

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., & Masthura, M. (2019). The Provision of Nutrients and Automatic Watering Plant Based on Real Time Clock and Soil Humidity Based Microcontroller Atmega32. *Fisitek : Jurnal Ilmu Fisika dan Teknologi*, 2(2), 33. <https://doi.org/10.30821/fisitek.v2i2.4030>
- Aminah, S., Rismawan, T., Suhardi, S., & Triyanto, D. (2022). Sistem Pemantauan dan Kendali Kelembapan Udara Pada Budi Daya Bunga Anggrek Berbasis Internet of Things. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(6), 2081. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i6.5250>
- Apriliyani, R., & Wahidah, B. F. (2021). Perbanyak anggrek Dendrobium sp. secara in vitro: Faktor-faktor keberhasilannya. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 1(2), 33–46. <https://doi.org/10.24252/filogeni.v1i2.21992>
- Audyanisa, S. (2024). *Design a Monitoring System for Temperature , Humidity and Soil Ph in Iot-Based Onion Cultivation. 1*, 89–101.
- Charbuty, B., & Abdulazeez, A. (2021). Classification Based on Decision Tree Algorithm for Machine Learning. *Journal of Applied Science and Technology Trends*, 2(01), 20–28. <https://doi.org/10.38094/jastt20165>
- Efendi, Y. (2018). Internet Of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 4(2), 21–27. <https://doi.org/10.35329/jiik.v4i2.41>
- Effendi, N., Ramadhani, W., & Farida, F. (2022). Perancangan Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan Sensor Kelembapan Tanah Berbasis IoT.

- Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, 3(2), 91–98. <https://doi.org/10.37859/coscitech.v3i2.3923>
- Erlangga, E. (2023). The Design IOT Smart Garden with Soil Temperature and Moisture Monitoring. *Journal of World Conference*, 5(4), 172–184.
- Heryanto, A., Budiarto, J., & Hadi, S. (2020). Sistem Nutrisi Tanaman Hidroponik Berbasis Internet Of Things Menggunakan Node MCU ESP8266 Jurnal BITE: Jurnal Bumigora Information Technology Jurnal BITE: Jurnal Bumigora Information Technology. *Jurnal BITE*, 2(1), 31–39. <https://doi.org/10.30812/bite.v2i1.805>
- Islami, F. Al. (2018). Algoritma Decision Tree Pada Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Internet of Things. *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Rekayasa*, 23(1), 66–77. <https://doi.org/10.35760/tr.2018.v23i1.2453>
- Nabil Azzaky, & Anang Widianoro. (2021). Alat Penyiram Tanaman Otomatis Berbasis Arduino menggunakan Internet Of Things (IOT). *J-Eltrik*, 2(2), 48. <https://doi.org/10.30649/j-eltrik.v2i2.48>
- natasaputra, L. (2011). *Teknik Praktis Budi Daya Anggrek Dendrobium*. PT Marga Borneo Tarigas.
- Nazareta, F., Fauziah, & Soepriyono, G. (2021). Smart agriculture. *At-Automatisierungstechnik*, 69(4), 275–277. <https://doi.org/10.1515/auto-2021-2049>
- Novianto, A. D., Farida, I. N., & Sahertian, J. (2021). Alat Penyiram Tanaman Otomatis Berbasis IoT Menggunakan Metode Fuzzy Logic. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi*, 316–321.

- Nurrahmi, S., Miseldi, N., & Syamsu, S. H. (2023). Rancang Bangun Sistem Penyiraman Otomatis pada Green House Tanaman Anggrek Menggunakan Sensor DHT22. *JPF (Jurnal Pendidikan Fisika) Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*, 11(1), 33–43. <https://doi.org/10.24252/jpf.v11i1.33419>
- Prasetyo, H., Humam, M., & Qirom. (2021). Implementasi Sistem Monitoring Tanaman Anggrek dan Penyiraman Otomatis. *Jurnal Mataram*, 9(9), 1– 6.
- Priyanga, A., & Febriyo Febriyansyah, A. (2022). Sistem Penyiraman Otomatis Pada Kangkung Darat Sebagai Optimalisasi Pemeliharaan Berbasis Internet of Things (Iot). *Portaldata.org*, 2(7), 1–11.
- Putri, A. R., Suroso, & Nasron. (2019). Perancangan Alat Penyiram Tanaman Otomatis pada Miniatur Greenhouse Berbasis IOT. *Seminar Nasional Inovasi dan Aplikasi Teknologi di Industri 2019*, 5, 155–159.
- Rahadi, N. W., & Vikasari, C. (2020). Pengujian Software Aplikasi Perawatan Barang Milik Negara Menggunakan Metode Black Box Testing Equivalence Partitions. *Infotekmesin*, 11(1), 57–61. <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v11i1.124>
- Sasmoko, D. (2020). Sistem Monitoring aliran air dan Penyiraman Otomatis Pada Rumah Kaca Berbasis IoT dengan Esp8266 dan Blynk. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 4(1), 1. <https://doi.org/10.22373/crc.v4i1.6128>
- Setiyani, L. (2019). Pengujian Sistem Informasi Inventory Pada Perusahaan Distributor Farmasi Menggunakan Metode Black Box Testing. *Techno Xplore : Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, 4(1), 1–9.

