

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M., Suriyanti, H. S., & Nontji, M., 2022. Pengaruh Pemberian Dosis Starbio dan Lama Fermentasi Limbah Jerami Padi Terhadap Kualitas Pakan Ternak Sapi Bali. *Jurnal AGrotekMAS*, 3(2), pp.68-74.
- Andriany., Fahrudin., & Abdullah, A., 2018. Pengaruh Jenis Bioaktivator Terhadap Laju Dekomposisi Seresah Daun Jati *Tectona Grandis* L.F., Di Wilayah Kampus Unhas Tamalanrea. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 3(2), pp.31-42.
- Arif, A., Hasyim A., & Herlina., 2023. Isolasi dan Karakteristik Bakteri Pendegradasi Selulosa dari Serasah Daun Tebu (*Saccharum officinarum*). *Jurnal Bioshell: Jurnal Pendidikan Biologi, Biologi, dan Pendidikan IPA*, 12(1), pp.41-48.
- Ariny, M., & Nisa, S. Q. Z., 2024. Tinjauan Terhadap Parameter dan Kualitas Kompos Organik Perusahaan Galangan Kapal dengan Penggunaan Aktivator PROMI dan Ecoenzymes. *Publikasi Ilmu Tanaman dan Agribisnis (BOTANI)*, 1(2), pp.15-27.
- Badan Standardisasi Nasional. 2004. Standar Nasional Indonesia (SNI) Nomor SNI 19-7030- 2004 tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik.
- Bina, M. R., Syahrudin, S. L. O., & Sayuti, M. 2023. Kandungan Selulosa, Hemiselulosa dan Lignin dalam Silase Ransum Komplit dengan Taraf Jerami Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) yang Berbeda. *Gorontalo Journal of Equatorial Animals* 2(1), pp.44 - 53.
- Cahyani, V. R., Rahayu., Hadiwiyono., Purwanto, E., Sakya, A. T., Azzahra, N. Y., & Lakshitarsari, K. P., 2021. Effect Of Lignocellulolytic Microorganisms Isolated From The Peel Of Cassava, Rice Straw, And Sawdust For The Composting Process Of Rice Straw. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 905(1), pp.1-8.
- Choi, Y. W., Hodgkiss, I. J., & Hyde, K. D., 2005. Enzyme Production by Endophytes of *Brucea javanica*. *Journal Agric Tech*, 1(1), pp.55-66.
- Darlina, I., 2020. Biodegradasi Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Menggunakan Konsorsium Bakteri Penghasil Enzim Selulase. *Wanamukti*, 23(1), pp.1-9.
- Dini, I. R., & Munifah, I., 2014. Produksi dan Karakterisasi Enzim Selulase Ekstrak Kasar dari Bakteri yang diisolasi dari Limbah Rumput Laut. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*, 18(2), pp. 69-75.
- Ekawati, D. R., 2024. *Seleksi dan Karakterisasi Isolat Bakteri Pendegradasi Lignin serta Kemampuannya dalam Menghasilkan Enzim Ligninase*. SKRIPSI. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Faesal., Nurasih, D. J., & Soenartiningih., 2017. Seleksi Efektivitas Bakteri Dekomposer terhadap Limbah Tanaman Jagung. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 1(2), pp.105-114.
- Faikar, R. A., Marlina, E. T., & Hidayati, Y. A., 2024. Isolasi dan Identifikasi Kapang dan Khamir pada Ekoenzim Campuran Feses Sapi Potong dan

- Jerami Padi pada Lama Fermentasi yang Berbeda. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 5(2), pp.19-38.
- Fuadi, A. M., & Ataka, M., 2020. Pembuatan Kertas dari Limbah Jerami dan Sekam Padi dengan Metode Organosolv. *RAPI Simposium Nasional RAPI XIX Tahun 2020 FT UMS*, pp.33-28.
- Handayani, I. A. K. T., Sulastri, N. N., & Arthawan, I. G. K. A., 2025. Dampak Jangka Pendek Pengelolaan Jerami Padi terhadap Karbon Organik dan Rasio CN Tanah. *Jurnal Beta (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 13(1), pp.81-87.
