

DAFTAR PUSTAKA

- [1] G. G. Heliadi, M. R. Kirom, and A. Suhendi, "Monitoring and Control of Nutrition on NFT Hydroponic System Based on Electrical Conductivity," *e-Proceeding Eng.*, vol. 5, no. 1, pp. 885–893, 2018.
- [2] M. Fakhruzzaini and H. Aprilianto, "Sistem Otomatisasi Pengontrolan Volume dan pH Air Pada Hidroponik," *Jutisi*, vol. 6, no. 1, pp. 1335–1344, 2017.
- [3] Susilawati, *Dasar – Dasar Bertanam Secara Hidroponik*, 1st ed. Palembang: UNSRI PRESS, 2019.
- [4] Hyprowira, "4 Faktor yang Berpengaruh pada PH," *hypowira.com*, 2020. <https://hyprowira.com/blog/faktor-yang-mempengaruhi-ph> (accessed Jun. 09, 2021).
- [5] L. Syafa, R. Z. Ardy, and M. Lestandy, "Sistem Monitor dan Kontrol Pertumbuhan Cabai Rawit Hidroponik dengan Perbedaan Warna LED Berbasis IoT," pp. 80–87, 2020.
- [6] M. Alimuddin, ST., "Sistem Pengendalian Kadar pH , Suhu , dan Level Air," pp. 1–4, 2015, doi: 10.32531/jelekn.v1i1.10.
- [7] H. R. Andrian and M. I. Sani, "Otomatisasi Pengaturan pH Air Pada Sistem Hidroponik dengan Metode Nutrient Film Technique," *e-Proceeding Appl. Sci.*, vol. 5, no. 3, pp. 2405–2412, 2019.
- [8] Tallei, T. E, Rumengan, I. F. M. Adam, and A. A, *Hidroponik untuk Pemula*, no. January. 2017.
- [9] D. Z. Vidiyanto, S. Fatimah, and C. Wasonowati, "Penerapan Panjang Talang Dan Jarak Tanam Dengan Sistem Hidroponik NFT (Nutrient Film Technique) Pada Tanaman Kailan (Brassica oleraceae var . alboglabra)," *Agrovivor*, vol. 6, no. 2, pp. 128–135, 2006.
- [10] W. D. W. Izzati, Ketty Suketi, "PENGUNAAN PUPUK MAJEMUK SEBAGAI SUMBER HARA PADA BUDIDAYA SELADA (Lactuta sativa L.) SECARA HIDROPONIK DENGAN TIGA CARA FERTIGASI," 2006, [Online]. Available: <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/53831>.
- [11] Taufiqullah, "Sistem Kontrol Otomatis," 2020. <https://www.tneutron.net/industri/sistem-kontrol-otomatis/> (accessed Jun. 22, 2021).
- [12] N. I. Widiastuti and R. Susanto, "Kajian sistem monitoring dokumen akreditasi teknik informatika unikom," *Maj. Ilm. UNIKOM*, vol. 12, no. 2, pp. 195–202, 2014, doi: 10.34010/miu.v12i2.28.
- [13] Pojokstudy, "Pengertian Sistem Kontrol dan Monitoring Monitoring Jaringan Komputer," 2021. <https://pojokstudy.com/2021/01/04/pengertian->

sistem-kontrol-dan-monitoring/.

- [14] D. Ramdani, F. M. Wibowo, and Y. A. Setyoko, "Rancang Bangun Sistem Otomatisasi Suhu Dan Monitoring pH Air Aquascape Berbasis IoT (Internet Of Thing) Menggunakan Nodemcu Esp8266 Pada Aplikasi Telegram," *J. Informatics, Inf. Syst. Softw. Eng. Appl.*, vol. 3, no. 1, pp. 59–68, 2020, doi: 10.20895/INISTA.V2I2.
- [15] Suryono, *Teknologi Sensor*, 1st ed. Semarang: UNDIP PRESS, 2018.
- [16] E. Channel, "Spesifikasi Arduino Mega 2560 Rev3," 2017. <http://www.eda-channel.com/2017/11/spesifikasi-arduino-mega-2560-rev3.html> (accessed Jun. 22, 2021).
- [17] U. M. Arief, "Pengujian Sensor Ultrasonik PING untuk Pengukuran Level Ketinggian dan Volume Air," *J. Ilm. "Elektrikal Enjiniring" UNHAS*, vol. 09, no. 02, pp. 72–77, 2011.
- [18] M. Jurusan, T. Elektro, U. Tadulako, D. Jurusan, and T. Elektro, "RANCANG BANGUN ALAT UKUR PH DAN SUHU BERBASIS SHORT MESSAGE," vol. 1, no. 1, pp. 47–55, 2014.
- [19] M. H. Muhamad Saleh, "Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay," *Jurnal Teknologi Elektro*, Universitas Mercu Buana Muhamad Saleh Program Studi Teknik Elektro Universitas Suryadarma, Jakarta Program Studi Teknik Elektro ISSN : 2086 - 9479," *Tek. Elektro*, vol. 8, no. 3, pp. 181–186, 2017, [Online]. Available: <http://publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/jte/article/download/2182/1430>.
- [20] G. A. Dynastuti, F. T. Elektro, and U. Telkom, "IMPLEMENTASI DAN ANALISIS PERFORMANSI SISTEM MONITORING BENDUNGAN DENGAN MEDIA KOMUNIKASI INSTANT MESSAGING LINE BERBASIS INTERNET OF THINGS IMPLEMENTATION AND ANALYSIS OF DAM MONITORING SYSTEM PERFORMANCE USING INSTANT MESSAGING LINE AS THE," vol. 6, no. 2, pp. 4016–4023, 2019.
- [21] R. Umboh, "Perancangan Alat Pendinginan Portable Menggunakan Elemen Peltier," *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 1, no. 3, pp. 1–6, 2012.
- [22] N. S. T. Ely P. Sitohang, Dringhuzen J. Mamahit, "Rancang Bangun Catu Daya Dc Menggunakan Mikrokontroler Atmega 8535," *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 7, no. 2, pp. 135–142, 2018.
- [23] D. Kho, "Prinsip Kerja DC Power Supply (Adaptor)," 2019. <https://teknikelektronika.com/prinsip-kerja-dc-power-supply-adaptor/> (accessed Jun. 26, 2021).
- [24] T. Yuwono, *Transformator*. Semarang: Universitas Diponegoro, 2016.

- [25] T. Elektronika, “Konsep Dasar Penyearah Gelombang (Rectifier),” 2012. <http://elektronika-dasar.web.id/konsep-dasar-penyearah-gelombang-rectifier/> (accessed Jun. 26, 2021).
- [26] V. Isnainy, E. S. Budi, and H. Hardjono, “Pengontrolan pH Menggunakan Algoritma Logika Fuzzy pada Pengolahan Limbah Cairan Kimia,” *J. Elektron. dan Otomasi Ind.*, vol. 4, no. 3, p. 39, 2020, doi: 10.33795/elkolind.v4i3.121.