

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2011. *Watering With Soil Moisture Sensors*. Baseline Inc.
- Anwar, K. 2016. *Meraup Melimpah dengan Berkebun Tomat*. Yogyakarta: Villam Media.
- Astutik, Y. Murad. Putra, G, M, D. Setiawati, D, A. 2019. *Remote monitoring systems in greenhouse based on NodeMCU ESP8266 Microcontroller and Ardroid*. Cite as: AIP Conference Proceedings 2199, 030003(2019), 2(3):1 – 14.
- Badan Pusat Statistik (2021). *Produksi dan Luas Area Budidaya Tanaman Tomat Di Indonesia*.
- Bawotong, V. T. (2015). *Rancang Bangun Uninterruptible Power Supply Menggunakan Tampilan LCD Berbasis Mikrokontroler*. E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer, 4(2): 1–7.
- Bernardinus, T dan W. Wiryanta. 2002. *Bertanam Tomat*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Diza, V.K. 2017. *Monitoring Suhu dan Kelembapan Menggunakan Mikrokontroller ATmega328 pada Proses Dekomposisi Pupuk Kompos*. Jurnal Online Teknik Elektro, 2(3): 91-98.
- Febriansah R.; Luthfia, I.; Kartika, D. P. dan Muthi', I., 2008, *Tomat (Solanum Lycopersicum L) Sebagai Agen Kemopreventif Potensial*, Universitas Gadjah Mada, 2(1): 1-8.
- Gunawan, R., Andhika, T., . S., & Hibatulloh, F. 2019. *Monitoring System for Soil Moisture, Temperature, pH and Automatic Watering of Tomato Plants Based on Internet of Things*. Telekontran : Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali Dan Elektronika Terapan, 7(1): 66–78.
- Handi, Fitriyah, H., & 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.
- Hanum. C. 2008. *Teknik Budidaya Tanaman*. Jilid 2. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- IEEE. 2014. *Internet Of Things (IoT)*. Technology and Field.

- Ibrianto, Kharlon. 2019. *Rancang Bangun Sistem Irigasi Otomatis dengan Memperhitungkan Kebutuhan Air Segera Tersedia pada Tanaman Cabai*. [Skripsi]. Padang : Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Ikadawanto, Dody. 1993. *Penentuan Efisiensi Penyebaran Air Pada Sistem Irigasi Curah Melalui Uji Performansi*. [Skripsi]. Bogor : FATETA. IPB.
- Iqbar, M. Y., Paranita, K., & Riyanti, K. 2020. *Rancang Bangun Lampu Portable Otomatis Menggunakan Rtc Berbasis Arduino*. *Ilmiah Teknik Informatika*, 14(1): 61–72.
- James, Larry G. 1988. *Principles of Farm Irrigation System Design*. United State: Washington State University.
- Kalsim, DK. 2002. *Rancangan Irigasi Gravitasi, Drainase dan Infrastruktur. Diktat Kuliah Teknik Irigasi dan Drainase*. Laboratorium. Teknik Tanah. Edisi ke 2.
- Keller J, Bliesner RD. 1990. *Sprinkle and Trickle Irrigation*. New York: An AVI Book.
- 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 Undang, dkk. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Kurnia, Undang , Neneng L, Nurida, Harry Kusnadi. 2006. *Penetapan Retensi Air Tanah di Lapangan*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Kurniawan, Doni. 2018. *Implementasi Internet of Things pada Sistem Irigasi Tetes dalam Membantu Pemanfaatan Urban Farming*. Jakarta: Universitas Trilogi.
- Lingga & Marsono. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Edisi Revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lingga, P. dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Marinus, F., Yulianti, B., & 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.

- Muliadi, Imran, A., dan Rasul, M., 2020. *Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan ESP32*. Jurnal Media Elektronik, 17(2): 2721-9100.
- Oktavianda, R. 2021. *Pengembangan Alat penyiram Cerdas pada Sawi Pakcoy (Brassica rapa L.) Berbasis Internet of Things (IoT) Mendukung Urban Farming*. [skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Parthasarathy, S., Arun, T., Hariharan, S., & Lakshmanan, D. 2019. *Smart irrigation system*. International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering, 8(8): 580–585.
- Permadi, Setyo. 2020. *Pengembangan Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Tomat (Solanum lycopersicum Mill)*. [Skripsi]. Jember : Fakultas Pertanian. Universitas Jember.
- Puspasari, F., Fahrurrozi, I., Satya, T. P., Setyawan, G.-, Al Fauzan, M. R., & 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., Oktiwati, U. Y., Fahrurrozi, I., & Prisyanti, H. 2020. *Analisis Akurasi Sistem sensor DHT22 berbasis Arduino terhadap Thermohyrometer Standar*. Jurnal Fisika Dan Aplikasinya, 16(1): 40.
- Putra, M. 2021. *Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ayam Cerdas Berbasis Internet of Things (IoT)*. [skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Ruwaida, Nasution, I. S., & Satriyo, P. 2021. *Penerapan Sistem Irigasi Curah (Sprinkler) Pada Tanaman Bawang Merah (Allium Cepa L. ) Berbasis Mikrokontroler ATmega328*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah, 6(2): 57–68.
- Saleh, M., & Haryanti, M. (2017). *Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay*. Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana, 8(2): 87–94.
- Saleh, T., Sumon, D., Jacob, S. 2017. *Understanding Soil Water Content and Thresholds for Irrigation Management*. USA: Oklahoma State University.
- 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., & Abdul Muhaemin, M. N. 2018. *Penerapan Internet of Things (IoT) Pada Sistem Monitoring Irigasi (Smart Irigasi)*. Jurnal Teknologi Informasi Dan Elektronika, 3(2): 95.

