

DAFTAR PUSTAKA

- Andoko, A. (2004). *Budidaya Cabai Merah Secara Vertikultur Organik* (Cetakan 1). Jakarta: Penebar Swadaya.
- Cahyono. (2003). *Tanaman Hortikultura*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Djuandi, F. (2011). *Pengenalan Arduino*. Jakarta: Penerbit Elexmedia.
- Gunardi, Y., dan Firmansyah. (2013). Perancangan Kontrol Otomatis Temperatur Rumah Kaca Berbasis Mikrokontroler AT89S51. *Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu*, 4(2086–9479):122–130.
- Gupta, A. K., dan Johari, R. (2019). *IOT based Electrical Device Surveillance and Control System*. 1–5.
- Haryanto, E., Suhartini, T., Sunarjono, H., dan Rahayu, E. (2006). *Sawi & selada*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hasyim, Moh., dan Mirajuddin, M. (2013). Pendampingan Pembuatan Media Vertikultur Untuk Penanaman Tumbuhan Obat Dalam Pemaksimalan Pekarangan Rumah. *Jurnal Inovasi Dan Kewirausahaan*, 2:82–87.
- Herdiana, B., dan Sanjaya, I. F. (2018). Implementation of telecontrol of solar home system based on Arduino via smartphone. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*.
- Hermiza, M., Ardian, dan Murniati. (2018). Penggunaan Medium Tanam dan Volume Pemberian Air pada Budidaya Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis L.*) Sistem Vertikultur. *JOM Faperta UR*, 5.
- Hidayati, N., Rosawanti, P., Arfianto, F., dan Hanafi, N. (2018). Pemanfaatan Lahan Sempit Untuk Budidaya Sayuran Dengan Sistem Vertikultur. *PengabdianMU*, 3:40–46.
- Kurniawan. (2016). *Purwarupa IoT (Internet of Things) Kendali Lampu Gedung (Studi Kasus pada Gedung Perpustakaan Universitas Lampung)*. 57.
- Kurniawan, R. (2016). *Analisis Regresi*. Jakarta Timur: Prenanda Media
- Kusmiati, A., dan Solikhah, U. (2015). Peningkatan Pendapatan Keluarga Melalui Pemanfaatan Pekarangan Rumah Dengan Menggunakan Teknik Vertikultur. *Jurnal Inovasi Dan Kewirausahaan*, 4:94–101.
- Mahardika, I. G. N. A., Wijaya, I. W. A., dan Rinas, I. W. (2016). Rancang Bangun Baterai Charge Control Untuk Sistem Pengangkat Air Bebas Arduino Uno Memanfaatkan Sumber PLTS. *E-Journal SPEKTRUM*, 3:26–32.

- Mardika, A. G., dan Kartadie, R. (2019). Mengatur Kelembaban Tanah Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah YL-69 Berbasis Arduino Pada Media Tanam Pohon Gaharu. *JOEICT (Jurnal of Education and Information Communication Technology)*, 3:130–140.
- Martin, C. Edward. 2009. *Method of Measuring for Irrigation Scheduling*. University of Arizona. United State.
- Meutia, E. D. (2015). *Internet of Things – Keamanan dan Privasi*. *Seminar Nasional Dan Expo Teknik Elektro*, 85–89.
- Namy, B. A. (2021). *Studi Pengaruh Ketinggian Penjatuhan terhadap Mutu dan Umur Simpan Buah Alpukat*. Universitas Andalas, Padang.
- Oktavianda, R. (2021). *Pengembangan Alat Penyiram Tanaman Cerdas pada Sawi Pakcoy (Brassica rapa L.) Berbasis Internet of Things (IoT) Mendukung Urban Farming*. Universitas Andalas, Padang.
- Prabowo, A. M., I, Gunadnya., dan I, N. Sucipta. (2019). Pengaruh Konsentrasi Ethepon dan Masa Simpan pada Proses Degreening Buah Jeruk Siam (*Citrus nobilis Lour var. microcarpa*). *Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 1(8):55.
- R. Hafid Hardyanto. (2017). Konsep *Internet of Things* Pada Pembelajaran Berbasis WEB. *Jurnal Dinamika Informatika*, 6:87–97.
- Rizkiani, D. N., Sumadyo, A., dan Marlina, A. (2020). *Greenhouse* Sebagai Wadah Penelitian Hortikultura Pada Balai Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Pangan Di Pemalang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Arsitektur*, 3:461–470.
- Sadewo, A. D. B., Widasari, E. R., dan Muttaqin, A. (2017). Perancangan Pengendali Rumah menggunakan *Smartphone* Android dengan Konektivitas *Bluetooth*. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 1:415–425.
- Sarwadi, A. (2018). Pemanfaatan Area Pekarangan Sebagai Lanskap Produktif di Permukiman Perkotaan. *Tesa Arsitektur*, 16:40–48.
- Schwab, Glenn O. 1992. *Soil and Water Conservation Engineering*. Wiley, Inc. Kanada.
- Septama, H. D., Yulianti, T., Sulistyono, W. E., Yudamson, A., dan Atmojo, R. S. T. (2018). *Smart Warehouse: Sistem Pemantauan dan Kontrol Otomatis Suhu serta Kelembaban Gudang*. *Seminar Nasional Inovasi, Teknologi Dan Aplikasi (SeNITiA)*, 189–192.
- Setiawan, I. G. P., Niswati, A., Hendarto, K., dan Yusnaini Sri. (2015). Pengaruh Dosis Vermikompos Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica*

