

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Fauzi, A., et al. (2022). IoT-Based Environmental Monitoring for Oyster Mushroom Cultivation in Tropical Regions. *International Journal of Agricultural Engineering*. (Diakses: 15 Januari 2025)
- [2] Astuti, H.K., & Kuswytasari, N.D. (2020). Efektivitas Media Kayu Sengon dan Sabut Kelapa pada Pertumbuhan Jamur Tiram Putih. *Jurnal Sains dan Seni ITS*.
- [3] https://www.researchgate.net/figure/Gambar-10-Sistem-urban-farming-yang-digunakan-pada-kampung-vertikal-Sumber_fig1_324534978
- [4] Saputra, C. et al. (2022). Penerapan Sistem Kontrol Suhu dan Monitoring Kelembapan pada Kumbung Jamur Tiram Berbasis IoT Menggunakan Metode Fuzzy Logic. *Jurnal Sains dan Informatika*, 8(2). DOI: 10.34128/jsi.v8i2.504 8.
- [5] Widodo, S. et al. (2022). Analisis Sistem Pemantauan Suhu dan Kelembapan Serta Penyiraman Otomatis pada Budidaya Jamur dengan ESP32. *Jurnal Orbith*, 17(3). DOI: 10.32497/orbith.v17i3.3446 5.
- [6] Gunawati, J. et al. (2024). Sistem Monitoring Kelembapan Suhu Ruangan pada Budidaya Jamur Tiram Berbasis IoT. *Journal of Computer Science and Information Technology*, 1(4). DOI: 10.70248/jcsit.v1i4.1249 11.
- [7] Setiawan, R., & Arvita, Y. (2022). Penerapan Sistem Kontrol Suhu dan Monitoring Serta Kelembapan pada Kumbung Jamur Tiram Berbasis IoT Menggunakan Metode Fuzzy Logic. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 8(2).
- [8] Dewanata, Y. et al. (2021). Sistem Monitoring Suhu dan Kelembapan Budidaya Jamur Tiram dengan Metode Logika Fuzzy Mamdani Berbasis IoT. *Student Online Journal (SOJ) UMRAH*, 2(2)
- [9] Abdul, Chindra, Zulfi, & Pareza Alam. (2022). Perancangan Sistem Kontrol Suhu dan Monitoring Serta Kelembapan Kumbung Jamur Tiram Menggunakan Mist Maker Berbasis IoT. *Jurnal PROCESSOR*, 17(2), 82–90. <https://doi.org/10.33998/processor.2022.17.2.1231>
- [10] "Kelembapan - Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia bebas". Membahas definisi, jenis pengukuran (absolut, spesifik, relatif), alat ukur, dan keterkaitan kelembapan dengan suhu.
- [11] "Cuaca dan Iklim: Pengertian, Perbedaan, dan Unsur-unsurnya". Menjelaskan unsur cuaca dan iklim, termasuk peran suhu, mekanisme pemanasan udara, serta hubungan antara suhu dan kapasitas tampung uap air.
- [12] GDM. "Cara Budidaya Jamur Tiram untuk Pemula, Lengkap dengan Perhitungan Modal." GDM, 28 Nov. 2022, gdm.id/cara-budidaya-jamur-tiram/
- [13] Potensi Mikrob Asal Air Rendaman Limbah Jamur Tiram untuk Menghambat *Alternaria solani* Sorr. in Vitro dan Penyakit Bercak Cokelat pada Tomat. (2023). *Jurnal Agrikultura*, 31(3). DOI: 10.24198/agrikultura.v31i3.29198
- [14] Fery Kurniawan (2024). Pemanfaatan Ampas Tebu untuk Media Tanam Jamur Tiram. *UIN Syahada*
- [15] Pratiwi et al. (2025). Review Media Tanam dan Hasil Jamur Tiram. *Agroteknika*

