

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2011. *Watering With Soil Moisture Sensors*. Baseline Inc.
- Agus, Putu. 2018. *Perancangan Sistem Irigasi Otomatis dengan Sensor Resistif Berbasis Kadar Air Tanah pada Tanaman Rukola (Eruca sativa)*. Program Studi Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. UNUD. Bali.
- Ardiansyah dan Sumarni. 2018. *Variasi Intersepsi Cahaya dan Model Pendugaan Biomassa Tanaman Bayam Merah (Amaranthus gangeticus) dalam Sistem Plant-Factory*. Jurnal Keteknikan Pertanian (JTEP). Vol. 6 : No 3 - 6. Desember 2018.
- Baseline Inc. 2011. *Tekstur Tanah*. <http://www.geologinesia.com> (di akses 17 Agustus 2020).
- 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*.
- Dadang, Ridwan. 2013. *Model Jaringan Irigasi Tetes Berbasis Bahan Lokal Untuk Pertanian Lahan Sempit*. Balai Irigasi. Jakarta.
- Firhodika, Yogi. 2019. *Sistem Pengukuran Kadar Air Tanah Dengan Sensor Soil Moisture Berbasis Android Dan Daq Di Pc*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hansen, V.E, Orson W, Israelsen Stringham. 1979. *Dasar-dasar & Praktek Irigasi*. Terjemahan Endang. Jakarta : T Erlangga.
- Harjana, Dadan. 2016. *Kandungan Gizi dan Manfaat Kangkung*. Diakses pada 4 Februari 2021. <http://manfaatnyasehat.blogspot.co.id/2014/01/kandungan-gizi-danmanfaat-kangkung.html>
- Hernandez, Ricardo. 2012. *Plan Lighting and Basic and Applications*. Tucson. The University of Arizona.
- Ibrianto, Kharlon. 2019. *Rancang Bangun Sistem Irigasi Otomatis dengan Memperhitungkan Kebutuhan Air Segera Tersedia pada Tanaman Cabai*. Padang : Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- IEEE. 2014. *Internet Of Things (IoT)*. Technology and Field.
- Imam, 2014. *Kandungan gizi dan manfaat daun selada*. (terhubung berkala) <http://nangimam.blogspot.com/2014/03/kandungan-gizi-dan-manfaatdaun-selada.html> (di akses 17 Agustus 2020).
- James, Larry G. 1988. *Principles of Farm Irrigation System Design*. Washington State University. United State.
- Jeong Kim, Hyun Lee, Muneer, S. dan Park, S. 2014. *Different Light Intensities in Lettuce Leaves (Lactuca sativa L.)*. *International Journal of Molecular Sciences*. 15(3): 4657–4670. Hlm. 1-5.