rapa L.) dan Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol Taman Bogo. *J. Agrotek Tropika*, 3:170–173.

Setyaningrum, H. D., dan Saporinto, C. (2011). *Panen sayur secara rutin di lahan sempit*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Sudarmanto, R. G. (2005). *Analisis Regresi Linier Berganda Dengan SPSS (Pertama)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Surtinah. (2019). Potensi pekarangan sempit untuk memenuhi kebutuhan pangan keluarga di Pekanbaru. *Jurnal Agribisnis*, 20:196–205.

Syamsul, R. (2017). Pengaruh Nutrisi yang Diberikan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa L.*) yang Ditanam Secara Hidroponik. *Sainmatika*, 14(1):28–44.

Tullah, R., Sutarman, dan Setyawan, A. H. (2019). Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Pada Toko Tanaman Hias Yopi. *Jurnal Sisfotek Global*, 9.

Utari, D. M., Marhaenanto, B., dan Wahyuningsih, S. (2019). Rancangan Bangun Alat Penyiraman Otomatis pada Budidaya Tanaman Secara Vertikultur Menggunakan Arduino. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2:87–91.

Verdi, V. V., Mangkoedihardjo, S., dan Kurniawan, E. (2015). Desain dan Implementasi Sistem Pengukuran Kelembapan Tanah Menggunakan SMS Gateway Berbasis Arduino. *E-Proceeding of Engineering*, 2:7004–7010.

Wagya, A., dan Zulhelman. (2016). Prototipe *Smart Power Outlet* Untuk Pencegahan Kebakaran Akibat Arus Listrik. *Prosiding SENTIA*, 8:86–92.

Wardani, A., dan Lhaksmana, K. M. (2018). Purwarupa Perangkat IOT Untuk *Smart Greenhouse* Berbasis Mikrokontroler. *E-Proceeding of Engineering*, 5:3859–3875.

Wibowo, M. J. (2021). *Rancang Bangun Sistem Vertical Farming dengan Irigasi dan Pencahayaan Berbasis Internet of Things (IoT) pada Tanaman Kangkung (Ipomoea reptans Poir)*. Universitas Andalas, Padang.

Winata, P. P. T., Wijaya, I. W. A., dan Suartika, I. M. (2016). Rancang Bangun Sistem *Monitoring Output* dan Pencatatan Data pada Panel Surya Berbasis Mikrokontroler Arduino. *E-Journal SPEKTRUM*, 3.

Yahwe, C. P., Isnawaty, dan Aksara, L. M. F. (2016). Rancang Bangun *Prototype System Monitoring* Kelembapan Tanah Melalui SMS Berdasarkan Hasil Penyiraman Tanaman “Studi Kasus tanaman Cabai dan Tomat”. *SemanTIK*, 2:97–110.