

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. A. Saputra, D. Puspitasari, and T. Baidawi, “Deteksi Kematangan Buah Melon Dengan Algoritma Support Vector Machine Berbasis Ekstraksi Fitur GLCM,” *J. Infortech*, vol. 4, no. 2, pp. 200–206, 2022, [Online]. Available: <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/infortech/article/view/14436>
- [2] N. Alqoria and F. Utaminingrum, “ Rancang Bangun Sistem Deteksi Kemanisan Buah Melon dengan Metode Gray Level Co-occurrence Matrix (GLCM) dan Support Vector Machine (SVM),” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 5, no. 6, pp. 2472–2477, 2021, [Online]. Available: <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/9250>
- [3] BPSP Jawa. Tengah, “Luas Panen dan Produksi Melon 2019-2020.” [Online]. Available: <https://jateng.bps.go.id/indicator/55/998/1/luas-panen-dan-produksi-melon.html>
- [4] S. Nurrahmi, N. Miseldi, and S. H. Syamsu, “Rancang Bangun Sistem Penyiraman Otomatis Pada Green House Tanaman Anggrek Menggunakan Sensor Dht22,” *J. Pendidik. Fis.*, vol. 11. No 1., no. 1, pp. 33–43, 2022, doi: 10.24252/jpf.v11i1.33419.
- [5] D. M. Harfina and Z. Zaini, “Otomatisasi Penyiraman Tomat Ceri bermedia Tanam Cocopeat berbasis RTC dengan Energi Surya di Parak Hidroponik Padang,” *J. Andalas Rekayasa dan Penerapan Teknol.*, vol. 1, no. 2, pp. 47–56, 2022, doi: 10.25077/jarpet.v1i2.8.
- [6] A. Aulia, I. K. Wardani, and A. N. Ichniarsyah, “Penghitungan Evapotranspirasi Aktual (ETc) Tanaman Melon pada Fase Vegetatif di Greenhouse,” *J. Keteknikan Pertan. Trop. dan Biosist.*, vol. 10, no. 3, pp. 170–180, 2022, doi: 10.21776/ub.jkptb.2022.010.03.01.
- [7] G. sari merliana, “Rancang Bangun Alat Penyiram Tanaman Otomatis Menggunakan Sensor Kelembapan Tanah,” *J. Electr. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 13–17, 2018.
- [8] E. Nurjanah, S. Sumardi, and P. Prasetyo, “Pemberian Pupuk Kandang Sebagai Pembenh Tanah Untuk Pertumbuhan Dan Hasil Melon (Cucumis melo L.) DI

- ULTISOL,” *J. Ilmu-Ilmu Pertan. Indones.*, vol. 22, no. 1, pp. 23–30, 2020, doi: 10.31186/jipi.22.1.23-30.
- [9] O. S. Hs, “Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Aplikasi Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.),” *Inov. Pembang. J. Kelitbangan*, vol. 10, no. 01, pp. 43–54, 2022, doi: 10.35450/jip.v10i01.238.
- [10] D. Prayama, A. Yolanda, and A. W. Pratama, “Rancang Bangun Alat Pengontrol Penyiram Tanaman Otomatis Menggunakan Sensor Kelembapan Tanah Di Area Pertanian,” *J. RESTI (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 2, no. 3, pp. 807–812, 2018, doi: 10.29207/resti.v2i3.621.
- [11] M. Setiani Asih, “Sistem Pendukung Keputusan Fuzzy Mamdani pada Alat Penyiraman Tanaman Otomatis,” *J. Sist. Inf.*, vol. 5341, no. April, p. 1, 2018.
- [12] N. Latif, “Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan Sensor Soil Moisture dan Sensor Suhu,” *J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 7, no. 1, pp. 16–20, 2021, doi: 10.35329/jiik.v7i1.180.
- [13] A. Hassan *et al.*, “A wirelessly controlled robot-based smart irrigation system by exploiting arduino,” *J. Robot. Control*, vol. 2, no. 1, pp. 29–34, 2021, doi: 10.18196/jrc.2148.
- [14] P. Rahardjo, “Sistem Penyiraman Otomatis Menggunakan Sensor Kelembapan Tanah Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega 2560 Pada Tanaman Mangga Harum Manis Buleleng Bali,” *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, vol. 21, no. 1, p. 31, 2022, doi: 10.24843/mite.2022.v21i01.p05.
- [15] M. Y. Muhaimin, A. Rahma Annisa, and B. Montolalu, “Rancang Bangun Smart System Green House untuk Budidaya Melon Berbasis PLC,” *J. Technol. Informatics*, vol. 4, no. 1, pp. 26–30, 2022, doi: 10.37802/joti.v4i1.260.
- [16] K. Phasinam *et al.*, “Application of IoT and Cloud Computing in Automation of Agriculture Irrigation,” *J. Food Qual.*, vol. 2022, 2022, doi: 10.1155/2022/8285969.
- [17] F. M. Iqbal, M. Hikmatyar, and Nasrudin, “Penerapan Internet of Things Pada Sistem Deteksi Kesuburan Tanah,” *Agro Wiralodra*, vol. 6, no. 1, pp. 14–20, 2023, doi: 10.31943/agrowiralodra.v6i1.79.
- [18] A. Jaenul, S. Wilyanti, and W. G. Gene, “Rancang Bangun Botanical Smart

