

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Fathulloh and N. S. Budiana, *Akuaponik Panen Sayur Bonus Ikan*. Jakarta: Penebar Swadaya, 2015.
- [2] Kementan RI, “Renstra Kementerian Pertanian Tahun 2015 - 2019,” *Hari Aids Sedunia 2014*, p. 2014, 2014, doi: 351.077 Ind r.
- [3] I. S. Roidah, “Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik,” *J. Univ. Tulungagung BONOROWO*, vol. 1, no. 2, pp. 43–50, 2014, doi: 2339-0352.
- [4] S. Suprijadi, N. Nuraini, and M. Yusuf, “Sistem Kontrol Nutrisi Hidroponik Dengan Menggunakan Logika Fuzzy,” *J. Otomasi Kontrol dan Instrumentasi*, vol. 1, no. 1, p. 49, 2011, doi: 10.5614/joki.2009.1.1.6.
- [5] M. E. K. A. Kurnia, F. Tarbiyah, D. A. N. Keguruan, U. Islam, and N. Raden, “Sistem Hidroponik Wick Organik Menggunakan Limbah Ampas Tahu Terhadap Respon Pertumbuhan Tanaman Pak Choy (*Brassica chinensis* L.) Sistem Hidroponik Wick Organik Menggunakan Limbah Ampas Tahu Terhadap Respon Pertumbuhan Tanaman Pak Choy (*Brassica chinensis*,” 2018.
- [6] Susilawati, *Dasar – Dasar Bertanam Secara Hidroponik*. 2019.
- [7] T. D. Putranto, B. F. Rohman, D. Pembimbing, and F. T. Industri, “Rancang bangun sistem otomasi pemberian nutrisi dan pencahayaan untuk tahap penyemaian benih selada pada perkebunan surabaya hidroponik,” 2016.
- [8] Y. Sastro and N. A. Rokmah, “Hidroponik Sayuran di Perkotaan,” *Balai Pengkaj. Teknol. Pertan. Jakarta*, pp. 1–28, 2016.
- [9] H. Filanda, *Prototipe Sistem Kendali Jarak Jauh pada Rumah Pintar Dalam Bidang Keamanan dari Kebakaran Berbasis IoT*. 2018.
- [10] V. Sutojo, T; Mulyanto, Edi; Suhartono, *Kecerdasan Buatan*. Yogyakarta: Andi, 2011.

- [11] S. Kusumadewi and H. Purnomo, *Aplikasi Logika Fuzzy untuk Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2010.
- [12] E. Mahargia, D. Anggraeni P, R. Wandiro S, and Y. Mahzar, *Penerapan Logika Fuzzy Metode Sugeno untuk Sistem Pendukung Keputusan Prakiraan Cuaca*. Malang: Universitas Brawijaya, 2013.
- [13] S. Wibowo, "Penerapan Logika Fuzzy Dalam Penjadwalan Waktu Kuliah," *J. Inform. UPGRIS*, vol. 1, pp. 59–77, 2015.
- [14] R. Syafrialdi, "RANCANG BANGUN SOLAR TRACKER BERBASIS MIKROKONTROLER ATmega8535 DENGAN SENSOR LDR DAN PENAMPIL LCD," *J. Fis. Unand*, vol. 4, no. 2, pp. 113–122, 2015.
- [15] M. T. Iwan Setiawan, S.T., "Sensor dan Tranduser," *Semarang*, pp. 1–49, 2011.
- [16] Pleva GmbH, "Temperature sensor," *Melliand Textilberichte*, vol. 76, no. 12, p. 1112, 1995, doi: 10.1007/978-3-319-19303-8_17.
- [17] B. Arsada, "Aplikasi Sensor Ultrasonik Untuk Deteksi Posisi Jarak Pada Ruang Menggunakan Arduino Uno," *J. Tek. Elektro*, vol. 6, no. 2, pp. 1–8, 2017.
- [18] E. J. Morgan, "HC SR04 Ultrasonic Ranging Sensor Module," *Eval. Tec. Sens.*, p. Nov. 16 2014, 2014.
- [19] DFRobot, "Gravity__Analog_TDS_Sensor__Meter_For_Arduino_SKU__SEN0244-DFRobot," p. 1, 2020, [Online]. Available: https://wiki.dfrobot.com/Gravity__Analog_TDS_Sensor__Meter_For_Arduino_SKU__SEN0244.
- [20] D. Inovasi, "Sensor konduktivitas / tds / kadar garam."
- [21] R. Rittenberry, "Hands-on technology: L298N Dual H-Bridge Motor Driver," *Occup Heal. Saf*, vol. 74, no. 2, p. 24, 2005, [Online]. Available: http://www.handsontec.com/dataspecs/L298N_Motor_Driver.pdf.

- [22] Y. D. Dwi, M. D. Ramadhan, N. Augusta, and S. Agustini, “INTRODUCTION OF ARDUINO UNO MICROCONTROLLER Perkembangan ilmu dan teknologi yang bergerak secara cepat dan berkelanjutan , teknologi modern dalam kehidupan sehari-hari . Kemajuan dibidang teknologi juga efisien , terlebih dilakukan secara terus-menerus da,” *Tek. Sipil*, vol. 1, pp. 1–7, 2016.
- [23] S. Nurhasanto and A. Prayitno, “Sun Tracking Otomatis Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS),” *Jom FTEKNIK*, vol. 4, no. Oktober, pp. 1–6, 2017.
- [24] T. H. Boando and S. Winardi, “Menggunakan Arduino,” 2007.
- [25] P. M. Est, “Adafruit DS3231 Precision RTC Breakout,” 2016.

