

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. G. Simanjuntak dan Y. B. S. Heddy, "Respon Tanaman Horensa (*spinacia Oleraceae* L.) Terhadap Media Serbuk Sabut Kelapa (*cocopeat*) Dan Pupuk Cair Kotoran Kelinci," *J. Produksi Tanam.*, vol. 6, no. 5, Art. no. 5, Okt 2018, Diakses: 4 April 2023. [Daring]. Tersedia pada: <http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/701>
- [2] "Budidaya Bayam Jepang," Cyber extension. Diakses: 26 Maret 2023. [Daring]. Tersedia pada: <http://cybex.pertanian.go.id/artikel/85044/budidaya-bayam-jepang/>
- [3] S. Samsugi, Z. Mardiyansyah, dan A. Nurkholis, "Sistem Pengontrol Irigasi Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno," *J. Teknol. Dan Sist. Tertanam*, vol. 1, no. 1, Art. no. 1, Agu 2020, doi: 10.33365/jtst.v1i1.719.
- [4] S. Sirait, S. K. Saptomo, dan M. Y. J. Purwanto, "Rancang Bangun Sistem Otomatisasi Irigasi Pipa Lahan Sawah Berbasis Tenaga Surya," *J. Irig.*, vol. 10, no. 1, Art. no. 1, Apr 2015, doi: 10.31028/ji.v10.i1.21-32.
- [5] "Desain Awal Pengembangan Sistem Kontrol Irigasi Otomatis Berbasis Node Nirkabel dan Internet-of-Things | Jurnal Otomasi Kontrol dan Instrumentasi," Mei 2019, Diakses: 2 Maret 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://journals.itb.ac.id/index.php/joki/article/view/11240>
- [6] F. Suryatini, M. Maimunah, dan F. I. Fauzandi, "Sistem Akuisisi Data Suhu Dan Kelembaban Tanah Pada Irigasi Tetes Otomatis Berbasis Internet of Things," *Pros. Semnastek*, no. 0, Art. no. 0, Nov 2018, Diakses: 15 Maret 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/3479>
- [7] N. Jamal, Q. Hidayati, dan Z. Zulkarnain, "Sistem Irigasi Tetes Dengan Teknologi Internet of Things," *Pros. SNITT POLTEKBA*, vol. 5, no. 0, Art. no. 0, Des 2021.
- [8] I. H. Rosma, D. Y. Sukma, dan I. M. Solihin, "Otomatisasi Sistem Fertigasi Tetes untuk Tanaman Berbasis Mikrokontroler," *J. Tek. Elektro*, vol. 13, no. 1, Art. no. 1, Okt 2021, doi: 10.15294/jte.v13i1.31123.
- [9] A. Malik dan R. Hartono, "Sistem Otomatis Pembuatan Nutrisi Ideal untuk Tanaman Pakcoy Menggunakan kendali Logika Fuzzy," *Telekontran J. Ilm. Telekomun. Kendali Dan Elektron. Terap.*, vol. 9, no. 2, hlm. 154–164, Okt 2021, doi: 10.34010/telekontran.v9i2.5624.
- [10] J. Hu *dkk.*, "Drip Fertigation Promotes Water and Nitrogen Use Efficiency and Yield Stability Through Improved Root Growth for Tomatoes in Plastic Greenhouse Production," *Agric. Ecosyst. Environ.*, vol. 313, hlm. undefined-undefined, 2021, doi: 10.1016/j.agee.2021.107379.
- [11] S. Umar, A. Prabowo, dan A. Wiyono, "Sistem Irigasi Mikro Menggunakan Octa-Metter Pada Tanaman Jeruk di Lahan Lebak Pada Musim Kemarau," Okt 2008, Diakses: 15 Maret 2023. [Daring]. Tersedia pada: <http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/9717>
- [12] R. Ginanjar, R. Candra, dan S. B. Kembaren, "Kendali Dan Pemantauan Kelembaban Tanah, Suhu Ruangan, Cahaya Untuk Tanaman Tomat," *J. Ilm. Inform. Komput.*, vol. 23, no. 3, Art. no. 3, Feb 2020, doi: 10.35760/ik.2018.v23i3.2372.

