

## DAFTAR PUSTAKA

- Adeline, F. 2014. *Karakteristik Fisik Tanah dan Distribusi Kadar Air pada Berbagai Penggunaan Lahan di Latosol Darmaga*. Institut Pertanian Bogor.
- Augrah, A. 2021. *Sistem Kendali dan Monitoring Peralatan Elektronik Berbasis NodeMCU ESP 82666 dan Aplikasi Blynk*. [Skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Teknik. STMIK Akakom Yogyakarta.
- Arivalagan, P, Andrina R. 2013. *Gambaran Rinosinusitis Kronis di RSUP Haji Adam Malik pada Tahun 2011*. Ejournal FK. USU.1(1).
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Produksi dan Luas Area Budidaya Tanaman Tomat di Indonesia*.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Produksi dan Luas Area Budidaya Tanaman Terung di Indonesia*.
- Banks, J.E. 2012. *Designing a Basic PVC Home Garden Drip Irrigation System*. Utah State University. Salt Lake City.
- Budiman. 2011. *Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim di Indonesia*. Badan Meteorologi dan Geofisika. Jakarta.
- Direktorat Pengendalian Pencemaran Air Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2010. *Status Mutu Air*. Makassar.
- Doloksaribu, B. 2017. *Lemak (Ilmu Gizi Teori dan Aplikasi)*. Jakarta : EGC
- Dwicaksono, M.R.B., dan Suharto, B. 2013. *Pengaruh Penambahan Effective Mikroorganisme pada Limbah Cair Industri Perikanan Terhadap Kualitas Pupuk Cair Organik*. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Edward, K. 2009. *Kajian Mutu Kualitas Kadar Air Tanah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Fikrilah, Naufal. 2022. *Rancang Bangun Sistem Fertigation Irigasi dan Pemupukan Otomatis Berbasis Internet of Things (IoT) pada Tanaman Bayam (Amaranthus)*. [Skripsi]. Padang : Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Handi, Fitriyah, H., dan Setyawan, G. E. 2019. *Sistem Pemantauan Menggunakan Blynk dan Pengendalian Penyiraman Tanaman Jamur dengan Metode Logika*



*Fuzzy*. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, 3(4): 3258–3265.

Handisuwito, S. 2012. *Membuat Pupuk Organik Cair*. Agromedia. Jakarta.

Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.

Indriyani, T. 2017. *Pengaruh Penyiangan Gulma dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terung*. [Skripsi]. Purwekerto : Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Purwekerto.

James, Larry G. 1988. *Principles of Farm Irrigation System Design*. United State: Washington State University.

Kalsim, D.K. 2002. *Rancangan Irigasi Gravitasi, Drainase dan Infrastruktur*. Diktat Kuliah Teknik Irigasi dan Drainase. Laboratorium. Teknik Tanah. Edisi ke 2.

Kholilah, U., Janitra, S. P., Gumay R., dan Ferdian, A.A. 2021. *Rancang Bangun Sistem Irigasi Sprinkler Berbasis IoT (Internet of Things) pada Tanaman Hortikultura*. Jurnal Teknik dan Biosistem Universitas Jendral Soedirman, 2(2): 28-36.

Kurnia, U., Neneng, L.N., dan Harry, K. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.

Kurnia, U., Neneng, L.N., dan Harry, K. 2006. *Penetapan Retensi Air Tanah di Lapangan*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.



Marinus, F., Yulianti, B., dan Haryanti, M. 2020. *Rancang Bangun Sistem Penyiraman Tanaman Berdasarkan Waktu Menggunakan RTC Berbasis Arduino Uno pada Tanaman Tomat*. Jurnal Universitas Suryadarma, 9(1):78–89.

Meivaldi, D. 2018. *Rancang Bangun Alat Pengontrol PH Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno*. Kudus, Jawa Tengah: Universitas Muria Kudus.

