

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2011. *Watering With Soil Moisture Sensors*. Baseline Inc.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jendral Hortikultura. 2019. *Produksi Sayuran Hortikultura*.
- Budiharto, Widodo. 2005. *Perancangan Sistem dan Aplikasi Mikrokontroler*. Jakarta. Media Komputindo.
- Burange, A. W., & Misalkar, H. D. (2015). *Review of Internet of Things in Development of Smart Cities with Data Management & Privacy*.
- Cahyono. 2003. *Tanaman Hortikultura*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Darmawan. 2009. *Budidaya Tanaman Sawi*. Yogyakarta : Kanisius.
- Dr. Aris Triwiyatno. ST., MT. *Buku Ajar Sistem Kontrol Analog Teknik Elektro*. Universitas Diponegoro.
- Dyanasari. (2018). "Prospek *Urban farming* di Perkotaan". *Seminar Nasional Agribisnis dan Pengembangan Ekonomi Pedesaan V*.
- Edi, S., & Julistia, B. (2010). *Budidaya Tanaman Sayuran*. Jambi: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP).
- Fuadi, S., & Candra, O. (2020). *Prototype Alat Penyiram Tanaman Otomatis dengan Sensor Kelembaban dan Suhu Berbasis Arduino*. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(1), 21-25.
- Gunawan, G., & Sari, M. (2018). *Rancang bangun alat penyiram tanaman otomatis menggunakan sensor kelembaban tanah*. *JET (Journal of Electrical Technology)*, 3(1), 13-17.
- Haryanto, E., Suhartini, T., & Rahayu. E. (2007). *Sawi dan Selada*. Jakarta: PenebarSwadaya.
- Haryati, Umi. (2014). *Teknologi Irigasi Suplemen untuk Adaptasi Perubahan Iklim pada Pertanian Lahan Kering*. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 8(1).
- Husdi. (2018). *Monitoring Kelembapan Tanah Pertanian Menggunakan Soil Moisture Sensor FC-28 dan Arduino Uno*. *ILKOM Jurnal Ilmiah*. 10(2).
- Ibrianto, Kharlon. 2019. *Rancang Bangun Sistem Irigasi Otomatis dengan Memperhitungkan Kebutuhan Air Segera Tersedia pada Tanaman Cabai*. Padang : Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- James, Larry G. 1988. *Principles of Farm Irrigation System Design*. Washington State University. United State.
- Juniardy, V. R., Dedi T., & Yulrio, B. 2014. *Prototype Alat Penyemprot Air Otomatis Pada Kebun Pembibitan Sawit Berbasis Sensor Kelembaban dan*

- Mikrokontroler AVR ATmega8*. Fakultas MIPA. Universitas Tanjungpura: Pontianak.
- Kaufman, J., & Bailkey, M. (2000). *Farming Inside Cities: Entrepreneurial Urban Agriculture in the United States*. Lincoln Institute of Land Policy Working Paper.
- Kemdikbud. 2014. Pusat Data dan Statistik Pendidikan-Kebudayaan Setjen.
- Keoh, S. L., Kumar, S., & Tschofenig, H. (2014). Securing the Internet of Things: A Standardization Perspective. *IEEE Internet of Things Journal*. 1(3).
- L. F. A. Caesar Pats Yahwe, Isnawaty. 2016. *Rancang Bangun Prototype System Monitoring Kelembapan Tanah Melalui Sms Berdasarkan Hasil Penyiraman Tanaman*. *semanTIK*. 2(1) hlm.97-110.
- Lutfiyana, Hudallah, N., & Suryanto, A. (2017). Rancang Bangun Alat Ukur Suhu Tanah, Kelembapan Tanah, dan Resistansi. *Jurnal Teknik Elektro*. 9(1411-0059). 80-86.
- Martin, C. Edward. 2009. *Method of Measuring For Irrigation Scheduling*. University of Arizona. United State.
- Meji Mediawan. 2018. *Sistem Penyiraman Otomatis Berbasis Arduino pada Rumah Tanaman*. Pendidikan Vokasional Teknik Elektronika. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Jakarta.
- Morley, D., & Parker, C.S. 2011. *Understanding Computers Today and Tomorrow* (13th ed). USA. Pp.20-21.
- Mulyani dan Kartasapoetra. 1991. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Jakarta: PT Melton Putra.
- Nasrullah, Emir., Agus, T. Lioty, U. 2011. Rancang Bangun Sistem Berbasis Mikrokontroler ATmega8535. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*. Jurusan Teknik Elektro. Universitas Lampung.
- Nugraha, Aditya., Alviant Chandra Kusuma, Bukhari Hasan. 2019. "Penyiram Tanaman Berbasis Arduino Uno". *Seminar Nasional Teknologi*. Fakultas Teknik. Universitas Krisnadwipayana. hlm 638.
- Pilly, Adil. 2020. *Rancang Bangun Sistem Irigasi Berbasis Internet of Things (IoT) Pada Tanaman Kangkung (Ipomoea Reptans Poir)*. Padang : Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas
- Pulver, T. 2019. *Hands-On Internet of Things With MQTT*. Birmingham: Packt Publishing.
- Pracaya & Kartika, J. K. 2016. *Bertanam 8 Sayuran Organik*. Jakarta: PenebarSwadaya.