- [13] H. Furqon, H. Handarto, dan M. Saukat, “Uji Kinerja Pengoperasian Sistem Pendinginan Pengabutan pada Greenhouse di Kebun Hidroponik, Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran,” *Natl. Multidiscip. Sci.*, vol. 1, no. 2, Art. no. 2, Mar 2022, doi: 10.32528/nms.v1i2.61.
- [14] “Pengertian, Prinsip Dasar Dan Konsep Pengendalian Hama Terpadu (pht),” Cyber extension. Diakses: 25 Maret 2023. [Daring]. Tersedia pada: <http://cybex.pertanian.go.id/artikel/71510/pengertian-prinsip-dasar-dan-konsep-pengendalian-hama-terpadu-pht/>
- [15] “BBPP KUPANG - blog.” Diakses: 3 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://bbppkupang.bppsdp.pertanian.go.id/blog/cara-menanam-bayam-jepang-secara-organik>
- [16] E. Febrianty, F. M. Saty, dan S. Handayani, “Analisis Usahatani Bayam Jepang (spinacia Oleracea Linn) Di Kelompok Tani Rst Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat”, [Daring]. Tersedia pada: <http://repository.polinela.ac.id/251/>
- [17] diskominfo@badungkab.go.id, “Website Portal Resmi Dinas Komunikasi dan Informatika Pemerintah Kabupaten Badung,” Website Portal Resmi Dinas Komunikasi dan Informatika Pemerintah Kabupaten Badung. Diakses: 14 Mei 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://diperpa.badungkab.go.id/artikel/http/>
- [18] A. Iriany, H. Hazanah, D. Roeswitawati, dan M. F. Bela, “Biodegradable Mulch as Microclimate Modification Effort for Improving the Growth of Horenso; Spinacia Oleracea L.,” *Glob. J. Environ. Sci. Manag. GJESM*, vol. 7, no. 2, Art. no. 2, 2021.
- [19] D. E. D, “Pengaruh Durasi Dan Jeda Sistem Irigasi Tetes Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Pakcoy (brassica Rapa L. Ssp. Chinensis),” *Agrifor J. Ilmu Pertan. Dan Kehutan.*, vol. 20, no. 2, Art. no. 2, Nov 2021, doi: 10.31293/agrifor.v20i2.5757.
- [20] R. Gunawan, T. Andhika, Sandi, dan F. Hibatulloh, “Monitoring System for Soil Moisture, Temperature, pH and Automatic Watering of Tomato Plants Based on Internet of Things,” *Telekontran J. Ilm. Telekomun. Kendali Dan Elektron. Terap.*, vol. 7, no. 1, hlm. 66–78, Apr 2019, doi: 10.34010/telekontran.v7i1.1640.
- [21] K. Simek, K. Treeamnuk, dan T. Treeamnuk, “Empirical Modelling of Temperature in Fogging Greenhouse,” *E3S Web Conf.*, vol. 187, hlm. 03007, 2020, doi: 10.1051/e3sconf/202018703007.
- [22] I. Gunawan dan H. Ahmadi, “Sistem Monitoring Dan Pengkabutan Otomatis Berbasis Internet Of Things (IoT) Pada Budidaya Jamur Tiram Menggunakan NodeMCU dan Blynk,” *Infotek J. Inform. Dan Teknol.*, vol. 4, no. 1, hlm. 79–86, Jan 2021, doi: 10.29408/jit.v4i1.2997.
- [23] “Pengendalian Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Bayam,” Cyber extension. Diakses: 13 April 2023. [Daring]. Tersedia pada: <http://cybex.pertanian.go.id/artikel/96328/pengendalian-hama-dan-penyakit-pada-tanaman-bayam/>
- [24] “Cara Budidaya Bayam Jepang,” Cyber extension. Diakses: 14 April 2023. [Daring]. Tersedia pada: <http://cybex.pertanian.go.id/artikel/100527/cara-budidaya-bayam-jepang/>

- [25] A. Wagyaana, "Prototipe Modul Praktik untuk Pengembangan Aplikasi Internet of Things (IoT)," *Setrum Sist. Kendali-Tenaga-Elektron.-Telekomun.-Komput.*, vol. 8, no. 2, Art. no. 2, Des 2019.
