

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. Sanjaya, A. Taqwa, and S. Sholihin, "Perancangan Sistem Pemantauan Perangkat Pengomposan Pupuk Otomatis Berbasis Internet Of Things (IoT)," *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)*, vol. 8, no. 2, p. 401, Sep. 2022, doi: 10.24036/jtev.v8i2.118354.
- [2] S. Osa Novantri and U. Yusmaniar Oktiawati, "Rancang Bangun Pemantauan Kadar Gas Metana pada Pengolahan Sampah Organik Berbasis IoT Menggunakan Microcontroller ESP32," *JuLIET*, vol. 3, no. 2, 2022.
- [3] P. Studi, P. Biologi, F. Tarbiyah, and D. Keguruan, "Pemanfaatan Limbah Organik Skala Rumah Tangga," 2022.
- [4] Abdur Rohman, "Perkiraan Potensi Gas Metana di TPA Tegalasri Wlingi dengan IPCC Waste Model dengan Metode Tier-1 First Order Decay," *Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Teknik Lingkungan*, vol. 1, no. 1, pp. 00–00, 2020.
- [5] "Standar Nasional Indonesia Spesifikasi kompos dari sampah organik domestik Badan Standardisasi Nasional."
- [6] F. Susanto, N. Komang Prasiani, and P. Darmawan, "Implementasi Internet of Things dalam Kehidupan sehari-hari," Online, 2022. [Online]. Available: <https://jurnal.std-bali.ac.id/index.php/imagine>
- [7] S. Pramadita, R. Aprillia, and W. Mukhtar, "Potensi Daur Ulang Sampah Melalui Identifikasi Jenis," *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, vol. 09, no. 2, pp. 082–089, 2021.
- [8] K. Diantoro, R. Rahmadewi, J. Teknik Elektro Universitas Singaperbangsa Karawang, and K. H. Jl Ronggowaluyo Telukjambe Timur -Karawang, "Implementasi Sensor MQ 4 dan Sensor DHT 22 pada Sistem Kompos Pintar Berbasis IoT (SIKOMPI)," Karawang, Sep. 2020.
- [9] F. Herlina, I. Kalimantan, M. Arsyad, and A.-B. Banjarmasin, "Bioactivators Effectiveness and utilization In Bulking Agents of Water Hyacinth as Compost."
- [10] A. Rukmana, H. Susilawati, and Galang, "Pencacat pH Tanah Otomatis," *Penelitian dan Pengembangan Teknik Elektro Telekomunikasi Indonesia*, vol. 10, no. 1, Jan. 2019.