- Kartasapoetra, A. G dan Sutedjo, M. M. 1994. *Teknologi Pengairan Pertanian (Irigasi)*. Jakarta. Bumi Aksara.
- Kemdikbud. 2014. Pusat Data dan Statistik Pendidikan-Kebudayaan Setjen.
- 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*. Universitas Trilogi Jakarta.
- L.Liferdi dan Cahyo,S. 2016. *Vertikultur Tanaman Sayur*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Limbong, Estriana. 2018. *Pengontrol Tirai jendela Menggunakan Sensor BH1750 Berbasis Arduino Uno*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Marliyanti. 2018. *Sistem Monitoring Greenhouse Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Studi Kasus Tanaman Bayam Merah*. Universitas Mataram.
- Mattson. 2011. *Greenhouse Lightting*. New York. Cornell University.
- Mayani, D., Kurniawan, T., Marlina. 2015. *Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (Ipomea reptans Poir) Akibat Perbedaan Dosis Kompos Jerami Dekomposisi Mol Keong Mas*. Aceh : Fakultas Pertanian. Unsyiah.
- Pilly, Adil. 2020. *Rancang Bangun Sistem Irigasi Berbasis Internet Of Things (Iot) Pada Tanaman Kangkung (Ipomoea Reptans Poir)*. Padang : Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Pracaya. 2009. *Bertanam Sayur Organik* . Penebar Swadaya. Jakarta.
- PBB. 2018. Laporan Departemen Populasi Divisi Urusan Sosial dan Ekonomi. <https://www.un.org/en/sections/news-and-media/> (diakses 10 September 2020) .
- Ranjani P. Roopa & Gvnsk Sravya. 2018. *IOT Based Smart Irrigation System*. Institute of Technology and Science. Hyderabad
- Rashmi Maria Royston, 2018. *Vertical Farming : A Concept*. Civil Engineering, REVA University, Bangalore. International Journal of Engineering and Techniques - Volume 4 Issue 3, May 2018.
- Richmond, A. 2004. *Handbook of Microalgal Culture: Biotechnology and Applied Phycology*. Blackwell Science Ltd., Oxford, 566 p.
- Saleh,T., Sumon, D., Jacob, S. 2017. *Understanding Soil Water Content and Thresholds for Irrigation Management*. Oklahoma State University. Amerika Serikat.
- Santoso, Digdio. 2010. *Sensor Kapasitif* di www.academia.edu. (diakses 20 Agustus 2020).
- Sapei, Asep. 2006. *Irigasi Tetes*. IPB. Bogor.

- Schwab, Glenn O. 1992. *Soil and Water Conservation Engineering*. Wiley, Inc. Kanada.
- Setyaningrum, H dan C. Saparinto. 2011. *Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soeleman, S dan D. Rahayu. 2013. *Halaman Or gani k: Mengubah Taman Rumah Menjadi Taman Sayuran Organik untuk Gaya Hidup Sehat*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Sugara, K. 2012. *Budidaya Selada Keriting, Selada Lollo Rossa, dan Selada Romaine Secara Aeroponik di Amazing Farm*, Lembang, Bandung. Skripsi. IPB. Bogor.
- Sumarni, Adiningsih, Sri Isworo &. 2005. *Hubungan Economic Value Added (EVA) Pada Indusstri Pertanian*. UPN. Yogyakarta
- Sunardi, Ardimiharja dan Mulyaningsih. 2013. *Pengaruh Tingkat Pemberian Zpt Giberellin (Ga3) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kangkung Ait (Ipomoea aquatica forsk L.) Pada Sistem Hidroponik FRT*. *Jurnal Pertanian Issn 2087-4936 Volume 4 Nomor 1, April 2013*. Universitas Djuanda Bogor.
- Teknik. 2015. *Pengertian dan Fungsi Relay*, <http://teknikelektronika.com/pengertian-Relay-fungsi-Relay/>, (diakses pada 20 Agustus 2020).
- Tricahyono, R.W dan Kholis, Nur. 2018. *Sistem Monitoring Intensitas Cahaya dan Daya pada Dual Axis Solar Tracking System Berbasis IoT*. Jurusan Teknik Elektro. Volume 7 Nomor 4 Tahun 2018, 233-238.
- V. Verdi dan E. Kurniawan. 2015. *Desain Dan Implementasi Sistem Pengukuran Kelembapan Tanah Menggunakan Sms Gateway Berbasis Arduino Design and Implementation of Soil Moisture Measurement*. Volume 2 Nomor 3 Tahun 2015, 7004-7010.
- Widiastuti, L., Tohari, Sulistyaningsih, E. 2004. *Pengaruh Intensitas Cahaya Dan Kadar Daminosida Terhadap Iklim Mikro Dan Pertumbuhan Tanaman Krisan Dalam Pot*. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(2) : 35 - 42.
- Yopi, Sukita. 2014. *Pengendali Intensitas Cahaya, Suhu, dan Kelembapan pada Rumah Kaca dengan Metode PID*. Bengkulu: Universitas Bengkulu.