

Daftar Pustaka

- [1] Akhirul, Y. Witra, I. Umar, and Erianjoni, “Dampak Negatif Pertumbuhan Penduduk Terhadap Lingkungan dan Upaya Mengatasinya,” *J. Kependud. dan Pembang. Lingkung.*, vol. 1, no. 3, pp. 76–84, 2020.
- [2] I. V. Cetak *et al.*, “BIDANG PERTANIAN pangan dunia . Prediksi dari Food and Agriculture Organization (FAO)/ Organisasi Pangan dan mencukupi kebutuhan pangan penduduk (Budiharto , 2019). orang atau 2 , 34 % dari jumlah penduduk desa Cigelam (Desa Cigelam). Berdasarkan su,” vol. 6, no. 1, pp. 65–74, 2023.
- [3] U. M. Area, “PENYAKIT TANAMAN Fandy Ahmad Siregar,” pp. 1–11.
- [4] Saragih Evi Warintan, P. Purwanigsih, Noviyanti, and Angelina Tethool, “Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Ternak untuk Tanaman Sayuran,” *Din. J. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 5, no. 6, pp. 1465–1471, 2021, doi: 10.31849/dinamisia.v5i6.5534.
- [5] K. Alfianugraha, “Rancang Bangun Alat Penyiraman Tanaman Tomat Otomatis Menggunakan Sensor Rtc Berbasis Arduino Uno,” *COMSERVA Indones. J. Community Serv. Dev.*, vol. 2, no. 5, pp. 369–383, 2022, doi: 10.59141/comserva.v2i5.317.
- [6] A. A. Sinaga and A. Aswardi, “Rancangan Alat Penyiram Dan Pemupukan Tanaman Otomatis Menggunakan Rtc Dan Soil Moisture Sensor Berbasis Arduino,” *JTEIN J. Tek. Elektro Indones.*, vol. 1, no. 2, pp. 150–157, 2020, doi: 10.24036/jtein.v1i2.60.
- [7] P. Sihombing, N. A. Karina, J. T. Tarigan, and M. I. Syarif, “Automated hydroponics nutrition plants systems using arduino uno microcontroller based on android,” *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 978, no. 1, pp. 1–7, 2018, doi: 10.1088/1742-6596/978/1/012014.
- [8] E. Orlando and Y. I. Chandra, “Penerapan Metode Prototype Dalam Membuat Alat Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno,” *Tekinfo J. Bid. Tek. Ind. dan Tek. Inform.*, vol. 23, no. 2, pp. 9–23, 2022, doi: 10.37817/tekinfo.v23i2.2593.
- [9] S. Devinta, A. Fahrudi, and R. Primaswara, “Prototype Monitoring Dan Kontrol Alat Penyiraman Tanaman Kangkung Menggunakan Arduino

- Berbasis Website,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 6, no. 1, pp. 229–236, 2022, doi: 10.36040/jati.v6i1.4601.
- [10] P. Sihombing, N. A. Karina, J. T. Tarigan, and M. I. Syarif, “Automated hydroponics nutrition plants systems using arduino uno microcontroller based on android,” *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 978, no. 1, 2018, doi: 10.1088/1742-6596/978/1/012014.
- [11] E. Haryadi, A. Sidki, D. Manurung,) Sampurna, and D. Riskiono4, “Penyiram Tanaman Otomatis Berbasis Arduino Uno Menggunakan Rtc,” *J. Ilm. Mhs. Kendali dan List.*, vol. 3, no. 1, p. page, 2022.
- [12] A. Surahmat and T. D. Fu’ady, “Simulasi Rangkaian Seven Segment Menggunakan Multisim Pada Pembelajaran Rangkaian Elektronika Analog Dan Digital Di Smks Informatika Sukma Mandiri,” *J. Innov. Futur. Technol.*, vol. 2, no. 1, pp. 15–28, 2020, doi: 10.47080/iftech.v2i1.806.
- [13] I. W. B. Darmawan, I. N. S. Kumara, and D. C. Khrisne, “Smart Garden Sebagai Implementasi Sistem Kontrol Dan Monitoring Tanaman Berbasis Teknologi Cerdas,” *J. SPEKTRUM*, vol. 8, no. 4, p. 161, 2022, doi: 10.24843/spektrum.2021.v08.i04.p19.
- [14] M. S. Amin, A. Susanti, and P. Airlangga, “SISTEM MONITORING SUHU DAN KELEMBABAN BERBASIS IoT PADA PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK PADAT,” *Saintekbu*, vol. 13, no. 02, pp. 1–12, 2021, doi: 10.32764/saintekbu.v13i02.1559.
- [15] A. Arafat, S. Ratna, W. Wagino, and I. Ibrahim, “PERANCANGAN DAN PENGUJIAN ALAT UNTUK MONITORING KELEMBABAN TANAH DAN PEMBERIAN PUPUK CAIR PADA TANAMAN CABAI BERBASIS INTERNET Of THINGS,” *Technol. J. Ilm.*, vol. 12, no. 4, p. 286, 2021, doi: 10.31602/tji.v12i4.5639.
- [16] S. Megawati, “Pengembangan Sistem Teknologi Internet of Things Yang Perlu Dikembangkan Negara Indonesia,” *J. Inf. Eng. Educ. Technol.*, vol. 5, no. 1, pp. 19–26, 2021, doi: 10.26740/jieet.v5n1.p19-26.
- [17] J. B. Parera, A. Haris, and J. Ontowirjo, “The Use of the Internet of Things on Early Detection of Potential Tsunami,” *J. Tek. Inform.*, pp. 1–8, 2019.
- [18] H. Zakaria, D. Febiyanto, and P. Rosyani, “Sistem Bilik Steril Dengan

Perangkat Mist Maker Dan Arduino Uno Menggunakan Metode Sekuensial Linier,” *Build. Informatics, Technol. Sci.*, vol. 4, no. 1, pp. 263–269, 2022, doi: 10.47065/bits.v4i1.1687.