- Pressman, Roger, S. 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi*. Edisi 7. Yogyakarta: Andi.
- Rukmana, R. (1994). *Bertani Petsai dan Sawi*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. hlm 57.
- Rukmana, R. (2005). *Bertanam Sawi dan Petsai*. Jakarta: PenebarSwadaya.
- Rubatzky, V. E., & Yamaguchi, M. (1998). *Sayuran Dunia (2nd ed)*. Bandung: ITB Bandung.
- Sadewo, Angger Dimas Bayu *et al.,.* (2017). “Perancangan Pengendali Rumah Menggunakan Smartphone Android Dengan Konektivitas Bluetooth”. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 1(5)hlm.417.
- Saleh,T., Sumon, D., Jacob, S. 2017. *Understanding Soil Water Content and Thresholds for Irrigation Management*. Oklahoma State University. Amerika Serikat.
- Schwab, Glenn O. 1992. *Soil and Water Conservation Engineering*. Wiley, Inc. Kanada.
- Setiawan, I Made D. D., dkk. (2017). Pola Air Tersedia Pada Beberapa Media Tanam Untuk Tanaman Strawberry (*Fragaria Virginiana*). *Jurnal Biosistem dan Teknik Pertanian*. 5(1).
- Setiawan, A. 2014. *Budidaya Tanaman Pakcoy*. IPB. Bogor.
- Signorini, E., Hochmuth, P. 2010. *Consumerization of the Mobile Enterprise*. Massachusetts: Yankee Group.
- Suprayogi, D & Ade, K. 2018. Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Penyiraman kelembaban dan Kesuburan Tanah Menggunakan Arduino Uno. *Jurnal Semnastek 2018*
- Suriadikusumah, Abraham & Aryupri, P. 2010. *Penetapan Kelembapan Tekstur Tanah dan Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Kina (*Chincona spp.*) di Sub Das Cikapundung Hulu Melalui Citra Satelit Landsat-tm Image*. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran: Bandung.
- Sutarya, R., Grubben. G., & Sutarno, H. (1995). *Pedoman Bertanam Sayuran Dataran Rendah*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Syafrizal., Ridwan & Iwan. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Majemuk Intan Super dan Pupuk NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*). *Jurnal Penelitian Pertanian Bernas*. Jurusan Agroteknologi Universitas Asahan.
- Syamsul, Rizal. 2017. *Pengaruh Nutrisi yang Diberikan Terhadap Pertumbuhan*

- Tanaman Sawi Pakcoy (Brassica rapa L.) yang Ditanam Secara Hidroponik*. Sainmatika. 14(1). Hlm 38-44.
- Utari, D. M., Bambang. M. & Sri, W. 2019. Rancang Bangun Alat Penyiram Otomatis Pada Budidaya Tanaman Secara Veltikultur Menggunakan Arduino Uno. *Berkala Ilmiah Pertanian*. 2(3): 87-91.
- V. V. Verdi, E. Kurniawan, F. T. Elektro, and U. Telkom. *Desain Dan Implementasi Sistem Pengukuran Kelembapan Tanah Menggunakan Sms Gateway Berbasis Arduino Design and Implementation of Soil Moisture Measurement*. 2(3) pp. 7004–7010. 2015.
- Wakur, Jansen Silwanus. 2015. *Alat Penyiram Tanaman Otomatis Menggunakan Arduino Uno*. Manado: Politeknik Negeri Manado.
- White, A. G., *et al.* 2010. Mobile Phone Use and Sleep Quality and Length in College Students. *International Journal of Humanities and Social Science*. 1(18) hlm. 51-58.
- Whitten, *et al.*,. 2007. *System Analysis and Design Methods*. 7th edition. New York: McGraw Hill.
- Wibowo, Moh Jalik. 2021. *Rancang Bangun Sistem Vertical Farming dengan Irigasi dan Pencahayaan Berbasis Internet of Things (IoT) pada Tanaman Kangkung (Ipomoea reptans Poir)*. Padang : Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Widyawati, N. (2015). *Cara Mudah Bertanam 29 Jenis Sayur dalam Pot*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Yuli Sardi, Yesi Triawan. 2020. *Perancangan Sistem Otomatisasi pada Aquascape Berbasis Mikrokontroler Arduino nano*. Universitas Negeri Padang. 1(2).
- Zuraiyah, Tjut Awaliyah, *et al.*,. 2019. *Smart Urban farming Berbasis Internet of Things (IoT)*. Information Management For Educators and Professionals. 3(2).
- Zhou, Q., & Zhang, J. (2011). *Internet of Things and Geography Review and Prospect Proceedings*. International Conference on Multimedia and Signal Processing, CSMP 2011, 2, 47-51.