

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. D. Setiawan, "Otomasi Pencampur Nutrisi Hidroponik Sistem NTF (Nutrient Film Technique) Berbasis Arduino Mega 2560," *J. Tek. Inform. Unika St. Thomas*, vol. 03, no. 2, pp. 78–82, 2018.
- [2] A. Krismawati, M. Anang, and G. T. M., "KAJIAN PUPUK ALTERNATIF DI LAHAN KERING KALIMANTAN TENGAH," vol. 8, no. 3, pp. 352–362, 2005.
- [3] A. Suryanto, B. Irawan, and C. Setianingsih, "Pengembangan Sistem Otomatisasi Pengendalian Nutrisi Pada Hidroponik Berbasis Android Development of Automation System for Hydroponic Nutrition Control Based on Android," *e-Proceeding Eng.*, vol. 4, no. 2, pp. 2213–2219, 2017.
- [4] A. Mulyani and F. Agus, "Kebutuhan dan Ketersediaan Lahan Cadangan Untuk Mewujudkan Cita-Cita Indonesia Sebagai Lumbung Pangan Dunia Tahun 2045," *Anal. Kebijak. Pertan.*, vol. 15, no. 1, p. 1, 2018, doi: 10.21082/akp.v15n1.2017.1-17.
- [5] L. Hidayanti and T. Kartika, "Pengaruh Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) secara Hidroponik," *Sainmatika J. Ilm. Mat. dan Ilmu Pengetah. Alam*, vol. 16, no. 2, p. 166, 2019, doi: 10.31851/sainmatika.v16i2.3214.
- [6] E. Syahputra, Marai Rahmawati, and Said Imran, "Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.)," *J. Floratek*, vol. 9, no. 1, pp. 39–45, 2014.
- [7] M. Hidayati, "Sistem Hidroponik dengan Nutrisi dan Media Tanam Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada," *Media Litbang Sulteng*, vol. 2, no. 2, pp. 131–136, 2009.
- [8] M. Marisa, C. Carudin, and R. Ramdani, "Otomatisasi Sistem Pengendalian dan Pemantauan Kadar Nutrisi Air menggunakan Teknologi NodeMCU

- ESP8266 pada Tanaman Hidroponik,” *J. Teknol. Terpadu*, vol. 7, no. 2, pp. 127–134, 2021, doi: 10.54914/jtt.v7i2.430.
- [9] R. Megasari and A. R., “Uji Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rappa* L) Dengan Pemberian Nutrisi Ab-Mix Dan Pupuk Organik Cair Pada System Hidroponik,” *Musamus J. Agrotechnology Res.*, vol. 2, no. 2, pp. 45–51, 2020, [Online]. Available: <http://ejournal.unmus.ac.id/index.php/agro/article/view/3052>
- [10] P. R. Manual, “Arduino ® UNO R3 Target areas : Arduino ® UNO R3 Features,” pp. 1–13, 2022.
- [11] J. Adler and E. Aprianto, “Monitoring Bergesernya Tanah Dengan Membuat Simulasi Data Logger Berbasis Mikrokontroler Arduino Pro Mini,” *J. Tek. Komput. Unikom*, vol. 17, no. 1, pp. 61–68, 2019.
- [12] A. Sujjada, R. Maulana, and A. Fergina, “Rancang Bangun Penyiram Tanaman Otomatis Berbasis Internet of Things Menggunakan NodeMCU dan Telegram,” *J. RESTIKOM Ris. Tek. Inform. dan Komput.*, vol. 4, no. 1, pp. 45–49, 2023, doi: 10.52005/restikom.v4i1.115.
- [13] D. Triyandi and J. Adler, “Sistem Otomatis gerbang Dengan Pengolahan Citra Membaca Nomor Plat kendaraan,” *Thesis (Diploma)*, vol. 27, no. 2, pp. 58–66, 2019.
- [14] J. Adler and Sutono, *Elektronika*. Bandung: Penerbit Informatika Bandung, 2020.
- [15] D. Ambarwati and Z. Abidin, “Rancang Bangun Alat Pemberian Nutrisi Otomatis Berdasarkan Konduktivitas Air pada Budidaya Hidroponik,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 29–34, 2021.
- [16] C. Mr- et al., “Name : Relay Module,” *Int. J. Control. Autom. Commun. Syst.*, vol. 1, no. 2, pp. 9–10, 2020, [Online]. Available: <https://randomnerdtutorials.com/complete-guide-for-ultrasonic-sensor-hc-sr04/%0Ahttps://bc-robotics.com/tutorials/controlling-a-solenoid-valve->

with-arduino/%0Ahttps://www.bc-robotics.com/tutorials/controlling-a-solenoid-valve-with-arduino/%0Ahttps://compo

- [17] S. Dwiyatno and I. Prabowo, “Rancang Bangun Alat Ukur Tinggi Badan Digital Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Uno,” *J. Pengemb. Ris. dan Obs. Sist. Komput.*, vol. 4, no. 1, pp. 15–20, 2017.
- [18] R. Electronics, “DC Mini Submersible Water Pump,” p. 6.
- [19] DFROBOT, “DC Mini Immersible Water Pump”.