- Jovanita, L., & Advinda, L., 2022. Compatibility Test of Fluorescent Pseudomonad Isolated from Plant Rhizosphere. *Serambi Biologi*, 7(1), pp.65-69.
- Karyono, T., & Laksono, J., 2019. Kualitas Fisik Kompos Feses Sapi Potong dan Kulit Kopi dengan Penambahan Aktivator Mol Bongkol Pisang dan EM4. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 21(2), pp.154-162.
- Kurniawan, C. A., & Gusmawartati., 2021. Uji Isolat Bakteri Selulolitik Sebagai Dekomposer Pada Dekomposisi Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Agrotek*, 5(1), pp.55-62.
- Lestari, N., Roza, R. M., & Martina, A., 2014. Analisis Fisiologi Bakteri Lignoselulolitik dan Aktinomisetes Selulolitik dan Ligninolitik dari Tanah Gambut Desa Rimbo Panjang Kabupaten Kampar Sebagai Agen Biokompos. *JOM FMIPA*, 1(2), pp.571-580.
- Madrini, I. A. G. B., & Sulastri, N. N., 2019. Dinamika Suhu Pengomposan Sampah Organik Rumah Tangga dengan Keranjang Bio Komposter. *Jurnal Beta (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 7(1), pp.204-207.
- Marbun, J. Y. F., Sutama, I. N. F., Mudita, I. M., & Wijana, I. W., 2016. Kemampuan Degradasi dari Isolat Bakteri Lignolitik Asal Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) pada Substrat Gulma Tanaman Pangan. *Jurnal Peternakan Tropika*, 4(3), pp.700-712.
- Matheus, R., & Djaelani, A. K., 2021. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Biourin yang Diperkaya Mikroba Indigenous terhadap Tanah dan Hasil Bawang Merah di Lahan Kering. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 9(2), pp.177-188.
- Mudita, I. M., Pratama, I. B. G., & Suberata, I. W., 2019. *Bakteri Lignoselulolitik Probiotik Sumber Asam Amino*. Denpasar: Swasta Nulus.
- Murtiyaningsih, H., & Hazmi, M., 2017. Isolasi dan Uji Aktivitas Enzim Selulase pada Bakteri Selulolitik Asal Tanah Sampah. *Agritrop*, 15(2), pp.293-308.
- Prakoso, H. T., Widiastuti, H., Suharyanto., & Siswanto., 2014. Eksplorasi dan Karakterisasi Bakteri Aerob Ligninolitik Serta Aplikasinya Untuk Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Menara Perkebunan*, 82(1), pp.15-24.
- Purwiningsih, D. W., & Arba., 2020. Effect Of Additional Skipjack Gills On The Quality Of Compost Aerobic Composting Process. *Sanitas: Jurnal Teknologi Dan Seni Kesehatan*, 11(2), pp.194-202.

- Rahmadanti, M. S., Okalia, D., Pramana, A., & Wahyudi., 2019. Uji Karakteristik Kompos (pH, Tekstur, Bau) pada Berbagai Kombinasi Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) dan Kotoran Sapi Menggunakan Mikroorganisme Selulolitik (MOS). *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 5(2), pp.105-112.
- Ratna, D. A. P., Samudro, G., & Sumiyati, S., 2017. Pengaruh Kadar Air Terhadap Proses Pengomposan Sampah Organik dengan Metode Takakura. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, 6(1), pp.63-68.
- Resti, Z., Sulyanti, E., & Reflin., 2018. Konsorsium Bakteri Endofit Sebagai Pengendali Hayati *Ralstonia Solanacearum* dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 4(2), pp.208-214.
- Rupaedah, B., Purwoko, D., Saffarida, A., Tjuddin, T., Wahid, A., Sugianto, M., Sujai, I. & Suyono, A. 2019. Skrining dan Identifikasi Mikroba Ligninolitik pada Pengomposan Alami Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*. 6(1), pp.139-146.
- Rosmania., & Yanti, F., 2020. Perhitungan Jumlah Bakteri di Laboratorium Mikrobiologi Menggunakan Pengembangan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2), pp.76-86.
