

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditriawarman, M. 2018. *Perancangan Pengontrolan dan Monitoring Pemanas Menggunakan Suhu dan Water Level Berbasis Programmable Logic Controller (PLC) Schneider TM221CE16R dan Human Machine Interface (HMI)*. Tugas Akhir, Jurusan Teknik Elektro, FTI, Universitas Diponegoro.
- Andhika. 2008. *Analisis Distribusi Suhu dalam Bangunan Greenhouse Tunnel Berventilasi Ganda*. Bogor.
- Apriandi, H., I Made, S. W., & I Gde, A. K. 2021. *Rancangan Alat Ukur Suhu dan Kelembaban Udara Menggunakan Mikrokontroler ATmega 328P*. Buletin Fisika, Vol. 23 No. 1, Hal 12.
- Armando, K. 2019. *Monitoring Suhu Dan Kelembaban Udara Menggunakan Sensor Dht22 Dengan Sistem Iot ( Internet of Things )* Projek Akhir 2. Prodi D3 Metrologi dan Instrumentasi, Fakultas Ilmu Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.
- Cahyono. 2003. *Teknik dan Strategi Budidaya Pakcoy*. Yogyakarta : Yayasan Pustaka Nusantara.
- Danang. 2012. *Sensor Waterflow*. Jurnal Uniga, Vol. 11 No. 1.
- Fahrudin. 2009. *Budidaya Caisim (Brassica juncea) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing*. Surakarta, Universitas Sebelas Maret.
- Hakim, Yusuf, H., & Musthofa, L. 2015. *Rancang Bangun Plant Factory untuk Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (Brassica rapa var. Parachinensis) dengan Menggunakan Light Emitting Diode Merah dan Biru*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya.
- Haryanto, E., Suhartini, T., Rahayu, E., & Sunarjono, H. 2007. *Sawi dan Selada*. Jakarta : Penebar Sawadaya.
- Hasibuan. 2017. *Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Sayur terhadap Pertumbuhan Produksi Tanaman Pakcoy (Brassicca rapa L.)*. Medan, Universitas Medan Area.
- Hendra, & Herman, F. 2015. *Perancangan Fasilitas Budidaya Tanaman Hidroponik dengan Pendekatan Bioklimatik*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan III, Intsitut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Khafi. 2019. *Sistem Kendali Suhu dan Kelembaban pada Greenhouse Tanaman Sawi Berbasis IoT*. Generation Journal, Vol. 2 No. 3, Hal 37.
- Kreith, & Frank. 1991. *Prinsip-Prinsip Perpindahan Panas Edisi Ketiga*. Jakarta :

Erlangga.

- Lakitan, B. 1994. *Dasar-Dasar Klimatologi*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Nafila, A., Prijatna, D., Herwanto, T.,. 2018. *Analisis Struktur dan Fungsional Greenhouse (Studi Kasus Kebun Percobaan dan Rumah Kaca Fakultas Pertanian , Universitas Padjadjaran)*. Jurnal Teknotan, Vol. 12 No. 1.
- Nasution, N., Rizal, M., Setiawan, D., & Hasan, M. A. 2019. *IoT dalam Agrobisnis Studi Kasus : Tanaman Selada Dalam Green House*. Journal Research and Development, Vol. 4 No. 2, Hal 86–93.
- Nurdianna. 2018. *Penggunaan Beberapa Komposisi Spectrum LED pada Potensi dan Hasil Hidroponik Indoor Selada Keriting Hijau*. Jurnal Agrosains, Vol. 20 No. 1, Hal 1–6.
- Nurshanti, D. F. 2010. *Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (Brassica juncea L.) dengan 3 Varietas yang Berbeda*. AgronobiS, Vol. 2 No. 4.
- Pracaya, & Kartika, G. J. 2016. *Bertanam 8 Sayuran Organik*. Jakarta : Penebar Sawadaya.
- Puspasari, F., Satya, T. P., Oktiawati, U. Y., Fahrurrozi, I., & Prisyanti, H. 2020. *Analisis Akurasi Sistem sensor DHT22 berbasis Arduino terhadap Thermohyrometer Standar*. Jurnal Fisika dan Aplikasinya, Vol. 16 No. 1, Hal 40.
- Putra, S dan M Kelana. 2007. *Rancangan Bangunan dan Analisa Perpindahan Panas pada Ketel Uap Bertenaga Listrik*. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Ristian, U., Ruslianto, I., & Sari, K. 2022. *Sistem Monitoring Smart Greenhouse pada Lahan Terbatas Berbasis Internet of Things ( IoT )*. Vol. 8 No. 1, Hal 87–94.
- Roidah. 2015. *Pemanfaatan Lahan dengan Menggunakan Sistem Hidroponik*. Jurnal Bonorowo, Vol. 1 No. 2.
- Royston, R. M. 2018. *Vertical Farming : A Concept*. International Journal of Engineering and Techniques, Vol. 4 No. 3, Hal 500.
- Rubatzky, & Yamaguchi. 1998. *Sayuran Dunia 2 Prinsip, Produksi dan Gizi*. Bandung : Institut Teknologi Bandung.
- Rukmana, R. 1994. *Bertanam Selada dan Andewi*. Yogyakarta : Kanisius.
- Rustami, E., Fitria Adiaty, R., Zuhri, M., & Arif Setiawan, A. 2022. *Uji Karakteristik Sensor Suhu Dan Kelembaban Multi-Channel Menggunakan Platform Internet of Things (Iot)*. Vol. 25 No. 2, Hal 45–52.

