

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. S. K, E. Basuki, Rokhmani, and E. S. Wibowo, “Berwirausaha Dengan Budidaya Cacing Tanah Untuk Meningkatkan Pendapatan Dan Perbaikan Kondisi Lahan Pertanian Bagi Kelompok Tani ‘Mbagi Rasa’ di Desa Kedungmalang,” *Pros. Semin. Nas. dan Call Pap.*, pp. 622–630, 2021.
- [2] S. E. Putra, I. Johan, and M. Hasby, “Pengaruh Pencampuran Kotoran Ternak Sebagai Media Kultur Terhadap Pertambahan Populasi Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*),” *Din. Pertan.*, vol. 34, no. 1, pp. 75–80, 2019, doi: 10.25299/dp.2018.vol34(1).4086.
- [3] N. Fitri, Q. Nida, and S. Mulyono, “Populasi Cacing Tanah Di Kawasan Ujung Seurudong Desa Sawang Ba’U Kecamatan Sawang Kabupaten Aceh Selatan,” *Pros. Semin. Nas. Biot.*, vol. 1, no. 1, pp. 187–189, 2015.
- [4] H. Purwantara, “Rancang Bangun Smart Farming Pada Budidaya Cacing Tanah *Lumbricus Rubellus* Menggunakan Arduino Uno,” *J. Elektron. Pendidik. Tek. Elektron.*, vol. 7, no. 1, pp. 9–16, 2018.
- [5] M. Zulkarnain, Hadiwiyatno, and N. Zakaria, “Rancang Bangun Sistem Kontrol Kelembaban Media Pada Budidaya Cacing Tanah,” *Jartel*, vol. 9, no. 4, pp. 470–474, 2019.
- [6] J. Ghifari, I. G. P. W. W. W, and A. Z. Mardiansyah, “Implementasi Internet of Things (IoT) untuk Pengawasan dan Penyiraman Otomatis pada Budidaya Cacing Tanah dengan Protokol MQTT,” *Jtika*, vol. 3, no. 2, pp. 167–175, 2021.
- [7] A. M. Musyafa’, P. W. Rusimamto, Endryansyah, and M. S. Zuhrie, “Sistem Pengaturan Kelembaban Pada Prototype Budidaya Cacing Menggunakan Fuzzy Logic Berbasis Wemos D1 R2,” *J. Tek. Elektro*, vol. 11, no. 03, pp. 424–432, 2022.
- [8] R. P. Kusuma, Kusnadi, R. T. Subagio, P. Sokibi, and W. Ilham, “Prototype Pemberian Nutrisi Cacing Tanah Otomatis Dengan Solar Panel Menggunakan Metode Fuzzy Logic,” *J. Digit*, vol. 13, no. 1, pp. 89–98, 2023, doi: 10.51920/jd.v13i1.324.
- [9] M. S. Rizkilillah, I. Ruslianto, and Junardi, “Sistem Pengendalian Salinitas

