

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. M. Rizqa, “Pemanfaatan Minyak Atsiri Daun Mint (*Mentha piperita* L) Dengan Kulit Jeruk Purut (*Cytrus hystrix* DC) Sebagai Sediaan Aromaterapi,” *Farm. Politek.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–25, 2019, [Online]. Available: <https://perpustakaan.poltektegal.ac.id/index.php?p=fstream-pdf&fid=10680&bid=9352>
- [2] B. C. Astuti, E. Yuliasuti, A. Mustofa, N. Suhartatik, and I. B. Aditya, “Pemanfaatan Daun Mint (*Mentha piperita*) Sebagai Antimikroba Alami Untuk Menghambat Pertumbuhan Patogen Pada Jus Buah Alpukat,” *J. Teknol. Ind. Pertan.*, vol. 15, no. 1907–8056, pp. 728–735, 2021.
- [3] P. Fatulillah, B. Syah, and R. A. Laksono, “Uji Efektivitas Nutrisi Ab Mix dan Jenis Media Tanam terhadap Produksi Hasil Setek Batang Tanaman Mint (*Mentha spicata* L.) Pada Sistem Wick Hidroponik,” *J. Ilm. Teknol. Pertan. Agrotechno*, vol. 7, no. 1, p. 23, 2022, doi: 10.24843/jitpa.2022.v07.i01.p03.
- [4] N. S. Hajar, D. Sugiono, and R. A. Laksono, “Pengaruh Kombinasi Nilai EC (*Electrical Conductivity*) dan Tekanan Aerasi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Setek Batang Tanaman Mint (*Mentha spicata* L.) Pada Hidroponik Sistem Rakit Apung,” *J. Ilm. Wahana Pendidik.*, vol. 8, no. 23, pp. 58–69, 2022.
- [5] F. L. Syaiful and S. W. Harni, “Inovasi Teknologi Hidroponik Bagi Masyarakat Di Nagari Sungai Kunyit Kabupaten Solok Selatan,” *J. Hilirisasi IPTEKS*, vol. 4, no. 1, pp. 37–45, 2021, doi: 10.25077/jhi.v4i1.499.
- [6] S. Fuada *et al.*, “Narative Review Pemanfaatan *Internet of Things* Untuk Aplikasi *Seed Monitoring And Management System* Pada Media Tanaman Hidroponik Di Indonesia,” *J. Infotech*, vol. 9, no. 1, pp. 40–45, 2023.
- [7] P. E. Kresnha, Sugiartowo, and N. L. A. Wicahyani, “Automasi Hidroponik *Indoor* Sistem Wick Dengan Pengaturan Penyinaran Menggunakan *Growing Lights* Dan Pemberitahuan Nutrisi Berbasis SMS *Gateway*,” *Semin. Nas. Sains dan Teknol.*, vol. 2, no. 2, pp. 1–8, 2019.
- [8] M. Yustiningsih, “Intensitas Cahaya dan Efisiensi Fotosintesis pada Tanaman Naungan dan Tanaman Terpapar Cahaya Langsung,” *Bioedu*, vol.