- Safrianti, E., Teknik, M., Universitas, E., Jurusan, D., Elektro, T., Riau, U., & Jaringan, L. (2020). *Prototype Smart Greenhouse Untuk Tanaman Aglaonema Dengan Sistem Monitoring Berbasis IoT*. 7(1), 1–7.
- Santoso, H. 2015. *Paduan Praktis Arduino untuk Pemula*. Trenggalek.
- Sarido, L., & Junia. 2017. *Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair pada Sistem Hidroponik*. Jurnal Agrifor, Vol. 16 No. 1, Hal 65–74.
- Setyaningrum, H. D., & Saparinto, C. 2011. *Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Sudarmanto. 2005. *Analisis Regresi Linier Ganda dengan SPSS, Edisi Pertama*. Yogyakarta : Ghalia Ilmu.
- Suriana, I. W., Setiawan, I. G. A., & Graha, I. M. S. 2021. *Rancang Bangun Sistem Pengaman Kotak Dana Punia Berbasis Mikrokontroler NodeMCU ESP32 dan Aplikasi Telegram*. Program Studi Elektro, Universitas Pendidikan Nasional, Indonesia, Vol. 4 No. 2, Hal 11–20.
- Sutarya, & Grubbe, G. 1995. *Pedoman Bertanam Sayuran Dataran Rendah*. Gadjah Mada University Press. Prosea Indonesia-Balai Panel. Hortikultura Lembang.
- Syadza, Q., Permana, A. G., & Ramadan, D. N. 2018. *Pengontrolan dan Monitoring Prototype Green House Menggunakan Mikrokontroler dan Firebase*. Ilmu Terapan, Vol. 4 No. 1, Hal 192–196.
- Telaumbanua, Purwantana, B., & Sutiarso, L. 2014. *Rancangbangun Aktuator Pengendali Iklim Mikro di dalam Greenhouse untuk Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica rapa var. parachinensis L.)*. Jurnal Agritech, Vol. 34 No. 2, Hal 213–222.
- Temmy, D., Astuti, Y., Fauzi, F., & Endah, J. 2003. *Vertikultur Teknik Bertanam di Lahan Sempit*. Jakarta : PT Agro Media Pustaka.
- Wahono, Sugiyanto, & E, Y. 2014. *Eksperimen Pegaturan Suhu dan Kelembaban pada Rumah Tanaman (Greenhouse) dengan Sistem Humidifikasi*. Jurnal Teknik Mesin, Vol. 1 No. 2, Hal 49–56.
- Wahyudi. 2010. *Petunjuk Praktis Bertanam Sayuran*. Jakarta : Agro Media Pustaka.
- Wibowo, S., & Asriyanti, A. 2013. *Aplikasi Hidroponik NFT pada Budidaya Pakcoy (Brassica rapa chinensis)*. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan, Vol. 13 No. 3, Hal 159–167.