- Sandi., & Hartono, R., 2020. Sistem Kendali dan Monitoring Kelembapan, Suhu, dan pH pada Proses Dekomposisi Pupuk Kompos dengan Kendali Logika Fuzzy. *Telekontran*, 8(2), pp.154-164.
- Satwika, T. D., Pramono, H., & Yulianti, D. M., 2023. Potensi Isolat Bakteri Selulolitik Toleran Panas Asal Tanah, Sampah Dapur, dan Kotoran Sapi dalam Biodegradasi Serasah Daun. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 16(2), pp.327-335.
- Satwika, T. D., Yulianti, D. M., & Hikam, A. R., 2021. Karakteristik dan Potensi Enzimatis Bakteri Asal Tanah Sampah Dapur dan Kotoran Ternak sebagai Kandidat Agen Biodegradasi Sampah Organik. *Al-Hidayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 4(1), pp.11-18.
- 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 dan Teknologi Lingkungan*, 13(2), pp.166-176.
- Sitepu, R. B., Anas, I., & Djuniwati, S., 2017. Pemanfaatan Jerami Sebagai Pupuk Organik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Padi (*Oryza sativa*). *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1), pp.100-108.
- Sofia., Kartini., Khoirunnisa., & Nasrullah., 2023. Pengolahan Sampah Organik dengan Metode Ember Susun untuk Menghasilkan Pupuk Kompos dan Kompos Cair. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 14(1), 137-140.
- Suharno., Wardoyo, S., & Anwar, T., 2021. Perbedaan Penggunaan Komposter An-Aerob dan Aerob Terhadap Laju Proses Pengomposan Sampah Organik. *Poltekita: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 15(3), pp.251-255.
- Suningsih, N., & Ibrahim, W., 2018. Kualitas Nutrisi Amoniasi dan Jerami Padi (*Oryza Sativa*) Fermentasi Pada Berbagai Penambahan Starter. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Jambi tahun 2018*, pp.661-673.

- Syafiyullah, R., Kumalasari, N. R., & Abdullah, L., 2021. Produksi dan Kualitas Jerami Padi Sumber Hijauan Pakan dengan Waktu Panen dan Dosis Pupuk Berbeda. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pangan*, 19(3), pp.83-89.
- Syafria, H., & Farizaldi. 2022. Peningkatan Kandungan Unsur Hara Pupuk Kompos dengan Stardec untuk Hijauan Makanan Ternak. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 24(1), pp.36-42.
- Tawa, B. D., Tnunay, Y. R., Suwari., & Nitbani, F. O., 2020. Pengaruh Komposisi Bioaktivator Kotoran Sapi dan Daun Gamal (*Gliricidia Sepium*) Dengan Nutrisi Ubi Jalar Terhadap Kualitas Kompos. *Chem. Notes*, 1(2), pp.44-56.
- Toijon, R. R., Wahyudi, R., & Putranto, R., 2022. Pemantauan Kematangan Kompos dari Sampah Organik Berdasarkan Karakteristik Fisik. *E-Journal Teknologi Infrastruktur*, 1(2), pp.13-26.
- Ubaidillah., Maryani, M., & Dianita, R., 2018. Karakteristik Fisik dan Kimia Phospho-Kompos yang Diperkaya dengan Abu Serbuk Gergaji sebagai Sumber Kalium (Physical and Chemical Characteristics of Phospho-compost Enriched with Sawdust Ash as Potassium Source). *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 21(2), pp.98-109.
- Utomo, P. B., & Nurdiana, J., 2018. Evaluasi Pembuatan Kompos Organik dengan Menggunakan Metode Hot Composting. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(1), pp.28-32.
- Witasari, W. S., Sa'diyah, K., & Hidayatulloh, M., 2021. Pengaruh Jenis Komposter dan Waktu Pengomposan terhadap Pembuatan Pupuk Kompos dari Activated Sludge Limbah Industri Bioetanol. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 5(1), pp.31-40.
- Xiong, Y. I., Zhao, Y., Ni, K., Shi, Y., & Xu, Q., 2020. Characterization of Ligninolytic Bacteria and Analysis of Alkali-Lignin Biodegradation Products. *Pol J Microbiol*, 69(3), pp.339-347.