- [16] Elfandari et al. (2021). Pertumbuhan Jamur Tiram pada Media Sengon dan Jerami. *Jurnal Agrotek Tropika*
- [17] Gunawan, A. W. (2007). *Usaha Pembibitan Jamur*. Penebar Swadaya (dikutip dalam
- [18] Febri, P. N., & Cahyadinata, I. (2012). Analisa Budidaya Jamur Tiram Putih di Kecamatan Curup Tengah. *Jurnal Agrisepe*
- [19] PT Dynapharm Nusantara Gemilang. (t.t.). *Budidaya Jamur Tiram Mudah dan Menguntungkan*. Digrow Indonesia.
<https://digrow.co.id/budidaya-jamur-tiram-mudah-dan-menguntungkan/>
- [20] Pemerintah Kalurahan Karangsewu (2020). *Budidaya Jamur Tiram*. Desa Karangsewu
- [21] SciTechnol Journal (2023). Mekanisme konversi sinyal digital pada DHT11
- [22] Elprocus (2024). Prinsip kerja dan aplikasi DHT11
- [23] Smarthon! (2024). Keterbatasan waktu respons kalibrasi
- [24] Components101 (2024). Perbandingan versi sensor vs modul
- [25] LastMinuteEngineers (2024). Panduan implementasi Arduino dan kode
- [26] Duke University MEMS (2024). Akurasi dalam aplikasi ilmiah
- [27] Evans, B., Noble, J., & Hochenbaum, J. (2011). *Arduino in Action*. Manning Publications.
- [28] Monk, S. (2012). *Programming Arduino: Getting Started with Sketches*. McGraw-Hill Education TAB.
- [29] Arduino.cc. (n.d.). *Arduino Uno Rev3*. Diakses pada 17 Juni 2025, dari:
<https://store.arduino.cc/products/arduino-uno-rev3>
- [30] Banzi, M., & Shiloh, M. (2015). *Getting Started with Arduino* (3rd ed.). Maker Media, Inc.
- [31] Andika Rahman Hakim. 2023. "Apa Itu Blynk IoT?" *Teknik Elektro ITI*. Diakses 17 Juni 2025. <https://el.iti.ac.id/apa-itu-blynk-iot/>.
- [32] Septio Rahman Putra, Gagas Pandusarani, Rafi Andrian. 2022. "Paper Review: Pemanfaatan Platform Blynk dalam Internet of Things." *BINUS University*. Diakses 17 Juni 2025. <https://mti.binus.ac.id/2022/12/20/paper-review-pemanfaatan-platform-blynk-dalam-internet-of-things/>.
- [33] Suryaqua. "Cara Kerja Pompa air DC: Teknologi Hemat Energi". 2025. <https://suryaqua.com/2025/05/02/cara-kerja-pompa-air-dc/>
- [34] Badja Abadi Sentosa. "Memahami DC Transfer Pump: Pengertian dan Fungsinya". <https://badjaabadisentosa.com/memahami-dc-transfer-pump-pengertian-dan-fungsinya/detail>
- [35] Suryaqua. "Review dan Spesifikasi Pompa Air DC 12V Terbaik". 2025. <https://suryaqua.com/2025/05/15/review-spesifikasi-pompa-air-dc-12v/>
- [36] Atonergi. "Mengenal Pompa Air Submersible DC: Keandalan dan Efisiensi".

- <https://atonergi.com/mengenal-pompa-air-submersible-dc-keandalan-dan-efisiensi/>
- [37] JakartaNotebook. "4 Rekomendasi Pompa Air Terbaik, Murah dan Kencang". <https://www.jakartanotebook.com/blog/pompa-air-terbaik-hnl/>
- [38] Vacuum Pump Becker. "Jenis-Jenis Pompa dan Cara Kerjanya". 2025. <https://vacuumpump.co.id/blog/jenis-jenis-pompa>
- [39] ESP8266 Community. *ESP8266 Arduino Core*. GitHub Repository (2023)
- [40] Indobot Academy. *Mengenal Nodemcu: Pengertian dan Fungsinya* (2022)
- [41] Arduino-ESP8266. *Reference Documentation*. Read the Docs (2023).
- [42] Blynk Documentation. "Getting Started with Mobile Apps". Diakses 17 Juni 2025. https://docs.blynk.io/en/blynk_apps
- [43] Indobot Academy. "Mendesain Dashboard di Blynk IoT". Diakses 17 Juni 2025. <https://blog.indobot.co.id/mendesain-dashboard-di-blynk-iot>
- [44] Tech Explorations. "Blynk Apps: From Zero to IoT Hero". Diakses 17 Juni 2025. <https://techexplorations.com/guides/blynk/blynk-apps>
- [45] Tjokrokusumo, D. (2018). Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan dan Rehabilitasi Lingkungan. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*.
- [46] Arduino. Tanpa Tahun. "Language Reference." *Documentation*. Diakses 29 Juli 2025. <https://docs.arduino.cc/language-reference/>.
- [47] Donowati Tjokrokusumo (2018). Jamur Tiram untuk Ketahanan Pangan. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*
- [48] Elfandari, H., Yusanto, Y., & Septiana, S. (2021). Pertumbuhan Dan Produktivitas Jamur Tiram Putih Pada Komposisi Media Tanam Sengon Dan Jerami. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(2), 301.
- [49] **Brownout Labs**. (n.d.). *Liquid Crystal Displays (LCD) with Arduino*. <https://docs.arduino.cc/learn/electronics/lcd-displays> [Sumber praktis populer yang menjelaskan cara mengintegrasikan dan memprogram LCD 16x2 (serta varian lain) dengan platform Arduino, termasuk koneksi fisik dan contoh kode.]
- [50] Andika Rahman Hakim. 2023. "Implementasi Blynk IoT?" *Teknik Elektro ITI*. Diakses 18 Juni 2025. <https://el.iti.ac.id/implementasi--blynk-iot/>.