- [11] M. Ikhwanusshofa, A. Nuramal, N. Iman Supardi, J. W. Supratman, K. Limun, and M. Bangkahulu, "Pemanfaatan Internet of Things untuk Monitoring Shuh di BPPT-MEPP0," 2020.
- [12] A. D. Pangestu, F. Ardianto, and B. Alfaresi, "Sistem Monitoring Beban Listrik Berbasis Arduino NODEMCU ESP8266," *Jurnal Ampere*, vol. 4, no. 1, Jun. 2019, doi: <https://doi.org/10.31851/ampere.v4i1.2745>.
- [13] W. Wajiran, S. D. Riskiono, P. Prasetyawan, and M. Iqbal, "Desain Iot Untuk Smart Kumbung Dengan Thinkspcak Dan Nodemcu," *POSITIF : Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi*, vol. 6, no. 2, p. 97, Dec. 2020, doi: [10.31961/positif.v6i2.949](https://doi.org/10.31961/positif.v6i2.949).
- [14] Husdi, "Monitoring Kelembapan Tanah Pertanian Menggunakan Soil Moisture Sensor FC-28 DAN Arduino UNO," *ILKOM Jurnal Ilmiah*, vol. 10, no. 2, Aug. 2018.
- [15] S. Sadi and I. S. Putra, "Rancang Bangun Monitoring Ketinggian Air dan Sistem Kontrol Pada Pintu Aair Berbasis Arduino dan SMS Gateway," *Jurnal Teknik Universitas Muhammadiyah Tangerang*, vol. 7, no. 1, pp. 77–91, 2018.
- [16] A. Mardiyanto, Akhyar, and Suherman, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Plan Pengontrol Proses Secara Realtime Pada Pembuatan Pupuk Organik," *PROSIDING SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI IV*, Sep. 2017.
- [17] I. Syukhron, R. Rahmadewi, J. Teknik Elektro, F. Teknik, U. Singaperbangsa Karawang, and K. H. Jl Ronggowaluyo Telukjambe Timur -Karawang, "Penggunaan Aplikasi Blynk Untuk Monitoring dan Kontrol Jarak Jauh pada Sistem Kompos Pintar Berbasis IoT," Jan. 2021.
- [18] G. Devira Ramady, H. Yusuf, R. Hidayat, A. G. Mahardika, and N. S. Lestari, "Rancang Bangun Model Simulasi Sistem Pendeteksi Dan Pembuangan Asap Rokok Otomatis Berbasis Arduino," *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, vol. VI, no. 2, 2020, doi: [10.31294/jtk.v4i2](https://doi.org/10.31294/jtk.v4i2).
- [19] A. D. Pangestu, F. Ardianto, and B. Alfaresi, "Sistem Monitoring Beban Listrik Berbasis Arduino NodeMCU ESP8266," *Jurnal Ampere*, vol. 4, no. 1, Jun. 2019, doi: <https://doi.org/10.31851/ampere.v4i1.2745>.

- [20] Sandi and R. Hartono, “Sistem Kendali Dan Monitoring Kelembapan, Suhu, dan pH Pada Proses Dekomposisi Pupuk Kompos Dengan Kendali Logika Fuzzy,” *Telekontran : Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali dan Elektronika Terapan*, vol. 8, no. 2, pp. 154–164, Apr. 2021, doi: 10.34010/telekontran.v8i2.4710.
- [21] L. Khakim and E. Budihartono, “Alat Pengolah Limbah Rumah Tangga Menjadi Kompos Berbasis Mikrokontroler,” *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, vol. 12, no. 2, pp. 29–36, Sep. 2023, doi: 10.34010/komputika.v12i2.10616.
- [22] M. Amin, R. Ananda, and J. Eska, “Analisis Penggunaan Driver Mini Victor L298N Terhadap Mobil Robot Dengan Dua Perintah Android dan Arduino Nano,” *JURTEKSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi)*, vol. 6, no. 1, pp. 51–58, Dec. 2019, doi: 10.33330/jurteks.v6i1.396.
- [23] U. S. Khair, “Alat Pendeteksi Ketinggian Air dan Keran Otomatis Menggunakan Water Level Sensor Berbasis Arduino Uno,” *Wahana Inovasi*, vol. 9, no. 1, 2020.
- [24] N. Arlofa and A. Febriasari, “Pendampingan Desa Berkelanjutan Pengolahan Sampah Organik Menjadi Kompos Di Desa Dalung Kecamatan Cipocok Kota Serang ( Sustainable Village Assistance In The Processing Of Organic Waste Into Compost in Dalung Village, Cipocok District, Serang City),” vol. 5, 2023.
- [25] A. Y. Permana and P. Romadlon, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERUMAHAN MENGGUNAKAN METODESDLC PADA PT. MANDIRI LAND PROSPEROUS BERBASIS MOBILE,” *Jurnal Teknologi Pelita Bangsa*, vol. 10, 2019.
- [26] T. S. Usman, A. T. Hanuranto, and S. Raniprima, “PERANCANGAN IMPLEMENTASI WEBSITE BUDIDAYA TANAMAN KANGKUNG DENGAN SISTEM INTERNET OF THINGS IMPLEMENTATION DESIGN OF WATER SPINACH CULTIVATION WEBSITE BASED ON INTERNET OF THINGS SYSTEM,” Oct. 2021.
- [27] M. Arafat, Y. Trimarsiah, H. Susantho, and D. Redaksi, “Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Online Percetakan Sriwijaya Multi Grafika Berbasis Website,” *JURNAL INTECH*, vol. 3, no. 2, pp. 6–11, 2022.

