2022). *Efektivitas Pengelolaan Irigasi Dalam Meningkatkan Pendapatan Petani Padi (Studi Kasus Di Desa Parekaju Kecamatan Ponrang Kabupaten Luwu) Efektivitas Pengelolaan Irigasi Dalam Meningkatkan Pendapatan Petani Padi (Studi Kasus Di Desa Parekaju Kecamatan*.
- Nurhaliza. (2025). *Jurnal Teknik Indonesia*. 3(April), 129–137.
- Pradana, A. I., Permatasari, H., Informatika, T., Komputer, F. I., & Bangsa, U. D.

- (2025). *Implementasi Sistem Irigasi Otomatis Berbasis IoT untuk Pertanian Greenhouse Implementation of IoT-Based Automatic Irrigation System for Greenhouse Farming*. 5(2), 435–446.
- Putu, D., Prasiasa, O., Ayu, D., & Sri, D. (2021). *Kajian Estetika Postmodern Terasering Sawah Di Desa Wisata Jatiluwih Sebagai Daya Tarik Wisata*. 36(September), 375–385.
- Rahmadhoni, F. (2020). *Jurnal bit*. 17(2), 7–13.
- Sachio, S., Noertjahyana, A., & Lim, R. (n.d.). *Prototype Penggunaan IoT untuk Monitoring Level pada Penampung Air Berbasis ESP8266*.
- Santhiawan, P., Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., & Sakti, U. P. (2019). *Adaptasi Padi Sawah (Oryza Sativa L.) Terhadap Peningkatan Kelebihan Air Sebagai Dampak Pemanasan Global*. 2(2), 130–144.
- Santosa, B., Ilmu, D., Program, P., & Sarjana, P. (2023). *Uji Ketinggian Penggenangan Air Terhadap Anakan Steril Tanaman Padi Sawah (Oryza Sativa L .)*. 17(2), 108–116.
- Sihotang, W. (2024a). *Rancang Bangun Prototipe Sistem Pengairan Sawah Berbasis Iot*.
- Stevano, P., Yudha, F., Ridwan, D., Sani, A., Fisika, J., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2017). JURNAL EINSTEIN Jurnal Hasil Penelitian Bindang Fisika Implementasi Sensor Ultrasonik Hc-Sr04 Sebagai Sensor Parkir Mobil Berbasis Arduino. In *Diterima September*. Dipublikasikan. <http://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/inpafie-issn:2407-747x,p-issn2338-1981>

- Tsuchiya, K., Rustiadi, E., & Funakawa, S. (2021). *The Role of Terraced Paddy Fields and Its Critical Issues in Sustaining a Mountainous Tropical Monsoon Rural Community : Case Study of Malasari Village , Bogor Regency , Indonesia*. 5(2), 91–100.
- Walid, M., Fikri, A., Informatika, T., Islam, U., Informasi, S., & Islam, U. (2022). *Pengembangan Sistem Irigasi Pertanian Berbasis Internet Of*. 5(1), 31–38.
- Yudhanto, Y., & Azis, A. (2019). *Pengantar Teknologi Internet of Things (IoT)*. UNSPress.