

DAFTAR PUSTAKA

- Almastin, A. W., & Asngad, A. (2020). *Pemanfaatan Limbah Jerami dan Bulu Ayam Sebagai Bahan Baku POP dengan Penambahan Lumbriscus Terrestris dan Manggot BSF Sebagai Dekomposer*. Artikel Pemakalah Paralel, 118–124.
- Amin, M. S., Susanti, A., & Airlangga, P. (2021). *Sistem Monitoring Suhu an Kelembaban Berbasis IoT pada Proses Pembuatan Pupuk Organik Padat*. SAINTEKBU : Jurnal Sains Dan Teknologi, 13(02), 1–12.
- Apsari, G. H. I., Pramono, S., & Zen, N. A. (2022). *Implementasi Regrersi Linier Menggunakan Sensor JSN-SR04T untuk Monitoring Ketinggian Air pada Tandon Air Melalui Antares*. Jurnal of Electronic and Electrical Power Application, 2(2), 123–129.
- Atmaja, I. K. M., Tika, I. W., & Wijaya, I. M. A. S. (2017). *Pengaruh Perbandingan Komposisi Bahan Baku terhadap Kualitas Kompos dan Lama Waktu Pengomposan*. Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian), 5(1), 111–119.
- Aziz, H., Tito, D. H., & Rifta, A. E. (2023). *Upaya Pelajuan Proses Dekomposisi Jerami Padi Melalui Berbagai Cara: Sebuah Studi Literatur*. Jurnal Pertanian Agros, 25(1), 935–948.
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). *Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik*. Badan Standardisasi Nasional, 12.
- Badan Standardisasi Nasional. (2018). *Pupuk Organik Padat - SNI 7763:2018*. Badan Standardisasi Nasional, 1–29.
- Diza K, V., Zulhemi, & Syaryadhi, M. (2017). *Monitoring Suhu dan Kelembaban Menggunakan Mikrokontroler Atmega328 pada Proses Dekomposisi Pupuk Kompos*. Jurnal Karya Ilmiah Teknik Elektro, 2(3), 91–98.
- Hamidah, & Gawy, B. N. (2022). *Teknologi Composting Skala Rumah Tangga untuk Meretas Problem Sampah Organik*. JPKPM, 3(1), 74–77.
- Hardyanti, F., & Utomo, P. (2019). *Perancangan Sistem Pemantauan Suhu dan Kelembaban pada Proses Dekomposisi Pupuk Kompos berbasis IoT*. Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education), 4(2), 193–201.
- Hidayati, N., & Agustina, D. K. (2019). *Kualitas Fisik Kompos dengan Pemberian Isi Rumen Sapi dan Aplikasinya pada Perkecambahan Jagung*. Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science), 21(2), 76.
- Hidayatullah, M. I. S., Tira, H. S., & Padang, Y. A. (2019). *Pengaruh Variasi C/N Ratio terhadap Volume Produksi Biogas Kotoran Ternak Ayam Petelur*. Dinamika Teknik Mesin, 6(2), 1–19.
- Idawati, I., Rosnina, R., Jabal, J., Sapareng, S., Yasmin, Y., & Yasin, S. M.

- (2017). *Penilaian Kualitas Kompos Jerami Padi Dan Peranan Biodekomposer Dalam Pengomposan*. Journal TABARO Agriculture Science, 1(2), 127.
- Irianti, A. T. P., & Suyanto, A. (2016). *Pemanfaatan jamur Trichoderma sp dan Aspergillus sp Sebagai Dekomposer pada Pengomposan Jerami Padi*. Jurnal Agrosains, 13(2), 1–9.
- Jeni, N. S. (2022). *Indikator Efektivitas Komposter Semi Anaerob Skala Rumah Tangga*.
- Khasanah, M., Suedy, S. W. A., & Prihastanti, E. (2018). *Aplikasi Pupuk Organik Kotoran Ayam dan Jerami Padi pada Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (Allium cepa L. var. bima curut)*. Buletin Anatomi Dan Fisiologi, 3(2), 188–194.
- Krisnawan, K. A., Tika, I. W., & Madrini, I. A. G. B. (2018). *Analisis Dinamika Suhu pada Proses Pengomposan Jerami dicampur Kotoran Ayam dengan Perlakuan Kadar Air*. Jurnal Beta, 6(1), 25–32.
- Kurniawan, A. (2018). *Produksi MOL (Mikroorganisme Lokal) dengan Pemanfaatan Bahan-Bahan Organik yang Ada di Sekitar*. Jurnal Hexagro, 2(2), 36–44.
- Kusmiyarti, T. B. (2013). *Kualitas Kompos dari Berbagai Kombinasi Bahan Baku Limbah Organik*. 3(1), 83–92.
- Muliarta, I. N., Agung, I. G. A. M. S., Adnyana, I. M., & Diara, I. W. (2019). *Local decomposer increase composting rate and produce quality rice straw compost*. International Journal of Life Sciences, 3(1), 56–70.
- Nghi, N. T., Romasanta, R. R., Hieu, N. Van, Vinh, L. Q., Du, N. X., Ngan, N. V. C., Chivenge, P., & Hung, N. Van. (2020). *Rice Straw-Based Composting*. In *Sustainable Rice Straw Management* (pp. 33–41).
- Oliveira, B. M. P. de, Leal, M. A., Oliveira, D. F. de, & García, A. C. (2022). *Chemical and Spectroscopy Characterization of a Compost from Food Waste Applying the Hot Composting Berkeley Method*. International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture, 11(2), 153–164.
- Pattinasarany, A. C., Siahaya, L., & Tetelay, F. F. (2023). *Laju Dekomposisi Limbah Daun Kayu Putih sebagai Bahan Baku Kompos pada KPH Buru*. Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil, 7(1), 43–53.
- Pavan, P., Pranitha, M., Shirisha, N., R, G. B., & Samshikha, S. (2024). *Comparative Evaluation Of Soil Moisture Sensors Using Arduino UNO Interface And Traditional Oven Dry Method*. The Pharma Innovation Journal, 6(12), 2435–2437.
- Puspasari, F., Satya, T. P., Oktiwati, U. Y., Fahrurrozi, I., & Prisyanti, H. (2020). *Analisis Akurasi Sistem Sensor DHT22 Berbasis Arduino terhadap Thermohyrometer Standar*. Jurnal Fisika Dan Aplikasinya, 16(1), 40–45.
- Putri, D. S. (2018). *Kualitas Kompos Jerami Padi Hasil Dekomposisi Beberapa*