- [28] M. Tabrani, H. Priyandaru, and Suhardi, "SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS WEBSITE PADA UNL STUDIO DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER," Jan. 2021.
- [29] Dendy Kurniawan, "Belajar Pemrograman web dasar," *yayasan prima agus teknik*, 2023.
- [30] R. Fajar Ramadhani and R. Mukhaiyar, "Penggunaan Database Mysql dengan Interface PhpMyAdmin sebagai Pengontrolan Smarthome Berbasis Raspberry Pi," *Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, vol. 1, 2020.
- [31] R. E. Standsyah and I. S. R. N.S, "Implementasi phpmyadmin pada rancangan sistem pengadministrasian," *Unisda Journal of Mathematics and Computer*, vol. 03, 2020.
- [32] D. Emmy, G. Sofhia, W. Nurhasanah, and J. M. Munandar, "Pemanfaatan Limbah Sekam Menjadi Produk Arang Sekam untuk Meningkatkan Nilai Jual di Desa Gunturmekar, Kabupaten Sumedang Waste Utilization As Husk Charcoal Product To Increase Selling Value In Gunturmekar Village, Sumedang Districts," 2020.
- [33] Dinas Lingkungan Hidup Yogyakarta, *Pengolahan Sampah Organik*. 2022. Accessed: Aug. 04, 2024. [Online]. Available: <https://lingkunganhidup.jogjakota.go.id/resources/download/e-book-pengolahan-sampah-organik-41.pdf>
- [34] D. Jumiarni, R. Zulni, E. Putri, and N. Anggraini, "Penerapan Teknologi Kompos Takakura Bagi Masyarakat Desa Tanjung Terdana Kecamatan Pondok Kubang Bengkulu Tengah Sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat Sadar Lingkungan," 2020.
- [35] R. Dwi Suprayoga, T. Rismawan, and Kustiati, "Sistem Otomatisasi Suhu dan Gas Amonia dalam Budidaya Maggot Black Soldier Fly (BSF) Berbasis Internet of Things," Apr. 2024. [Online]. Available: <http://e-journal.stmiklombok.ac.id/index.php/jirelISSN.2620-6900>
- [36] S. Afiata Nabila, A. Ali Muayyadi, and I. Hedi Santoso, "Monitoring Kontrol Suhu Dan Kelembaban Pada Pembuatan Kompos Berbasis Internet Of Things," 2023.

- [37] M. F. Habibi, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Deteksi Dini untuk Kawasan Rawan Banjir Berbasis Arduino,” 2018.
- [38] S. Masripah and L. Ramayanti, “Penerapan Pengujian Alpha dan Beta pada Aplikasi Penerimaan Siswa Baru,” *JURNAL SWABUMI*, vol. 8, no. 1, p. 2020, 2020.
- [39] T. Menora, C. H. Primasari, Y. P. Wibisono, T. A. P. Sidhi, D. B. Setyohadi, and M. Cininta, “Implementasi Pengujian Alpha dan Beta Testing pada Aplikasi Gamelan Virtual Reality,” 2023.
- [40] Devid Alfian, Budi Irawan, and Fisal Cndrasyah Hasibuan, “Perancangan Aplikasi Website Berbasis IoT Untuk Pemantauan dan Kontrol Pada PLTA di Desa Tambolosu Kabupaten Konawe Provinsi Sulawesi Tenggara IoT-Based Website Application For Monitoring and Control PLTA in Desa Tambolosu Kabupaten Konawe Provinsi Sulawesi Tenggara,” Bandung, Feb. 2023.