

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. I. Pradita, K. Kasifah, A. P. Firmansyah, and N. P. Pudji, “Pertumbuhan tanaman jahe merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) pada berbagai konsetrasi ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.),” *J. AGrotekMAS*, vol. 3, no. 1, pp. 74–85, 2022, [Online]. Available: <http://jurnal.fp.umi.ac.id/index.php/agrotekmas/article/view/203/178>
- [2] D. N. SYAHPUTRI and others, “Rancang Bangun Alat Penyiraman Otomatis Pada Tanaman Jahe Merah Berbasis Telegram Menggunakan Nodemcu Esp8266,” vol. 8266, 2022.
- [3] N. H. Anwar and N. Azizah, “Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) pada Berbagai Jenis dan Komposisi Media Tanam Substrat,” *PLANTROPICA J. Agric. Sci.*, vol. 5, no. 1, pp. 37–42, 2020, doi: 10.21776/ub.jpt.2020.005.1.5.
- [4] I. Sayekti *et al.*, “Pendampingan penerapan teknologi sistem monitoring dan penyiraman berbasis IoT pada budidaya tanaman obat keluarga,” *ABSYARA J. Pengabdi. Pada Masy.*, vol. 3, no. 1, pp. 150–158, 2022, doi: 10.29408/ab.v3i1.5616.
- [5] A. Agroecotechnology, A. Universitas, and S. Ratulangi, “MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF LOCAL (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) IN POSO PESISIR DISTRICT, CENTRAL,” pp. 301–310, 2023.
- [6] N. Hidayati *et al.*, “Prototype smart home dengan modul nodemcu esp8266 berbasis internet of things (iot)”.
- [7] Muliadi, A. Imran, and M. Rasul, “Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan Esp32,” *J. Media Elektr.*, vol. 17, no. 2, pp. 2721–9100, 2020, [Online]. Available: <https://ojs.unm.ac.id/mediaelektrik/article/view/14193>
- [8] M. Ardiansyah, A. Febryan, Andriani, and Rahmania, “Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Berbasis Telegram Menggunakan Esp 32 Cam,” *VERTEX ELEKTRO-Jurnal Tek. Elektro UNIMUH*, vol. 15, no. 1, pp. 64–

- 71, 2023, [Online]. Available: <https://journal.unismuh.ac.id/index.php/vertex/article/view/10246/5624>
- [9] G. Yakin, I. M. S. Wibawa, and I. K. Putra, “Rancang Bangun Alat Pengukur pH Tanah Menggunakan Sensor pH Meter Modul V1 . 1 SEN0161 Berbasis Arduino Uno Design of Soil pH Measuring Instruments Using pH Meter Sensor Module V1 . 1 SEN0161 Based on Arduino Uno,” vol. 22, no. 2, pp. 105–111, 2021.
- [10] A. Jupri and A. Muid, “dan pH pada Tanah Berbasis Mikrokontroler,” vol. 3, no. 2, pp. 76–81, 2017.
- [11] T. P. Gaharu, “Mengatur kelembaban tanah menggunakan sensor kelembaban tanah yl-69 berbasis arduino pada media tanam pohon gaharu,” vol. 03, pp. 130–140, 2019.
- [12] U. I. Gorontalo and I. O. Things, “MONITORING KELEMBABAN TANAH PERTANIAN MENGGUNAKAN SOIL MOISTURE SENSOR FC- 28 DAN ARDUINO UNO,” vol. 10, pp. 237–243, 2018.
- [13] F. Wicaksono, Mochamad, *APLIKASI ARDUINO dan SENSOR*. 2019.
- [14] H. Suryantoro *et al.*, “PROTOTYPE SISTEM MONITORING LEVEL AIR BERBASIS LABVIEW & ARDUINO SEBAGAI SARANA PENDUKUNG PRAKTIKUM INSTRUMENTASI SISTEM KENDALI ISSN 2655 4887 (Print), ISSN 2655 1624 (Online) ISSN 2655 4887 (Print), ISSN 2655 1624 (Online),” vol. 1, no. 3, pp. 20–32, 2019.
- [15] P. Mobil and B. Arduino, “Jurnal einstein,” 2017.
- [16] P. da S. Finamore *et al.*, “No Title امین,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. February, p. 2021, 2021, [Online]. Available: <https://doi.org/10.1080/09638288.2019.1595750%0Ahttps://doi.org/10.1080/17518423.2017.1368728%0Ahttp://dx.doi.org/10.1080/17518423.2017.1368728%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.ridd.2020.103766%0Ahttps://doi.org/10.1080/02640414.2019.1689076%0Ahttps://doi.org/>
- [17] M. B. Ulum, M. Lutfi, and A. Faizin, “OTOMATISASI POMPA AIR MENGGUNAKAN NODEMCU ESP8266 BERBASISi INTERNETOf tHINGSs (IOT),” vol. 6, no. 1, pp. 86–93, 2022.