Cendawan Perombak.

- Rani, J. M., Fitrianiingsih, Y., & Jumiati. (2011). *Pemanfaatan Limbah Jerami Padi, Sampah Sayur dan Serbuk Gergaji Sebagai Pupuk Kompos dengan Metode Berkeley dan Menggunakan Variasi Aktivator*. 1(1), 1–10.
- Rhofita, E. I. (2016). *Kajian Pemanfaatan Limbah Jerami Padi di Bagian Hulu*. Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan, 1(2), 74–79.
- Sandi, & Hartono, H. (2021). *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, 8(2), 154–164.
- Sari, W. E., Junirianto, E., & Rahman, G. F. (2021). *Sistem Pengukuran pH, Kelembapan, dan Suhu Berbasis Internet of Things (IoT)*. Buletin Ilmiah Sarjana Teknik Elektro, 3(1), 72–81.
- Siagian, S. W., Yuriandala, Y., & Maziya, F. B. (2021). *Analisis Suhu, pH dan Kuantitas Kompos Hasil Pengomposan Reaktor Aerob Termodifikasi dari Sampah Sisa Makanan dan Sampah Buah*. Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan, 13(2), 166–176.
- Stipniece, A. A., Vladinovskis, V., Daugulis, P., Zemite, M., Vitola, L., & Mezule, L. (2022). *Advantages and Challenges of Composting Reactors for Household Use: Smart Reactor Concept*. Sustainability (Switzerland), 14(16), 1–19.
- Sugito, S., & Ratnawati, R. (2020). *Aerobic composting of rumen content waste and rice straw at different C/N ratios*. Journal of Physics: Conference Series, 1469(1).
- Sumiyati, Wayan Budiarta, I., & Setiyo, Y. (2017). *Pengaruh Saluran Aerasi pada Pengomposan Berbahan Baku Jerami*. Beta (Biosistem Dan Teknik Pertanian), 5(1), 68–75. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/beta>
- Utomo, P. B., & Nurdiana, J. (2018). *Evaluasi Pembuatan Kompos Organik dengan Menggunakan Metode Hot Composting*. Jurnal Teknologi Lingkungan, 2(1), 28–32.
- Walida, H., Harahap, D. E., & Zuhirsyan, M. (2020). *Pemberian Pupuk Kotoran Ayam dalam Upaya Rehabilitasi Tanah Ultisol Desa Janji yang Terdegradasi*. Jurnal Agrica Ekstensia, Vol. 14(1), 75–80.
- Wardah, R. Z., Arinie, F. S., & Waluyo. (2019). *Deteksi Kadar Keasaman Media Tanah untuk Penanaman Kembali Secara Telemonitoring*. Jurnal JARTEL, 9(4), 488–493.
- Wardana, T., Susila, K. D., & Narika, I. W. (2022). *Uji Efektivitas Jenis Dekomposer pada Proses Pengomposan Sampah Organik di Kota Denpasar*. Jurnal Agroekoteknologi Tropika, 11(1), 109–118.
- Wibowo, Y., Prasetyadana, F. E., & Suryadharma, B. (2021). *Implementasi Monitoring Suhu dan Kelembapan pada Budidaya Jamur Tiram dengan IoT*.

Jurnal Teknik Pertanian Lampung, 10(3), 380–391.

Widiyono, A., Mustafidah, D., Safruddin, Nuvus, A. A., Maknun, L., & Hidayatullah, A. S. (2021). *Pengolahan Limbah Padi dan Kotoran Kerbau menjadi Pupuk Kompos di Desa Kaliombo*. J-ADIMAS (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat), 9(2), 84–89.

Zakarya, I. A., Khalib, S. N. B., & Mohd Ramzi, N. (2018). *Effect of pH, temperature and moisture content during composting of rice straw burning at different temperature with food waste and effective microorganisms*. E3S Web of Conferences, 34(January 2018), 1–8.

Zaman, B., & Priyambada, I. B. (2007). *Pengomposan dengan Menggunakan Lumpur dari Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri Kertas dan Sampah Domestik Organik*. 28(2), 158–166.

Zemil, M., Kaesmetan, Y. R., & Malahina, E. A. U. (2022). *Simulasi Pengukuran Kadar Air, pH Tanah, Kelembaban dan Suhu Udara Menggunakan Mikrokontroler (Arduino-Uno R3)*. Jurnal Teknologi Informasi, 6(2), 120–127.