- Air Pada Budidaya Cacing Nipah *Namalycastis rhodochorde* Berbasis Internet of Things (IoT),” *JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer)*, vol. 9, no. 4, pp. 1191–1199, 2022, doi: 10.30865/jurikom.v9i4.4688.
- [10] A. Akbar, E. Kurniawan, and I. Hidayat, “Rancang Bangun Peternakan Cerdas Cacing Tanah Merah Berbasis Internet of Things,” *e-Proceeding Eng.*, vol. 7, no. 1, pp. 187–194, 2020.
- [11] S. Andika, J. Prayudha, and I. Mariami, “Pengawasan Dan Penyiraman Pada Budidaya Cacing Tanah (*Lumbricus Rubellus*) Menggunakan Teknik Simplex Berbasis Internet Of Things (IOT),” *J. CyberTech*, vol. 1, no. 9, pp. 1–13, 2018.
- [12] Disnakkan, “MENGENAL LEBIH DEKAT BUDIDAYA CACING TANAH SEBAGAI ALTERNATIF PELUANG USAHA.” Accessed: Jul. 24, 2023. [Online]. Available: <https://disnakkan.blitarkab.go.id/2021/11/30/mengenal-lebih-dekat-budidaya-cacing-tanah-sebagai-alternatif-peluang-usaha/>
- [13] H. Kurniawan and Y. Sutanto, “Perancangan dan Pembuatan Smart Garden Lamp Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan Mikrokontroler Untuk Efisiensi Penggunaan Energi Listrik,” *J. Teknol. Inf.*, vol. 17, no. 2, pp. 58–65, 2022, doi: 10.35842/jtir.v17i2.459.
- [14] T. D. Hakim and N. Alamsyah, “Analisis Sistem Proteksi Penangkal Petir Eksternal Dengan Metode Bola Bergulir Pada Gedung Sopo Del Tower A dan B – Jakarta Selatan,” *J. Elektro*, vol. 11, no. 1, pp. 1–14, 2023.
- [15] E. Systems, “Datasheet NodeMCU ESP8266EX,” 2023.
- [16] Wahyu S J Saputra, Faisal Muttaqin, and Indrianti, “Pemantauan Suhu Air Pada Sistem Tanaman Hidroponik Menggunakan Sensor DS18B20 Waterproof,” *J. JEETech*, vol. 2, no. 2, pp. 60–64, 2021, doi: 10.48056/jeetech.v2i2.165.
- [17] Dallas, “Datasheet Dallas DS18B20 Programmable Resolution 1-Wire Digital Thermometer”.
- [18] I. Novianto, M. Hudha, and A. O. Pristisahida, “Implementasi IoT pada Monitoring Suhu dan Kelembaban Media Budidaya Maggot Berbasis Wemos D1 Mini,” *ULIL ALBAB J. Ilm. Multidisiplin*, vol. 1, no. 9, pp. 3115–

3126, 2022.

- [19] Components101, “Datasheet Sensor Soil Moisture.” Accessed: Jul. 24, 2023. [Online]. Available: <https://components101.com/modules/soil-moisture-sensor-module>
- [20] H. Purwanto and A. A. Salim, “Teknologi Penghitung Jumlah Objek Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonik dan Mikrokontroler Arduino Uno,” *J. Komput. Bisnis*, vol. 14, no. 2, pp. 29–33, 2021.
- [21] E. J. Morgan, “Datasheet HC SR04 Ultrasonic Ranging Sensor Module,” 2014.
- [22] F. R. Muchtar, suryo A. Wibowo, and F. . Ariwibisono, “Penerapan IoT (Internet of Thing) Terhadap Rancang Bangun Sangkar Burung Pintar Untuk Burung Teriep,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 5, no. 1, pp. 162–170, 2020, doi: 10.36040/jati.v5i1.3219.
- [23] N. Husin, “Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebocoran Gas dan Api Berbasis Arduino Uno dengan Mq-2 Sederhana,” *J. Esensi Infokom*, vol. 5, no. 1, pp. 1–7, 2021, doi: 10.55886/infokom.v5i1.290.
- [24] Handson Technology, “Datasheet Relay-Handson Technology,” 2019.
- [25] M. T. Katarine and K. O. Bachri, “Smart Room Monitoring Menggunakan MIT App Inventor Dengan Koneksi Bluetooth,” *J. ELEKTRO*, vol. 13, no. 1, pp. 51–66, 2020.
- [26] T. Kurniawan, Samsudin, and Triase, “Implementasi Layanan Firebase pada Pengembangan Aplikasi Sewa Sarana Olahraga Berbasis Android,” *J. Inform. Univ. Pamulang*, vol. 6, no. 1, pp. 13–18, 2021, doi: 10.32493/informatika.v6i1.10270.
- [27] ETSI, “Telecommunications and Internet Protocol Harmonization Over Networks (TIPHON); General aspects of Quality of Service (QoS),” *Etsi Tr 101 329 V2.1.1*, vol. 1, 1999.