- Machine Untuk Pemantauan dan Penyiraman Otomatis Berbasis IoT dan Aplikasi Mobile,” *J. Tek. Elektro dan Komputasi*, vol. 5, pp. 105–129, 2023.
- [19] C. H. Khotimah and U. Barokah, “Respon Berbagai Varietas Terhadap Produksi Buah Melon Sistem Fertigasi Di Kabupaten Purworejo,” *J. Pertan. Presisi (Journal Precis. Agric.*, vol. 7, no. 2, pp. 130–140, 2023, doi: 10.35760/jpp.2023.v7i2.9545.
- [20] J. Budidaya *et al.*, “Penampilan sepuluh varietas melon di lahan pesisir,” vol. 1, no. 1, pp. 88–94, 2022.
- [21] Admin, “Profil Desa Cilapar”, [Online]. Available: <https://sidesacilapar.purbalinggakab.go.id/index.php/artikel/2013/7/29/profil-desa>
- [22] H. Husdi, “Monitoring Kelembapan Tanah Pertanian Menggunakan Soil Moisture Sensor Fc-28 Dan Arduino Uno,” *Ilk. J. Ilm.*, vol. 10, no. 2, pp. 237–243, 2018, doi: 10.33096/ilkom.v10i2.315.237-243.
- [23] P. Prasetyawan, S. Samsugi, and R. Prabowo, “Internet of Thing Menggunakan Firebase dan Nodemcu untuk Helm Pintar,” *J. ELTIKOM*, vol. 5, no. 1, pp. 32–39, 2021, doi: 10.31961/eltikom.v5i1.239.
- [24] Moch. Bakhrul Ulum, Moch. Lutfi, and Arif Faizin, “Otomatisasi Pompa Air Menggunakan NODEMCU ESP8266 Berbasis Internet of Things (IoT),” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 6, no. 1, pp. 86–93, 2022, doi: 10.36040/jati.v6i1.4583.
- [25] R. ELECTRONICS, “3 Channel Relay - 5V Features :,” pp. 4–6.
- [26] A. Taufik and A. Fadlil, “Sistem Monitoring pH dan Kekeruhan Kolam ikan Koi Berbasis Internet of Things Menggunakan Aplikasi Blynk,” *J. Teknol. Elektro*, vol. 14, no. 1, p. 56, 2023, doi: 10.22441/jte.2023.v14i1.010.
- [27] H. Suryantoro, “Prototype Sistem Monitoring Level Air Berbasis Labview dan Arduino Sebagai Sarana Pendukung Praktikum Instrumentasi Sistem Kendali,” *Indones. J. Lab.*, vol. 1, no. 3, p. 20, 2019, doi: 10.22146/ijl.v1i3.48718.