

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Ninasari, K. Suwarno, dan Suleyman, “Inovasi Teknologi Pertanian: Pengaruh Sistem Hidroponik Terhadap Pertumbuhan Sayuran,” *Jurnal Review Pendidikan dan Pengajaran*, vol. Volume 7, Des 2024.
- [2] I. P. Sari, A. Novita, A.-K. Al-Khowarizmi, F. Ramadhani, dan A. Satria, “Pemanfaatan Internet of Things (IoT) pada Bidang Pertanian Menggunakan Arduino UnoR3,” *Blend Sains Jurnal Teknik*, vol. 2, no. 4, hlm. 337–343, Jun 2024, doi: 10.56211/blendsains.v2i4.505.
- [3] A. Nugroho, “Indonesia Hadapi 14 Juta Hektare Lahan Kritis,” 25 November 2020. Diakses: 8 Juli 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://ugm.ac.id/id/berita/20119-indonesia-hadapi-14-juta-ha-lahan-kritis/>
- [4] A. Maulana *dkk.*, “INFORMASI ARTIKEL ABSTRAK,” *Oktober-Desember*, vol. 4, no. 4, hlm. 3388–3397, 2023, doi: 10.55338/jpkmn.v4i4.
- [5] Isyara Khairani dan Kiki Prawioredjo, “Rancang Bangun Sistem Hidroponik Otomatis Berbasis Internet of Things,” *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, vol. 14, no. 1, hlm. 1–8, Jan 2025, doi: 10.22146/jnteti.v14i1.13032.
- [6] D. Candro *dkk.*, “Volume 24 ; Nomor 1,” *Februari*, 2025, [Daring]. Tersedia pada: <https://ojs.trigunadharma.ac.id/index.php/jis/index>
- [7] T. Supriyanto *dkk.*, “Nomor 2 Oktober 2021 SPEKTRAL : Journal Of Communications, Antennas and Propagation Jurusan Teknik Elektro.”
- [8] A. D. Wibowo, N. Kholis, dan F. Baskoro, “Rancang Bangun Sistem Kontrol dan Monitoring Dengan Pendeteksi Hujan Pada Instalasi Hidroponik NFT Tanpa Atap Berbasis Telegram BOT 471 Rancang Bangun Sistem Kontrol dan Monitoring Dengan Pendeteksi Hujan Pada Instalasi Hidroponik NFT Tanpa Atap Berbasis Telegram BOT.”
- [9] A. Banjardana, T. Andriani, P. A. Topan, dan N. Aryanto, “Prototipe Sistem Monitoring Dan Kontrol Ph Serta Nutrisi Tanaman Hidroponik Berbasis Iot Untuk Pertanian,” *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains*, 2024.
- [10] G. Rajaseger *dkk.*, “Hydroponics: current trends in sustainable crop production,” *Bioinformation*, Sep 2023.

- [11] A. H. Hendrawan, F. C. Ramadhan, R. Ritzkal, A. J. Aprian, I. Yanuarsyah, dan D. Setiadi, "TDS Sensor Based Automatic Nutrient Feeding System for Telegram-Assisted NFT Pakcoy Hydroponic System," *Mathematical Modelling of Engineering Problems*, vol. 11, no. 11, hlm. 3091–3106, Nov 2024, doi: 10.18280/mmep.111121.
- [12] P. Hidayatullah, M. Orisa, dan A. Mahmudi, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Kontrol Tanaman Hidroponik Berbasis Internet Of Things (IoT)," 2022.
- [13] Hanafi, Q. Ayni, dan Djuniarti, "Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy Pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi Ab Mix Dengan Hidroponik Sistem Wick," *Journal Agroecotech Indonesia*, Jan 2025.
- [14] A. Banjardana, T. Andriani, P. A. Topan, dan N. Aryanto, "Prototipe Sistem Monitoring Dan Kontrol Ph Serta Nutrisi Tanaman Hidroponik Berbasis Iot Untuk Pertanian," *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains*, 2024.
- [15] M. Urfan dan S. Wahyuni, "Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Tomat Cherry (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*) Hidroponik Sistem NFT."
- [16] G. Made, A. Dipayana, D. Care Khrisne, dan W. Setiawan, "Rancang Bangun Alat Monitoring Tanaman Hidroponik Pakcoy Memanfaatkan Mikrokontroler Dan Teknik Computer Vision," Mar 2022.
- [17] M. Agus, A. Tri Putra Darti Akhsa, dan Sitti Rahma Yunus, J. Teknologi Produksi dan Industri, J. Sains, dan I. Teknologi Bacharuddin Jusuf Habibie Copresponent Author, "Perancangan Sistem Pemberian Nutrisi Tanaman Sayuran Hidroponik Otomatis Berbasis Arduino." [Daring]. Tersedia pada: <https://elektroda.uho.ac.id/>
- [18] M. Fuad Syah dan dan Arnis En Yulia, "Pemberian Pupuk Ab Mix Pada Tanaman Pakcoy Putih (*Brassica Rapa L.*) Dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung The Giving AB Mix Fertilizer on White Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Using Floating Hydroponic System," 2021.
- [19] R. A. Panjaitan, "Prototype Sistem Pemberian Nutrisi Otomatis Pada Tanaman Hidroponik Selada Dengan Wick System Berbasis Internet Of Thing (IoT)," *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 12, no. 2, Apr 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i2.4063.

