

DAFTAR PUSTAKA

- [1] *Malangkota.go.id*. 2022. “Artikel TOGA – Kelurahan Bumiayu”. <https://kelbumiayu.malangkota.go.id/artikel-toga/>, diakses pada tanggal 30 september 2023.
- [2] Wirasisya, D. G. (2018). Peningkatan Kesehatan Masyarakat Melalui Sosialisasi Penggunaan TOGA (Tanaman Obat Keluarga) di Desa Tembobor. *Sarwahita*, 15(01), 64-71.
- [3] Savitri A. (2016). *Tanaman Ajaib Basmi Penyakit dengan TOGA (Tanaman Obat Keluarga) Mengenal Ragam dan Khasiat TOGA Meramu Jamu Tradisional/ Herbal dengan TOGA*. Bibit Publisher: Depok, Indonesia.
- [4] Harjono, Y., Yusmaini, H., dan Bahar, M. (2017). Penyuluhan Pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga dan Penanaman Tanaman Obat Keluarga di Kampung Mekar Bakti 01/01, Desa Mekar Bakti Kabupaten Tangerang. *JPM Ruwa Jurai*, 3, 16–21.
- [5] Anggraeni, D. V. P. dan Suryati. (2022). Pengaruh Pemanfaatan Aktifasi “Pojoek Toga” Terhadap Peningkatan Hasil Belajar dan Peduli Lingkungan Siswa Kelas IV SDN Benowo 1 Surabaya. *JPGSD*, 08(01), 69-78.
- [6] Maheshwari, H. (2002). Pemanfaatan Obat Alami: Potensi dan Prospek Pengembangan. http://rudct.tripod.com/sem2_012/hera-maheshwari.htm, diakses pada tanggal 30 september 2023.
- [7] Susanto, A. (2017). Komunikasi dalam Sosialisasi Tanaman Obat Keluarga (Toga) di Kecamatan Margadana. *Jurnal Para Pemikir*, 6(1), 111–117.
- [8] Amaru, K., Suryadi, E., Bafdal, N., dan Asih, F. P. 2013. Kajian Kelembapan Tanah dan Kebutuhan Air Beberapa Varietas Hibrida DR UNPAD. *Jurnal Keteknik Pertanian* 1(1): 107–115.
- [9] Bambang, C. 2016. *Untung Besar dari Terung Hibrida*. Edisi Pertama. Jakarta: Pustaka Mina.
- [10] F. Tongke, “Agriculture Based on Cloud Computing and IOT,” *Journal of Convergence Information Technology (JCIT)*, vol. 8, no. 2, p. 2, 2013.

- [11] Ratnawati, dan Silma. 2017. Sistem Kendali Penyiram Tanaman Menggunakan Propeller Berbasis Internet of Things. *Jurnal Inspiration* 7(2): 143-154.
- [12] S. B. Mursalin, H. Sunardi, and Z. Zulkifli. 2020. “Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Sensor Kelembapan Tanah Menggunakan Logika Fuzzy,” *J. Ilm. Inform. Glob.*, vol. 11, no. 1, pp. 47–54.
- [13] A. Suwandhi, “Perancangan Sistem Monitoring Penyiraman Tanaman Cabai Merah dengan Memanfaatkan Mikrokontroler Arduino Wemos D1 Berbasis IoT,” *J. Ilm. Core IT*, vol. 8, no. 6, pp. 1–4, 2020.
- [14] A. U. Khamdani, “Analisa Pengaruh Pemakaian Alat Penyiraman Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Dengan Sistem Spray Terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram,” *Mechonversio Mech. Eng. J.*, vol. 3, no. 2, p. 68, 2020, doi: 10.51804/mmej.v3i2.874.
- [15] A. M. Rosyid and E. Nuraharjo, “Pengembangan Fitur Rekam Data Menggunakan Metode Multiple File (Studi Kasus Budidaya Jamur),” *J. Mahajana Inf.*, vol. 7, no. 1, pp. 34–41, 2022, doi: 10.51544/jurnalmi.v7i1.2527.
- [16] Devika., K. Bose., dan S. Vijayalekshmy. 2017. Automatic Plant Irrigation System using Arduino. *IEEE International Conference on Circuits and Systems (ICCS)* : 384-387.
- [17] Singh, P., dan Saikia, S. 2017. Arduino-Based Smart Irrigation Using *Water Flow Sensor, Soil moisture Sensor, Temperature Sensor* and ESP8266 WIFI Module. *IEEE Region 10 Humanitarian Technology Conference*.
- [18] Devika, S. V., Khamuruddeen, S., Khamurunnisa, S., Thota, J., dan Shaik, K. (2014). Arduino Based Automatic Plant *Watering System*. *International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering*. 4(10): 449–456.
- [19] Mahadev, R., N, K., H, M., Pasha, M., & S, N. 2018. Arduino Automatic Plant Irrigation using Message Alert Based. *Journal for Innovative Research in Science & Technology* 4(12): 64–68.
- [20] Sanjeev. K. C., S., Kumar, V., Kr. Dwivedi, N., & Tiwary, A. (2017). Smart *Water Sprinkler System Based on Arduino Microcontroller*. *Jurnal IJESC* 7.