- Setiawan, H., Sahertian, J., & Dara, M. A. Du. 2021. *Rancang Bangun Sistem Monitoring Penyiram Tanaman Padi Berbasis IoT ( Internet Of Things )*. *Inovasi Teknologi*, 2(2): 166–173.
- Setyari, A. R., Aini, L. Q., & Abadi, A. L. (2013). *Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Terhadap Penyakit Layu Bakteri (Ralstonia solanacearum) Pada Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum Mill)*. *Jurnal HPT*, 1(2): 80–87.
- Siebert, S., & Döll, P. 2010. *Quantifying blue and green virtual water contents in global crop production as well as potential production losses without irrigation*. *Journal of Hydrology*. 384(3): 198–217.
- Siswanto; Hasib; Parwanti; dan Ali. 2017. *Pengaturan Debit Air Berdasarkan Volume Air dalam Tangka Berbasis Imperial Competitive Algorithm (ICA)*. Jombang: Universitas Darul Ulum.
- Soepardi, G. 1979. *Masalah Kesuburan Tanah di Indonesia*. Bogor. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian IPB.
- Sorongon, E., Hidayati, Q., & Priyono, K. 2018. *ThingSpeak sebagai Sistem Monitoring Tangki SPBU Berbasis Internet of Things*. *JTERA (Jurnal Teknologi Rekayasa)*, 3(2): 219
- Sudarmanto R. G.,. 2005. *Analisis Regresi Linear Ganda dengan SPSS*. Edisi Pertama. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sudjarwadi. 1990. *Teori dan Praktek Irigasi*. Yogyakarta: Jurusan Ilmu Teknik UGM.
- Suganda, M. A. 2021. *Rancang Bangun Sistem Hydroponic Vertical Farming dengan Pencahayaan, Temperatur dan Nutrisi Berbasis Internet of Things (IoT) pada Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.)*. [skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Suharjo, A., Rahayu, L. N., & Afwah, R. 2015. *Aplikasi Sensor Flow Water Untuk Mengukur Penggunaan Air Pelanggan Secara Digital Serta Pengiriman Data Secara Otomatis Pada PDAM Kota Semarang*. *Teknik Elektro, Politeknik Negeri Semarang*, 13(1): 7–12.
- Suyono. 2015. *Analisis Regresi Untuk Penelitian*. Yogyakarta: Deepublish.
- Syukur. M., H. E. Saputra., R. Hermanto. 2015. *Bertanam Tomat Di Musim Hujan*. Jakarta Timur: Penebar Swadaya.

- Utomo, G. D., Triyanto, D., & Ristian, U. 2021. *Sistem Monitoring Dan Kontrol Pembibitan Kelapa Sawit Berbasis Internet of Things*. Jurnal Rekayasa Sipil. Universitas Tanjung Pura, 9(2): 176-185.
- Vijay, Saini, A. K., Banerjee, S., & Nigam, H. 2020. *An IoT Instrumented Smart Agricultural Monitoring and Irrigation System*. International Conference on Artificial Intelligence and Signal Processing, AISP 2020, January.
- Wibowo, Moh. J. A. 2021. *Rancang Bangun Sistem Vertical Farming dengan Irigasi dan Pencahayaan Berbasis Internet of Things (IoT) pada Tanaman Kangkung (Ipomoea reptans poir)*. [skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Wahyudi, S., Noerhayati, E., & Rachmawati, A. 2020. *Sistem Kinerja Alat Irigasi Curah (Sprinkler) Berbasis Mikrokontroler IoT (Internet Of Things)*. Jurnal Rekayasa Sipil, 8(6):1–10.
- Yahya, Wachid. 2017. *Sistem Kontrol Otomotif*. Yogyakarta: Deepublish Publisher.