Muldiana, Sahri, dan Rosdiana. 2017. *Respon Tanaman Terong (Solanum melongena L.) Terhadap Interval Pemberian Pupuk Organik Cair dengan Interval Waktu yang Berbeda*. Prosiding Seminar Nasional 2017. Fakultas Pertanian. UMJ.

Muliadi, I.A., dan Rasul, M., 2020. *Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan ESP32*. Jurnal Media Elektronik, 17(2): 2721-9100.

Nadzif, Husnun. 2019. *Sistem Monitoring Kelembaban Tanah dan Kendali Pompa Air Menggunakan Arduino dan Internet*. [Skripsi]. Semarang : Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang.

Nazaruddin. 2000. *Budidaya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Nedelkovski, D. 2016. *DHT11 & DHT22 Sensor Temperature and Humidity Tutorial using Arduino*. New York: Mechatronics.

Puspasari, F., Fahrurrozi, I., Satya, T. P., Setyawan, G. Al Fauzan, M. R., dan Admoko, E. M. D. 2019. *Sensor Ultrasonik HCSR04 Berbasis Arduino Due untuk Sistem Monitoring Ketinggian*. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 15(2): 36-39.

Puspasari, F., Satya, T. P., Oktiawati, U. Y., Fahrurrozi, I., dan Prisyanti, H. 2020. *Analisis Akurasi Sistem Sensor DHT22 Berbasis Arduino terhadap Thermohyrometer Standar*. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 16(1): 40.

Rifky, A.N. 2021. *Monitoring Smart Trash Berbasis IoT Menggunakan Aplikasi Bynk*. [Skripsi]. Surabaya. Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana.

Rolencia, J. D. 2022. *Pengembangan Sistem Monitoring dan Kontrol Lahan Pertanian dengan Irigasi Sprinkler Berbasis Internet of Things (IoT) pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill.*)*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.

Rosadi, B. 2012. *Irigasi Defisit*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Bandar Lampung.

Saleh, M., dan Haryanti, M. 2017. *Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay*. *Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana*, 8(2): 87-94.

Saleh,T., Sumon, D., and Jacob, S. 2017. *Understanding Soil Water Content and Thresholds for Irrigation Management*. USA: Oklahoma State University.

Sarianto, E. 2012. *Budidaya Terong Silila (*Solanum melongena*) untuk Produksi Benih. Tugas Akhir*. Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Schwab, G. O., R. K. Frevert, T. W. Edmiister, and K. K. Barnes. 1981. *Soil and Water Conservation Engineering*. New York: John Wiley and Sons.

Setiadi, D., dan Abdul Muhaemin, M. N. 2018. *Penerapan Internet of Things (IoT) pada Sistem Monitoring Irigasi (Smart Irigasi)*. Jurnal Teknologi Informasi Dan Elektronika, 3(2): 95.

Siswanto; Hasib; Parwanti; dan Ali. 2017. *Pengaturan Debit Air Berdasarkan Volume Air dalam Tangka Berbasis Imperialis Competitive Algorithm (ICA)*. Jombang: Universitas Darul Ulum.

Suyono. 2015. *Implementasi Belajar dan Pembelajaran*. Bandung: Remaja Rosdakarya

Utomo, G. D., Triyanto, D., dan Ristian, U. 2021. *Sistem Monitoring dan Kontrol Pembibitan Kelapa Sawit Berbasis Internet of Things*. Jurnal Rekayasa Sipil. Universitas Tanjung Pura, 9(2): 176-185.

Yahwe, C. 2016. *Rancang Bangun Prototype System Monitoring Kelembaban Tanah Melalui SMS Berdasarkan Hasil Penyiraman Tanaman "Studi Kasus Tanaman Cabai dan Tomat"*. 2(1): 97-110.

Yahya, W. 2017. *Sistem Kontrol Otomotif*. Yogyakarta: Deepublish Publisher.

Wirdhana A, S. 2014. *Peranan Legume Cover crops (LCC) Colopogonium Mucunoides DESV pada Teknik Konservasi Tanah dan Air di Perkebunan Kelapa Sawit*. Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya, (Lcc), 341-346.