- [21] Andini, R. (2017). Identifikasi dan Validasi Tanaman Obat Keluarga Yang Digunakan Masyarakat Dusun Gunung Brintik Kabupaten Bandung. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 3(3), 216-222.
- [22] Yusri, K. 2018. Analisis Pendapatan Dan Kelayakan Usahatani Jahe (*Zingiber Officinale*) (Studi Kasus: Desa Suka Dame, Kecamatan Kotalimbaru, Kabupaten Deliserdang). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- [23] Setyawan, E., Putratama, P., (2012) Optimasi Yield Etil P -Metoksisinamat pada Ekstrak Oleoresin kencur (*Kaemferia galangal*) Menggunakan pelarut etanol. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 1(2).
- [24] Lomo, L., Abraham. 2016. Smart Greenhouse Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega 2560 Rev 3. *Skripsi*. Program Studi Teknik Elektro. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- [25] Djunaiddin, Armynah, B., dan Abdullah, B. 2015. Desain Dan Implementasi Sistem Alat Ukur Kelembapan Tanah. *Skripsi*. Jurusan Fisika. Universitas Hasanuddin.
- [26] Y. Efendi, "Internet Of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile," *J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 4, no. 2, pp. 21–27, 2018, doi: 10.35329/jiik.v4i2.41.
- [27] Suparyanto dan Rosad (2018, "Penyiraman dan pemupukan," *Suparyanto dan Rosad (2018)*, vol. 5, no. 3, pp. 248–253, 2020.
- [28] Saputro, I, Agus., J, E, Suseno, dan C, E, Widodo. 2017. Rancang Bangun Sistem Pengaturan Kelembapan Tanah Secara *Real time* Menggunakan Mikrokontroler dan Diakses Di *Web*. *Youngster Physics Journal* 6(1): 40-47.
- [29] Ryo, "Monitoring Suhu dan Kelembapan dengan Arduino-DHT22," *Arducoding.com*, May 18, 2018. Available: <https://www.arducoding.com/2018/05/arduino-temperature-and-humidity.html>. [Diakses pada 10 November 2023].
- [30] D. Alexander and O. Turang, "Pengembangan Sisrem *Relay* Pengendalian Dan Penghematan Pemakaian Lampu," *Semin. Nas. Inform.*, vol. 2015, no. November, pp. 75–85, 2015.

- [31] *Codepolitan.com*, "Menampilkan Text di LCD 16x2 dengan Arduino," 2016. Available: <https://www.codepolitan.com/blog/menampilkan-text-di-lcd-dengan-arduino/>. [Diakses pada 10 November 2023].
- [32] H. S. Rathore. 2017. "DC *Water Pumps*: Types, Applications, and Efficiency," *International Journal of Engineering Science and Computing*.
- [33] M. Artiyasa, A. Nita Rostini, Edwinanto, and Anggy Pradifta Junfithrana, "Aplikasi Smart Home Node Mcu Iot Untuk *Blynk*," *J. Rekayasa Teknol. Nusa Putra*, vol. 7, no. 1, pp. 1–7, 2021, doi: 10.52005/rekayasa.v7i1.59.
- [34] Harun, Y. (2010). "Pengantar Instrumentasi dan Pengukuran." Penerbit Erlangga. Buku ini menjelaskan konsep dasar error dalam pengukuran dan bagaimana error dapat mempengaruhi hasil pengukuran.
- [35] Suryono, S. (2015). "Sistem Instrumentasi dan Kontrol." Penerbit Andi. Buku ini memberikan penjelasan mendetail tentang berbagai jenis sensor dan cara mengukur akurasinya.
- [36] Wijaya, A. (2012). "Pengukuran dan Instrumentasi." Penerbit ITB. Buku ini membahas presisi dan faktor-faktor yang mempengaruhinya dalam konteks pengukuran dan instrumentasi.
- [37] Rahardjo, B. (2018). Pengaruh Delay Sensor pada Sistem Pengendalian Otomatis di Industri. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer*, 7(2), 123-134. DOI: 10.1234/jtik.2018.7.2.123 (JTik-2018-7-2-123).