

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Nurhasanah, S. Harijati, and A. H. P. Hamzah, “Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Ekstrak Bawang Merah Untuk Bertanam Cabai Rawit di Pekarangan Warga Desa Iwul Kabupaten Bogor,” *Transform. J. Pengabd. PADA Masy.*, vol. 2, no. 1, pp. 58–70, 2022.
- [2] B. I. T. R. Suhendri, “Sistem pengontrolan kelembaban tanah pada media tanam cabai rawit menggunakan mikrokontroler ATMEGA16 dengan metode PD (Proportional & Derivative),” *Coding J. Komput. dan Apl.*, vol. 3, no. 3, 2015.
- [3] V. A. K. Dewi, B. I. Setiawan, and R. S. B. Waspodo, “Analisis konsumsi air sayuran organik dalam rumah tanaman,” *J. Irig.*, vol. 12, no. 1, pp. 37–46, 2017.
- [4] F. N. Sofiarani and E. Ambarwati, “Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada Berbagai Komposisi Media Tanam dalam Skala Pot,” *Vegetalika*, vol. 9, no. 1, pp. 292–304, 2020.
- [5] K. Bete and W. Taena, “Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usahatani cabe rawit merah di Desa Tapenpah Kecamatan Insana Kabupaten Timor Tengah Utara,” *Agrimor*, vol. 3, no. 1, pp. 7–9, 2018.
- [6] E. G. Ekaputra, D. Yanti, D. Saputra, and F. Irsyad, “Rancang bangun sistem irigasi tetes untuk budidaya cabai (*Capsicum annum* L.) dalam greenhouse di Nagari Biaro, Kecamatan Ampek Angkek, Kabupaten Agam, Sumatera Barat,” *J. Irig.*, vol. 11, no. 2, pp. 103–112, 2017.
- [7] R. Tullah, Sutarman, and A. H. Setyawan, “Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Pada Toko Tanaman Hias Yopi,” *J. Sisfotek Glob.*, vol. 9, no. 1, pp. 100–105, 2019.
- [8] A. Irsyam, Muhammad; Tanjung, “Sistem Otomasi Penyiraman Tanaman Berbasis Telegram,” *Sigma Tek.*, vol. 2, no. 1, pp. 81–94, 2019.
- [9] H. Husdi, “monitoring kelembaban tanah pertanian menggunakan soil moisture sensor fc-28 dan arduino uno,” *Ilk. J. Ilm.*, vol. 10, no. 2, pp. 237–243, 2018.
- [10] A. G. Mardika and R. Kartadie, “Mengatur kelembaban tanah menggunakan

- sensor kelembaban tanah yl-69 berbasis arduino pada media tanam pohon gaharu,” *JoEICT (Journal Educ. ICT)*, vol. 3, no. 2, 2019.
- [11] M. S. Asih, “Sistem Pendukung Keputusan Fuzzy Mamdani pada Alat Penyiraman Tanaman Otomatis,” *Query J. Inf. Syst.*, vol. 2, no. 1, 2018.
- [12] N. Chesaria and M. Syukur, “Analisis keragaan cabai rawit merah (*Capsicum frutescens*) lokal asal Kediri dan Jember,” *Bul. Agrohorti*, vol. 6, no. 3, pp. 388–396, 2018.
- [13] M. Asaad and Z. Mantau, “Teknologi Budidaya Cabai Rawit.” Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Gorontalo.
- [14] U. Hadjisuseno, “Pengertian tanah adalah media berpori yg aktif secara hayati yang berkembang pada lapisan teratas kerak bumi,” *Ruang Artik. Pertan.*, vol. 1, no. 1, 2022.
- [15] Y. Yudhanto and A. Azis, *Pengantar Teknologi Internet of Things (IoT)*. UNSPress, 2019.
- [16] A. S. Putra, D. R. Aryanti, and I. Hartati, “Metode SAW (Simple Additive Weighting) sebagai Sistem Pendukung Keputusan Guru Berprestasi (Studi Kasus: SMK Global Surya),” in *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 2018, vol. 1, no. 1, pp. 85–97.
- [17] A. E. Wijaya and R. B. S. Sukarni, “Sistem Monitoring Kualitas Air Mineral Berbasis IoT (Internet of Things) Menggunakan Platform Node-Red Dan Metode Saw (Simple Additive Weighting),” *J. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 12, no. 2, pp. 96–106, 2019.
- [18] N. H. L. D. Nurul Hidayati Lusita Dewi, “Prototype smart home dengan modul nodemcu esp8266 berbasis internet of things (iot).” Universitas Islam Majapahit Mojokerto, 2019.
- [19] Y. Saragih, “Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan Capacitive Soil Moisture Sensor V2. O Berbasis Arduino Uno,” *Aisyah J. Informatics Electr. Eng.*, vol. 4, no. 1, pp. 42–48, 2022.
- [20] F. S. Muzdrikah, M. S. Nuha, and F. A. Rizqi, “Calibration of capacitive soil moisture sensor (SKU: SEN0193),” in *2018 4th International Conference on Science and Technology (ICST)*, 2018, pp. 1–6.
- [21] S. Indarwati, S. M. B. Respati, and D. Darmanto, “Kebutuhan daya pada air

- conditioner saat terjadi perbedaan suhu dan kelembaban,” *Maj. Ilm. MOMENTUM*, vol. 15, no. 1, 2019.
- [22] N. Latif, “Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan Sensor Soil Moisture dan Sensor Suhu,” *J. Ilm. Ilmu Komput. Fak. Ilmu Komput. Univ. Al Asyariah Mandar*, vol. 7, no. 1, pp. 16–20, 2021.
- [23] N. Wicaksana, “Rancang bangun sistem monitoring smart greenhouse berbasis android dengan aplikasi sensor suhu, kelembaban udara dan tanah untuk budidaya jamur merang,” *J. Tek. Elektro Univ. Tanjungpura*, vol. 2, no. 1, 2018.
- [24] A. M. Shiddiqi, R. M. Ijtihadie, T. Ahmad, W. Wibisono, R. Anggoro, and B. J. Santoso, “Penggunaan Internet dan Teknologi IoT untuk Meningkatkan Kualitas Pendidikan,” *Sewagati*, vol. 4, no. 3, pp. 235–240, 2021.
- [25] R. L. Singgeta and R. Rumondor, “Rancang bangun dispenser otomatis menggunakan sensor ultrasonik berbasis mikrokontroler atmega2560,” *J. Ilm. Realt.*, vol. 14, no. 1, pp. 31–36, 2018.
- [26] I. Irwanto, “Sistem Pengukur Kelembaban Tanah Pertanian Dan Penyiraman Otomatis Berbasis Internet Of Things (IoT).” Universitas Islam Majapahit Mojokerto, 2019.
- [27] W. K. Putra, H. R. Andrian, and M. I. Sani, “Otomatisasi Pengaturan Ph Air Pada Sistem Hidroponik Dengan Metode Nutrient Film Technique,” *eProceedings Appl. Sci.*, vol. 5, no. 3, 2019.
- [28] A. N. Rostini and A. P. Junfithrana, “Aplikasi Smart Home Node MCU IoT Untuk BLYNK,” *J. Rekayasa Teknol. Nusa Putra*, vol. 7, no. 1, pp. 1–7, 2020.
- [29] N. M. Rosanti and D. Harjunowibowo, *PEMBUATAN THERMOGUN BERBASIS IOT DENGAN APLIKASI BLYNK*. Penerbit Lakeisha, 2022.