- 4, no. 2, pp. 43–48, 2019.
- [9] A. F. Rahmani, S. Mubarok, M. A. Soleh, and B. M. P. Prawiranegara, “Evaluasi Kualitas Nutrisi *Microgreen* Bayam Merah dan Hijau Menggunakan Cahaya Buatan,” *Kultivasi*, vol. 20, no. 3, pp. 168–174, 2021, doi: 10.24198/kultivasi.v20i3.33365.
- [10] Y. N. Sari, “Pengaruh Perbedaan Spektrum Cahaya Dan Lama Penyinaran *Light Emitting Diode* (LED) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Produksi Tanaman Kale (*Brassica oleracea var. acephala L.*) Pada Sistem Hidroponik,” 2021.
- [11] Slameto, “Pengaruh Lama Penyinaran Dan Daya LED *Growlight* Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*),” *J. Pertan. Agros*, vol. 25, no. 2, pp. 1624–1638, 2023.
- [12] C. I. G. Hutapea, L. Kalesaran, and D. P. M. Ludong, “Kajian Penggunaan LED pada Pertumbuhan Tanaman Kailan dengan Sistem Hidroponik Dalam Ruangan,” *J. Bios Logos*, vol. 13, no. 2, pp. 84–91, 2023.
- [13] G. S. Alghaniya, L. Khairani, and I. Susilawati, “Pengaruh Lama Penyinaran Menggunakan Lampu LED Terhadap Produktivitas *Fodder* Hanjeli (*Coix lacryma-jobi L.*) Hidroponik,” *J. Ziraah Maj. Ilm. Pertan.*, vol. 46, pp. 38–43, 2021.
- [14] E. Nugraheni, K. Karno, and S. Sutarno, “Respon Pertumbuhan Dan Biokimia *Microgreens* Tanaman Basil (*Ocimum basilicum L.*) Terhadap Kombinasi Warna LED Dan Lama Penyinaran Yang Berbeda,” *J. Agritechno*, vol. 14, no. 02, pp. 88–97, 2021, doi: 10.20956/at.v14i2.492.
- [15] S. A. Mardiyani, L. As’adiyah, and I. Murwani, “Kajian Kualitas Nutrisi *Microgreen* Kangkung (*Ipomoea Reptant*) Sebagai Akibat Penyinaran Lampu LED Dengan Variasi Warna Dan Waktu,” *Semin. Nas. dalam Rangka Dies Natalis ke-47 UNS*, vol. 7, no. 1, pp. 117–123, 2023.
- [16] R. Dzakiyah, “Analisis Pertumbuhan *Microgreens* Berdasarkan Lama Penyinaran Dan Panjang Gelombang Cahaya Tampak Pada *Artificial Lighting*,” Institut Teknologi Telkom Purwokerto, 2023.
- [17] R. R. Agatha, “Implementasi *Artificial Lighting* Pada Tanaman Bayam Berbasis *Smart Farming 4.0*,” Institut Teknologi Telkom Purwokerto, 2023.

- [18] D. R. Agustina, A. Y. Vandika, W. Susanty, T. Tanjung, and R. N. Afiani, "Implementasi *Service Data* Untuk Pemantauan *Lighting* Pada *Smart Agriculture*," *Digit. Transform. Technol.*, vol. 3, no. 2, pp. 380–388, 2023.
- [19] M. Anugrah, "Pertanian *Modern* Dengan *Smart Farming*," *Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sulawesi Tengah*, 2022. <https://pertanian.sultengprov.go.id/pertanian-modern-dengan-smart-farming/>
- [20] H. R. Ramli and L. Arief, "Sistem Otomatisasi *Plant Factory* dengan Tiga Jenis Tanaman Sayuran Berbeda Berbasis Mikrokontroler dan Android," *Comput. Hardware, Signal Process. Embed. Syst. Netw.*, vol. 2, no. 01, pp. 20–32, 2021, doi: 10.25077/chipset.2.01.20-32.2021.
- [21] M. Suarsana, I. P. Parmila, and K. A. Gunawan, "Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) dengan Hidroponik Sistem Sumbu (*Wick System*)," *Agro Bali Agric. J.*, vol. 2, no. 2, pp. 98–105, 2020, doi: 10.37637/ab.v2i2.414.
- [22] M. MD and N. Arianty, "Pemanfaatan Pekarangan Dalam Usaha Budidaya Sayuran Secara Hidroponik," *Proseding Semin. Nas. Kewirausahaab*, vol. 1, no. 1, pp. 1–5, 2019, [Online]. Available: <http://jurnal.umsu.ac.id/index.php/snk/article/view/3604>
- [23] J. Santoso, H. Suhardjono, and A. Wattimury, "Kajian Nilai *Curs* Spektrum Warna Terhadap Warna Cahaya Matahari dan Cahaya Buatan Untuk Pertumbuhan Tanaman," *Semin. Nas. Magister Agroteknologi Fak. Pertan. UPN "Veteran" Jawa Timur*, vol. 2020, pp. 11–22, 2020, doi: 10.11594/nstp.2020.0602.
- [24] N. Alfahira, D. Triyanto, and I. Nirmala, "Sistem Monitoring dan Kendali Tanaman Hidroponik *Indoor Farming* Menggunakan LED *Grow Light* Berbasis," *J. Komput. dan Apl.*, vol. 3, no. 2, p. 6, 2021.
- [25] H. A. Letari, A. Kurniawan, and T. A. Yuwono, "Otomatisasi Ultrasonik *Fogger* Budidaya Selada Keriting Hijau Secara Fogponik Di Pertanian *Indoor* Berbasis *Internet of Things* (IoT)," *J. Ilm. Inov.*, vol. 23, no. 2, pp. 111–117, 2023, [Online]. Available: <https://publikasi.polije.ac.id/index.php/jii/article/view/3616%0Ahttps://publ>