<https://doi.org/10.36805/technoexplores.v4i1.539>

- Syaekhoni, M., Arwani, I., & Putra, W. H. N. (2023). Pengembangan Sistem Monitoring Dan Penyiram Tanaman Otomatis Berbasis Mobile (Studi Kasus: DD Orchid Nursery). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 7(7), 3411–3420.
- Ulpah, N., Kamelia, L., & Prabowo, T. (2020). Rancang Bangun Penyiraman Otomatis Berbasis IoT Menggunakan Smartphone. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro UIN Sunan Gunung Djati Bandung*, 5(November 2020), 279–286.
- Utomo, A., Sutanto, Y., Tiningrum, E., & Susilowati, E. M. (2020). Pengujian Aplikasi Transaksi Perdagangan Menggunakan Black Box Testing Boundary Value Analysis. *Jurnal Bisnis Terapan*, 4(2), 133–140.  
<https://doi.org/10.24123/jbt.v4i2.2170>
- Windyasari, V. S., & Bagindo, P. A. (2019). Rancang Bangun Alat Penyiraman Dan Pemupukan Tanaman Secara Otomatis Dengan Sistem Monitoring Berbasis Internet Of Things. *Prosiding Seminar Nasional Universitas Indonesia Timur*, 1(1), 151–171.
- Wulandari, P. A., Rahima, P., & Hadi, S. (2020). Rancang Bangun Sistem Penyiraman Otomatis Berbasis Internet of Things Pada Tanaman Hias Sirih Gading. *Jurnal Bumigora Information Technology (BITE)*, 2(2), 77–85. <https://doi.org/10.30812/bite.v2i2.886>
- Bhardwaj, R., & Vatta, S. (2013). International Journal of Advanced Research in Implementation of ID3 Algorithm. *International Journal of Advanced*

*Research in Computer Science and Software Engineering*, 3(6), 845–851.

Chen, W.-H., & Tang, C.-Y. (2018). *A Protocol for the Induction of Polyploids in Phalaenopsis Orchids by In Vitro Method Without Using Anti-microtubule Agents*. [https://doi.org/10.1007/978-1-4939-7771-0\\_17](https://doi.org/10.1007/978-1-4939-7771-0_17)

Hardiwiguna, A., & Ramdhani Nugraha, A. (2024). Penentuan Kelembaban Tanah Menggunakan Metode Fuzzy Logic Dengan Capacitive Soil Moisture Sensor Dan Arduino Uno R3. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3S1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3s1.5425>

Roberto Corputty, Rapha Nichita Kaikatui, Yuliana Kolyaan, & Adik Putra Andika. (2024). Otomatisasi Penyiraman Tanaman Anggrek Dendrobium Menggunakan Sensor Kelembaban Sht11. *Journal of Scientech Research and Development*, 6(1), 363–371. <https://doi.org/10.56670/jsrd.v6i1.346>

Ulinnuha, Z., & Farid, N. (2023). Pengaruh kelembaban media terhadap pertumbuhan dan evapotranspirasi lima varietas anggrek dendrobium. *Agromix*, 14(1), 96–103. <https://doi.org/10.35891/agx.v14i1.3014>

Wulandari, S. A. (2023). *BUKU KERJA PRAKTIKUM MAHSISWA (BPKM) WORKSHOP SISTEM CERDAS TIF450707*. KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI JEMBER.

Yusuf, A. I., Samsugi, S., & Trisnawati, F. (2020). *DENGAN MIKROKONTROLER ARDUINO DAN MODULE RF*. 1(1), 1–6.