

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Faramayuda *et al.*, “Traditional Uses, Phytochemistry, Pharmacology Activity and Plant Tissue Culture of *Ficus Carica* L.(a Mini Review),” *Riset Informasi Kesehatan*, vol. 11, no. 1, pp. 1–12, 2022.
- [2] R. B. Setiawan *et al.*, “Pengaruh Beberapa Konsentrasi Benzile Amino Purin (Bap) Terhadap Multiplikasi Tunas Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*),” *Jurnal Sains Agro*, vol. 8, no. 1, pp. 83–87, 2023.
- [3] Y. P. B. Ziraluo, “Metode Perbanyak Tanaman Ubi Jalar Ungu (*Ipomea Batatas Poiret*) Dengan Teknik Kultur Jaringan Atau Stek Planlet,” *Jurnal Inovasi Penelitian*, vol. 2, no. 3, pp. 1037–1046, 2021.
- [4] M. A. Ababil, B. Budiman, and T. K. K. Azmi, “Aklimatisasi Planlet Pisang Cavendish Dengan Beberapa Kombinasi Media Tanam,” *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, vol. 5, no. 1, pp. 57–70, 2021.
- [5] A. Nora, T. Nova, and B. R. Noveni, “Aklimatisasi Plantlet Pisang Cavendish (*Musa Acuminata*) Pada Perbedaan Komposisi Media Tanam,” *Gontor AGROTECH Science Journal*, vol. 5, no. 2, pp. 111–126, 2019.
- [6] Y. B. W. Yohanes Bowo Widodo, S. S. Sondang Sibuea, T. S. Tata Sutabri, and I. A. Ibrahim Aziz, “Rancang Bangun Smart Greenhouse Berbasis Raspberry Pi dengan Web Framework Flask untuk Pertanian Perkotaan,” *Jurnal Teknologi Informatika dan Komputer*, vol. 8, no. 2, pp. 237–250, 2022.
- [7] E. Appolloni *et al.*, “The Global Rise of Urban Rooftop Agriculture: A Review of Worldwide Cases,” *J Clean Prod*, vol. 296, p. 126556, 2021.
- [8] D. Sasmoko, “Sistem Monitoring aliran air dan Penyiraman Otomatis Pada Rumah Kaca Berbasis IoT dengan Esp8266 dan Blynk,” *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, vol. 4, no. 1, pp. 1–10, 2020.
- [9] S. C. Ko. Tekouabou, A. Gallais, and S. Agoujil, “DTN Routing Hierarchical Topology for the Internet of Things,” *Procedia Comput Sci*, vol. 170, pp. 490–497, 2020.
- [10] S. Tang, “Performance Modeling and Optimization for a Fog-Based IoT Platform,” *IoT*, vol. 4, no. 2, pp. 183–201, 2023.

- [11] Rocky Alfanz, A. H. A. Aqbal, and Wahyuni Martiningsih, "Smart Farm Agriculture Design by Applying a Solar Power Plant," *JURNAL NASIONAL TEKNIK ELEKTRO*, vol. 12, no. 2, Jul. 2023, doi: 10.25077/jnte.v12n2.1085.2023.
- [12] Y. Efendi, "Internet Of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile," *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, vol. 4, no. 2, pp. 21–27, Sep. 2018, doi: 10.35329/jiik.v4i2.41.
- [13] R. K. Jain, "Experimental Performance of Smart IoT-Enabled Drip Irrigation System Using and Controlled Through Web-Based Applications," *Smart Agricultural Technology*, vol. 4, p. 100215, 2023.
- [14] A. Suryaningrat, D. Kurnianto, and R. A. Rochmanto, "Sistem Monitoring Kelembaban Tanaman Cabai Rawit menggunakan Irigasi Tetes Gravitasi berbasis Internet Of Things (IoT)," *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, vol. 10, no. 3, p. 568, 2022.
- [15] F. Suryatini, M. Maimunah, and F. I. Fauzandi, "Sistem Akuisisi Data Suhu Dan Kelembaban Tanah Pada Irigasi Tetes Otomatis Berbasis Internet Of Things," *Prosiding Semnastek*, 2018.
- [16] E. Tando, "Pemanfaatan teknologi greenhouse dan hidroponik sebagai solusi menghadapi perubahan iklim dalam budidaya tanaman hortikultura," *Buana Sains*, vol. 19, no. 1, pp. 91–102, 2019.
- [17] H. Budiyanto, M. Haris, A. B. Setiawan, E. Sonalitha, and M. Iqbal, "Teknologi Greenhouse Hidroponik dengan Tenaga Listrik Mandiri," *Prosiding SEMSINA*, pp. VII–17, 2019.
- [18] R. Suryani and M. N. Sari, "Penggunaan Media Tanam dan Pupuk Organik Cair pada Tahap Aklimatisasi terhadap Pertumbuhan Bibit Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis*) Hasil Kultur Jaringan," *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, vol. 17, no. 1, pp. 67–75, 2019.
- [19] R. A. Latif, S. Hasibuan, and S. Mardiana, "Stimulasi Pertumbuhan dan Perkembangan Planlet Anggrek (*Dendrobium* sp) pada Tahap Aklimatisasi