ikasi.poliije.ac.id/index.php/jii/article/download/3616/2222

- [26] S. Sisriana, S. Suryani, and S. M. Sholihah, "Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Kadar Pigmen *Microgreens* Selada," *J. Ilm. Respati*, vol. 12, no. 2, pp. 163–176, 2021, doi: 10.52643/jir.v12i2.1886.
- [27] A. H. Nahdah, "Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun Mint (*Mentha piperita*) Dan Daun Stroberi (*Fragaria ananassa*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*," 2023.
- [28] S. B. Lembang, S. Sucahyo, and J. L. A. Uktolseja, "Pengaruh Aplikasi Probiotik Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dan Tanaman Daun Mint (*Mentha piperita L*) Dengan Sistem Akuaponik," *Biodidaktika J. Biol. Dan Pembelajarannya*, vol. 16, no. 2, pp. 92–108, 2021, doi: 10.30870/biodidaktika.v16i2.12870.
- [29] N. A. Anfusufi, A. M. Ramadhan, and V. O. Siregar, "Efektivitas Pemberian Kombinasi Teh Daun Mint (*Mentha piperita*) dan Madu terhadap Intensitas Nyeri Haid (*Dismenore*)," *J. Sains dan Kesehat.*, vol. 2, no. 4, pp. 426–431, 2020.
- [30] Solihin and A. N. R. Syadiah, "Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Mengenai Media Tanam *Rockwool* di Desa Bojongloa," *Proc. UIN Sunan Gunung Djati Bandung*, no. Desember, 2021.
- [31] A. Y. S. Putri, "Efektivitas *Eco-Enzyme* Limbah Dapur Rumah Tangga Pada Pertumbuhan Tanaman Selada Hijau (*Lactuca Sativa L.*) Secara Hidroponik," Universitas Pasundan, 2023.
- [32] K. N. Pramesti, S. N. Wiyono, T. Karyani, and P. Pardian, "Analisis Manajemen Persediaan Bahan Baku *Rockwool* Pada Usaha Hidroponik (Studi Kasus di Nabila Farm, Desa Cibogo, Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat)," *Mimb. Agribisnis J. Pemikir. Masy. Ilm. Berwawasan Agribisnis*, vol. 6, no. 2, p. 724, 2020, doi: 10.25157/ma.v6i2.3412.
- [33] S. Triyono and A. Haryanto, "Jurnal *Agricultural Biosystem Engineering* Pengaruh Pupuk Organonitrofos dan Volume Irigasi Terhadap Pertumbuhan Mint (*Mentha piperita L.*) Organik," *J. Agric. Biosyst. Eng.*, vol. 2, no. 2, pp. 206–215, 2023.

