

DAFTAR PUSTAKA

- Babaa, Elkalani, S., Ahmed, M., Al-Jahdhani, Ahmed, S., dan Khan, Ali, S. (2020). Smart Irrigation System using Arduino with Solar Power. *International Journal of Engineering Research And*, V9(05).
- Darmayati, F. D., dan Sutikto, T. (2019). Estimasi Total Air Tersedia Bagi Tanaman Pada Berbagai Tekstur Tanah Menggunakan Metode Pengukuran Kandungan Air Jenuh. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(4), 164.
- Ekowati, D., dan Nasir, M. (2011). Pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) varietas bisi-2 pada pasir reject dan pasir asli di pantai Trisik Kulonprogo. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 18(3), 220–231.
- Fikrilah, N. (2022). Rancang Bangun Sistem Fertigation Irigasi dan Pemupukan Otomatis Berbasis *Internet of Things* (IoT) Pada Tanaman Bayam (*Amaranthus*). 33(1), 1–12.
- Gunawan, S. A., Yulianto, dan Ismarlin, I. F. (2023). Pengembangan Budidaya Kelengkeng (*Dimocarpus Longan*) Sebagai Model Pemberdayaan Masyarakat (Studi Kasus di Desa Trimulyo, Kapanewon Jetis, Kabupaten Bantul). *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*, 20(1), 83–91.
- Haridjaja, O., Baskoro, D. P. T., dan Setianingsih, M. (2013). Perbedaan Nilai Kadar Air Kapasitas Lapang Berdasarkan Metode Alhricks, Drainase Bebas dan Pressure Plate pada Berbagai Tekstur Tanah dan Hubungannya dengan Pertumbuhan Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 15(2), 52.
- Husdi (2018). Monitoring Kelembapan Tanah Pertanian menggunakan Soil Moisture Sensor FC-28 dan Arduino Uno. *Ilkom Jurnal Ilmiah*, 10, 237–243.
- Indrajati, S. B., Saputra, L. D., dan Rosita, D. (2021). Buku Lapang Budidaya Lengkeng. *Direktorat Buah dan Florikultura, Direktorat Jenderal Hortikultura*, 1–60.
- Khakim, L., Sunarno, Sugiyanto, Siahaan, S., Simanjuntak, J., dan Lumbantoruan, D. (2022). Pembuatan Sistem Pengaturan Putaran Motor DC Menggunakan Kontrol Proportional-Integral-Derivative (PID) Dengan Memanfaatkan Sensor

- KMZ51. *Jurnal MIPA Unnes*, 35(2), 38–49.
- Lutfiyana, Hudallah, N., dan Suryanto, A. (2017). Rancang Bangun Alat Ukur Suhu Tanah , Kelembaban Tanah, dan Resistansi. *Teknik Elektro*, 9(2), 80–86.
- Marsha, N., Aini, N., dan Sumarni, T. (2014). Pengaruh Frekuensi dan Volume Pemberian Air pada Pertumbuhan Tanaman *Crotalaria mucronata* Desv. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(8), 673–678.
- Mursyid, Anwar, A., Siahaan, A. S. A., Iswahyudi, Citraresmini, A., Satriawan, H., Purba, T., Fitri, R., Junairiah, Septyani, I. A. P., Paulina, M., dan Bachtiar, T. (2023). Sifat dan Morfologi Tanah. *Yayasan Kita Menulis*.
- Nusyirwan, D., Fahrudin, M., dan Putra, P. (2019). Perancangan Purwarupa Pengatur Suhu Otomatis pada Inkubator Penetasan Telur Ayam Menggunakan Arduino Uno dan Sensor Suhu IC LM 35. *JAST : Jurnal Aplikasi Sains Dan Teknologi*, 3(1), 60.
- Pamungkas, A. (2015). Kadar Air Tanah. In *Universitas Hasanuddin*. September, pp. 1–11.
- Ritawan, U., dan Chafid, N. (2023). Rancang Bangun Alat Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Arduino dan berbasis Web. *Prosiding*, 3, 209–217.
- Sadick, A. A., Jiuhaio, L., Yubin, L., Kelvin, E. A., Alaa, A. A., Hao, W., Songyang, Q., Ernest, O., Ebenezer, A. A., Evans, A., dan Fuseini, I. (2021). Regulated deficit irrigation (RDI) under citrus species production. *Journal of Horticulture and Forestry*, 13(4), 81–95.
- Saleh, M., dan Haryanti, M. (2017). Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay. Universitas Mercu Buana, Jakarta Program Studi Teknik Elektro ISSN : 2086 - 9479. *Teknik Elektro*, 8(3), 181–186.
- Santosa, Hasan, A., dan Selvia, N. (2022). Rancang Bangun Model Alat Penyiram Otomatis Bibit Kelapa Sawit Berbasis Arduino Uno dan Soil Moisture Sensor. Desember 2022.
- Sitorus, B., dan Tahyudin, A. (2018). Rancang Bangun Alat Memberi Pakan Ikan Lele Otomatis Berbasis Arduino UNO. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik*, 14(1), 1–12.
- Susila, A. D., Ketty, S., dan Mathias, P. (2023). Penggunaan Sensor Kelembaban Tanah untuk Penetapan Jadwal Penyiraman

- Tanaman Cabai melalui Irigasi Tetes. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 14(3), 126–132.
- Tamura, M. (2015). Variasi Jenis dan Kultivar Kelengkeng (*Nephellium longan* L.) Unggulan di Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(7), 535.
- Undang, K., Agus, F., Adimihardja, A., dan Dariah, A. (2006). Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian*.
- Utari, D. Marhaenanto, B. Wahyuningsih, S. (2019). Rancang Bangun Alat Penyiram Otomatis pada Budidaya Tanaman Secara Vertikultur Menggunakan Arduino. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Jember, 2, 87–91.
- Widjaja, B., Parahyangan, U. K., dan Tanoto, E. (2016). Penentuan Saturation Limit Sebagai Batas Kejenuhan Tanah Terhadap Infiltrasi Air Pada Lahan Berplastisitas Tinggi. *May*, 281–284.
- Widyatmika, I. P. A. W., Indrawati, N. P. A. W., Prastya, I. W. W. A., Darminta, I. K., Sangka, I. G. N., dan Sapteka, A. A. N. G. (2021). Perbandingan Kinerja Arduino Uno dan ESP32 Terhadap Pengukuran Arus dan Tegangan. *Jurnal Otomasi Kontrol dan Instrumentasi*, 13(1), 35–47.
- Witman, S. (2021). Penerapan Metode Irigasi Tetes Guna Mendukung Efisiensi Penggunaan Air di Lahan Kering. *Jurnal Triton*, 12(1), 20–28.
- Y.M Bate, P., Wiguna, A. S., dan Nugraha, D. A. (2020). Sistem Penjemuran Otomatis Menggunakan Arduino Uno R3 Dengan Pendekatan Metode Fuzzy. *Jurnal Teknologi, Informasi Dan Industri*, 3(1), 81–92.