- [20] N. Heriyani dan S. Ernawati, “Pemanfaatan Teknologi Iot Berbasis Mobile Dalam Upaya Monitoring Kualitas Air Pada Tanaman Hidroponik.”
- [21] I. Restu Mukti Utomo, A. Wahyu Saputra, R. Fauzan Alif, J. Teknik Elektro, P. Negeri Balikpapan, dan J. Soekarno-Hatta Km, *P-27 Rancang Bangun Wireless Battery Monitoring System Berbasis Esp32 Design And Construction Of Wireless Battery Monitoring System Based On Esp32*.
- [22] A. Banjardana, T. Andriani, P. A. Topan, dan N. Aryanto, “Prototipe Sistem Monitoring Dan Kontrol Ph Serta Nutrisi Tanaman Hidroponik Berbasis Iot Untuk Pertanian,” *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains*, 2024.
- [23] A. Admanugraha, Evelina, dan F. Damsi, “Perancangan Sistem Alat Pendeteksi Banjir Menggunakan Sensor Ultrasonik Jsn-Sr04t Berbasis Internet Of Things Di Tanah Abang Kabupaten Penukal Arab Lematang Ilir,” *JURNAL TELISKA*, 2025.
- [24] J. Sistem dan K. Tgd, “Implementasi Penjadwalan Pakan Ikan Air Tawar Otomatis Pada Kolam Menggunakan RTC,” vol. 3, no. 4, hlm. 139–149, 2024, [Daring]. Tersedia pada: <https://ojs.trigunadharma.ac.id/index.php/jskom>
- [25] “DFRobot, ‘Gravity: Sensor/Meter TDS Analog untuk Arduino (SKU: SEN0244) — Wiki Produk,’ DFRobot Wiki, Diakses: 17-Jan-2026. [Online]. Tersedia: https://wiki.dfrobot.com/gravity__analog_tds_sensor___meter_for_arduino_sku__sen0244.”
- [26] H. Rafif Abdillah, H. Abrianto, A. Darmawan Sidik, dan T. Elektro Universitas Tama Jagakarsa, “Rancang Bangun Sistem Auto dan Manual Pompa untuk Monitor dan Kontrol Level Air Berbasis IoT dengan NodeMCU ESP 8266 dan Aplikasi Blynk,” 2025.
- [27] S. Handayani, M. Nuzuluddin, dan 'Alimuddin 'Alimuddin, “Rancang Bangun Smart Hidroponik Berbasis IoT dengan Aplikasi Android,” *Jurnal PRINTER: Jurnal Pengembangan Rekayasa Informatika dan Komputer*, vol. 2, no. 1, hlm. 46–59, Jun 2024, doi: 10.29408/jprinter.v2i1.23799.
- [28] K. Lesmana, “Prototipe Penggunaan Motor Servo Untuk Dispenser Otomatis Berbasis Arduino Dan Sensor Hc-Sr04,” *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 13, no. 2, Apr 2025, doi: 10.23960/jitet.v13i2.6063.

- [29] R. Rohmatul Hidayah, S. Nurcahyo, D. Dewatama, P. N. Malang, dan P. Korespondensi, "Implementasi Pengaturan Suhu Menggunakan Mikrokontroler ESP32," *Journal of Mechanical and Electrical Technology*, vol. 3, no. 3, 2024.
- [30] Y. Athallah dan R. Agung, "Vol. Viii No. 1 Februari 2022 Jurnal Teknik Informatika Stmik Antar Bangsa Rancang Bangun Prototype Monitoring Lampu Jalan Secara Otomatis Menggunakan Mikrokontroller ESP32 Dan Api Bot Telegram".