- [34] H. Banjaransari, H. H. Nuha, and F. A. Yulianto, “Perancangan Sistem Pencahayaan Otomatis Menggunakan RTC (*Real Time Clock*) Berbasis Arduino untuk Tanaman Hidroponik dalam Ruangan,” *eProceedings Eng.*, vol. 9, no. 4, pp. 1974–1984, 2022.
- [35] F. Yaumairah, N. B. Hartanti, and R. Walaretina, “Penerapan Sistem Pencahayaan Buatan Untuk Menunjang Kenyamanan Visual Pada Ruang Pamer Pusat Seni Dan Budaya Di Jimbaran, Bali,” *Pros. Semin. Intelekt. Muda #8, Metod. Mitigasi, Keselam. Proy. dan Kenyamanan Lingkung. dalam Upaya Peningkatan Kualitas Hidup*, pp. 228–233, 2022.
- [36] M. A. Afandi *et al.*, “Pengenalan Teknologi Pertanian *Artificial Lighting* Berbasis IoT Pada Civitas Akademik SMK Yasti Cisaat Sukabumi,” *Madani Indones. J. Civ. Soc.*, vol. 5, no. 1, pp. 20–27, 2023, doi: 10.35970/madaniv1i1.1691.
- [37] O. A. Putra and R. Handika, “Rancang Bangun Sistem Keamanan Lalu Lintas Menggunakan *Smartphone* Dan ESP32cam Berbasis Arduino Mega 2560,” *J. Sains dan Teknol.*, vol. 2, no. 2, pp. 120–130, 2022, doi: 10.47233/jsit.v2i3.202.
- [38] D. Nur, Widyastuti, and K. Aditya, “Sistem Kendali Suhu, Cahaya, Dan Waktu Pemberian Pakan Pada Akuarium Ikan Hias Air Tawar Berbasis IoT,” *Semin. Nas. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 5, 2021.
- [39] N. Novita Sari, “Memperbaiki Rancang Bangun Panel Dinding Simulasi Sistem Hidrolik Roda Pendarat Dan Tiap Grand Comander 680FL,” no. July, 2022, [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/profile/Novita-Habeahan/publication/362015034>
- [40] T. W. Safariah, “Prototipe Kontrol Lampu Dengan SCADA Dan Android,” *J. Energy Electr. Eng.*, vol. 2, no. 2, pp. 30–36, 2021, doi: 10.37058/jeee.v2i2.2157.
- [41] A. T. Wahyudi, Y. W. Utama, M. Bakri, and S. D. Rizkiono, “Sistem Otomatis Pemberian Air Minum Pada Ayam Pedaging Menggunakan Mikrokontroler Arduino Dan RTC DS1302,” *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 1, no. 1, pp. 15–21, 2021, doi: 10.33365/jtikom.v1i1.71.
- [42] A. Sander, M. Kom, D. Pujianto, and M. Kom, “Membangun Perangkat Bilik

- Masker Otomatis Untuk Pencegahan Covid-19,” *J. Tek. Inform. Mahakarya*, vol. 5, no. 1, pp. 1–8, 2022.
- [43] B. Satria, “IoT Monitoring Suhu dan Kelembaban Udara Dengan NodeMCU ESP8266,” *J. Tek. Inform.*, vol. 1, pp. 136–144, 2022.
- [44] A. P. Manullang, Y. Saragih, and R. Hidayat, “Implementasi NodeMCU Esp8266 Dalam Rancang Bangun Sistem Keamanan Sepeda Motor Berbasis IoT,” *JIRE (Jurnal Inform. Rekayasa Elektron. )*, vol. 4, no. 2, pp. 163–170, 2021, [Online]. Available: <http://e-journal.stmiklombok.ac.id/index.php/jireISSN.2620-6900>
- [45] P. Sokibi and R. A. Nugraha, “Perancangan *Prototype* Sistem Peringatan Indikasi Kebakaran Di Dapur Rumah Tangga Berbasis Arduino Uno,” *J. Digit*, vol. 10, no. 1, pp. 11–22, 2020.
- [46] M. Lutfi, S. H. Hanum, and E. Pudjiono, “Pengaruh Jarak dan Warna Lampu LED (*Light Emitting Diode*) Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas *Microgreen* Brokoli (*Brassica oleracea L.*),” *J. Keteknikan Pertan. Trop. dan Biosist.*, vol. 10, no. 3, pp. 242–251, 2022, doi: 10.21776/ub.jkptb.2022.010.03.08.
- [47] M. Y. Octoarie, D. Anggorowati, and Astina, “Pengaruh Berbagai Konsentrasi Air Kelapa Muda terhadap Pertumbuhan dan Hasil Setek Tanaman Mint,” *J. Sains Mhs. Pertan.*, vol. XIII, no. 1, pp. 223–230, 2020.
- [48] I. M. Hanim, “Studi In Silico Senyawa Bioaktif Minyak Atsiri Tanaman Peppermint (*Mentha Piperita L.*) Sebagai Antivirus Covid-19 Melalui Penghambatan Reseptor Grp78,” 2021.
- [49] A. Putri and H. Zakaria, “Perancangan Sistem Monitoring Kualitas Air Dan Nutrisi Tanaman Hidroponik Berbasis Android Menggunakan Nodemcu ESP32 Pada Tanaman Selada (*Study kasus : Afflaha Farm*),” *JORAPI J. Res. Publ. Innov.*, vol. 1, no. 1, pp. 41–45, 2023, [Online]. Available: <https://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/JORAPI/article/view/101>