- [26] "ESP32-DOIT-DEVKIT-V1-Board-Pinout-30-GPIOs-Copy | Random Nerd Tutorials." Diakses: 3 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://randomnerdtutorials.com/esp32-doit-devkit-v1-board-pinout-30-gpios-copy/>
- [27] Y. Widiawati dan P. H. Islam, "Pemanfaatan RTC (Real Time Clock) DS3231 Untuk Menghemat Daya," *Semin. Nas. Tek. Elektro*, vol. 3, no. 2, Art. no. 2, 2018.
- [28] "Cara Program Rtc Ds3231 Menggunakan Arduino - Lab Elektronika." Diakses: 3 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <http://www.labelektronika.com/2016/10/cara-program-rtc-ds3231-menggunakan-Arduino.html>
- [29] "Analisis Akurasi Sistem sensor DHT22 berbasis Arduino terhadap Thermohygrometer Standar | Puspasari | Jurnal Fisika dan Aplikasinya." Diakses: 3 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://iptek.its.ac.id/index.php/jfa/article/view/16%281%2908>
- [30] "DHT22 Digital Temperature Humidity Sensor Module Produsen dan Pemasok Cina - Pricelist - Kuongshun Electronic." Diakses: 3 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://id.szks-kuongshun.com/uno/uno-sensor/dht22-digital-temperature-humidity-sensor-module.html>
- [31] I. IRWANTO, "Sistem Pengukur Kelembaban Tanah Pertanian Dan Penyiraman Otomatis Berbasis Internet of Things (iot)," bachelor, UNIVERSITAS ISLAM MAJAPAHIT MOJOKERTO, 2019. Diakses: 3 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <http://repository.unim.ac.id/241/>
- [32] "Y1-69 Sensor Kelembaban Tanah - Buy Soil Moisture Sensor,Y1-69,Soil Moisture Detector Product on Alibaba.com." Diakses: 3 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://indonesian.alibaba.com/product-detail/soil-moisture-sensor-YL-69-1600170297041.html>
- [33] S. Mindasari, M. As'ad, dan D. Meilantika, "Sistem Keamanan Kotak Amal di Musala Sabilul Khasanah Berbasis Arduino UNO," *JTIM J. Tek. Inform. Mahakarya*, vol. 5, no. 2, hlm. 7–13, Des 2022.
- [34] "Jual Iic/i2c 2004 20x4 Character Green Backlight Lcd Display Module For Di Seller Homyl - Shenzhen, Indonesia | Blibli." Diakses: 3 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.blibli.com/p/iic-i2c-2004-20x4-character-green-backlight-lcd-display-module-for/ps--HOL-60029-160138>
- [35] uinsanjaya, "Pengertian Relay: Penggunaan dan Fungsi dalam Mengendalikan Sinyal Listrik," *KMTek*. Diakses: 3 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.kmtech.id/post/pengertian-relay-penggunaan-dan-fungsi-dalam-mengendalikan-sinyal-listrik>
- [36] "A258 1 Channel Relay Module DC 5V 10A Low/High Trigger for Arduino | Lazada Indonesia." Diakses: 3 Juli 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.lazada.co.id/products/a258-1-channel-relay-module-dc-5v-10a-lowhigh-trigger-for-arduino-i6671388529.html>
- [37] S. M. Widodo dan J. Sutopo, "Metode Customer Satisfaction Index (CSI) Untuk Mengetahui Pola Kepuasan Pelanggan Pada E-commerce Model

Business to Customer,” *J. Inform. Upgris*, vol. 4, no. 1, Art. no. 1, Jul 2018, doi: 10.26877/jiu.v4i1.2224.