- dengan Pemberian Vitamin B1 dan Atonik,” *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, vol. 2, no. 2, pp. 127–134, 2020.
- [20] W. Martiningsih, R. Wiryadinata, and T. M. Firas, “Pemanfaatan Solar Cell Untuk Penggunaan Hidroponik (Deep Flow Technique) Menggunakan Led Strip Sebagai Pencahayaan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung,” *Setrum : Sistem Kendali-Tenaga-elektronika-telekomunikasi-komputer*, vol. 10, no. 2, pp. 90–104, Nov. 2021, doi: 10.36055/setrum.v10i2.13139.
- [21] A. Romalasari and E. Sobari, “Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.) Menggunakan Sistem Hidroponik dengan Perbedaan Sumber Nutrisi,” *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*, vol. 3, no. 1, pp. 36–41, 2019.
- [22] H. Halauddin, S. Supiyati, and S. Suhendra, “Perancangan dan Pemanfaatan Teknologi Hidroponik Vertikal Hidro 40 Hole Bagi Karang Taruna Tri Tunggal di Desa Talang Pauh,” *Dharma Raflesia : Jurnal Ilmiah Pengembangan dan Penerapan IPTEKS*, vol. 16, no. 1, Jun. 2018, doi: 10.33369/dr.v16i1.4825.
- [23] F. Rahutomo, S. Sutrisno, S. Pramono, M. E. Sulistyono, M. H. Ibrahim, and J. Haryono, “Implementasi dan Sosialisasi Smart Farming Hidroponik Berbasis Internet of Thing di Dusun Ngentak, Bulakrejo, Sukoharjo,” *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, vol. 2, no. 6, pp. 1961–1970, 2022.
- [24] K. Roberto, *How to hydroponics*. Futuregarden, Inc., 2005.
- [25] A. Fadly and R. W. Astuti, “Rancang Bangun Sistem Hidroponik Ebb and Flow Otomatis Budidaya Tanaman Cabai Pada Kelompok Wanita Tani Fokus Usaha Berbasis Mikrokontroler Arduino,” *Jurnal Karya Informatika (KARTIKA)*, vol. 2, no. 1, pp. 88–94, 2020.
- [26] B. Baihaqi *et al.*, “Pelatihan Budidaya Tanaman Hidroponik untuk Menambah Keterampilan dan Kreativitas Anak Didik Lapas (ANDIKPAS) Kelas II-A Kota Banda Aceh,” *BAKTIMAS: Jurnal Pengabdian pada Masyarakat*, vol. 5, no. 2, pp. 129–139, 2023.
- [27] N. Marbun, F. A. Mayari, F. Fitriah, S. Novani, M. N. Adlini, and K. Khairuna, “Hidroponik dan Aquaponik Sederhana: Solusi Budidaya Sayur

- di Lahan Terbatas Dalam Skala Rumah Tangga,” *Martabe: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, vol. 5, no. 8, pp. 2834–2843, 2022.
- [28] E. Ulfada, N. Nurfiana, and R. D. Handayani, “Perancangan Desain UI/UX Pada Implementasi Sistem Kontrol Smart Farming Berbasis Internet of Things (IoT),” in *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 2022, pp. 145–155.
- [29] S. Pamungkas, “Smart Greenhouse System On Paprican Plants Based On Internet of Things,” *Telekontran: Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali dan Elektronika Terapan*, vol. 7, no. 2, pp. 197–207, 2019.
- [30] T. M. Lubis, “Sistem Monitoring–Pengendalian Pengairan dan Konsultasi Budidaya Pertanian Berbasis Internet of Things (IOT),” *Yogya arta: Universitas Gajah Mada*, 2019.
- [31] D. P. Sari, “Prototype Alat Monitoring Suhu, Kelembaban dan Kecepatan Angin Untuk Smart Farming Menggunakan Komunikasi Lora dengan Daya Listrik Menggunakan Panel Surya,” *KILAT*, vol. 10, no. 2, pp. 370–380, 2021.
- [32] R. Riska and H. Alamsyah, “Penerapan Sistem Keamanan Web Menggunakan Metode Web Application Firewall,” *Jurnal Amplifier: Jurnal Ilmiah Bidang Teknik Elektro Dan Komputer*, vol. 11, no. 1, pp. 37–42, 2021.
- [33] N. Nazwita and S. Ramadhani, “Analisis Sistem Keamanan Web Server Dan Database Server Menggunakan Suricata,” in *Seminar Nasional Teknologi Informasi Komunikasi dan Industri*, 2017, pp. 308–317.
- [34] V. O. Vicky and A. Syaripudin, “Perancangan Sistem Informasi Absensi Pegawai Berbasis Web Dengan Metode Waterfall (Studi Kasus: Kantor Dbpr Tangerang Selatan),” *OKTAL: Jurnal Ilmu Komputer dan Sains*, vol. 1, no. 01, pp. 17–26, 2022.
- [35] I. Z. T. Dewi, M. F. Ulinuha, W. A. Mustofa, A. Kurniawan, and F. A. Rakhmadi, “Smart Farming: Sistem Tanaman Hidroponik Terintegrasi IoT MQTT Panel Berbasis Android,” *Jurnal Keteknikian Pertanian Tropis Dan Biosistem*, vol. 9, no. 1, pp. 71–78, 2021.

- [36] I. P. G. E. E. Kurnia and A. A. G. Ekayana, “Rancang Bangun Sistem Smart Farming Berbasis IoT Studi Kasus Kebun Nyoman Gunitir,” *Jurnal Krisnadana*, vol. 1, no. 3, pp. 37–47, 2022.
- [37] R. S. Anwar, N. Agustina, and E. Sutinah, “Implementasi Teknologi IoT pada Smart Farming dalam Memonitoring Tanaman Hidroponik Berbasis Android,” *Journal of Students ‘Research in Computer Science*, vol. 4, no. 1, pp. 11–22, 2023.
- [38] R. Y. Endra, A. Cucus, S. Wulandana, and M. Aditya, “Perancangan Aplikasi Berbasis Web Pada System Aeroponik untuk Monitoring Nutrisi Menggunakan Framework CodeIgniter,” *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika*, vol. 11, no. 1, pp. 10–16, 2020.