

## DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, D. W., & Widiyaningrum, P. (2016). *Penggunaan EM4 Dan Mol Limbah Tomat Sebagai Bioaktivator Pada Pembuatan Kompos*. Dalam 18 LS (Vol. 5, Nomor 1).
- Andriany, (2017), *Pengaruh Jenis Bioaktivator Terhadap Laju Dekomposisi Seresah Daun Jati Tectona grandis L.f., Di Wilayah Kampus UNHAS TAMALANREA*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan, Makassar, Universitas Hasanuddin.
- Ardhianti Chandra et al., (2017), *Pengaruh Aerasi Terhadap Karakteristik Lindi Hasil Pengolahan Sampah Sayuran Dengan Metode Biodrying (Studi Kasus: Sawi Putih)*, Vol 6 Nomor 1.
- Angraini Weni (2024). *Pemanfaatan Mikroorganisme Lokal (MOL) Dari Hama Keong Mas Dan Kulit Pisang Sebagai Bioaktivator Pada Pengolahan Sampah Daun Dan Ranting Menggunakan Teknologi Olah Sampah Di Sumbernya*. Fakultas Teknik, Padang, Universitas Andalas.
- Abidin Zainal dkk., (2022), *Kualitas Mikroorganisme Lokal Dari Keong Mas Dengan Berbagai Jumlah Bahan Yang Berbeda*, Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian, Vol 5 (1).
- Brunner, I. M. I. M., Norhidayat, A., & Brunner, S. M. (2021). *Pengolahan Sampah Organik dan Limbah Biomassa dengan Teknologi Olah Sampah di Sumbernya* Made Indradjaja M. *Serambi Engineering*, VI(3).
- Brayen Duke et al., (2022), *Pengaruh Variabel Proses Dan Penambahan Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Karakteristik Biopellet Serbuk gergaji*, Vol 7 Nomor 1
- Cui, X., Yang, J., Wang, Z., & Shi, X. (2021). *Better use of bioenergy: A critical review of co-pelletizing for biofuel manufacturing*. Dalam *Carbon Capture Science and Technology* (Vol. 1). Elsevier Ltd.
- Chaerul Mochammad (2020), *Refused Derived Fuel (RDF) Dari Sampah Perkotaan Dengan Proses Biodrying:Review*, Vol 17 Nomor 1
- Damayanti, R., Lusiana, N., & Prasetyo, J. (2017). *Studi Pengaruh Ukuran Partikel dan Penambahan Perikat Tapioka terhadap Karakteristik Biopellet dari*

- Kulit Coklat (Theobroma Cacao L.) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan.* Jurnal Teknotan, 11(1).
- Dharma, U. S. (2013). *Pemanfaatan Biomassa Limbah Jamur Tiram Sebagai Bahan Bakar Alternatif Untuk Proses Sterilisasi Jamur Tiram*, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Metro ISSN (Vol. 2, Nomor 2)
- Darajat Khumaidah et al., (2024), *Pengaruh Proses Biodrying Dalam Pemanfaatan Biomassa Menjadi Solid Recovery Fuel (SRF)*, Vol 10 Nomor 1.
- Errington Jeffery (2020), *Microbe Profile: Bacillus Subtilis: Model Organisme For Cellular Development, And Industrial Wokrhorse*
- Faujiah, (2016), *Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Terhadap Kualitas Briket Arang Kulit Buah Nipah (Nyfa Fruticans Wurmb)*, Fakultas Sains Dan Teknologi, Makassar, Universitas Negeri Alauddin.
- Gao cheng huai., & 高承淮. (2001). *You qi ji shu gong yi ji shu xian zhuangyu zhan wang. Zhong guo shi hua chu ban she.*
- GA, Praptiningsih et al, 2014, *Keragaman Biopellet Limbah Tanaman Padi (Oryza sativa sp) Sebagai Energi Alternatif Ramah Lingkungan*, Fakultas Pertanian, Jawa Timur, Universitas Merdeka Madiun, vol 15 (2).
- Haryanto, A. (2017), *Energi Terbarukan*, Yogyakarta, Innosain.
- Harniza, Y. (2009). *Pola Resistensi Bakteri Yang Diisolasi Dari Bangsal Bedah Rumah Sakit Umum Pusat Nasional Cipto Mangunkusumo Nasional Cipto Mangunkusumo Pada Tahun 2003-2006*, Fakultas Kedokteran, Universitas Indonesia
- Hakim, M. H. (2019). 559 *Pengaruh Komposisi Bahan dan Tekanan Pengepresan pada Pembuatan Biopellet Terhadap Nilai Kalor Hasil Pembakaran.* BRILIANT: Jurnal Riset dan Konseptual, 4(4).
- Indriyasari, Eka (2021), *Identifikasi Bakteri Vacillus sp, Sebagai Pengurai Bahan Pencemar Organik Air Limbah Domestik di Pulau Kodingareng Kota Makassar* ( Skripsi: Fakultas Kesehatan Masyarakat, universitas Hassanudin: Makassar)
- Khotimah, Kusnul (2014), *Azotobacter Sebagai Bioakumulator Merkuri*, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Surabaya, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral, (2023), *Potensi Biomassa Menjanjikan, Indonesia Prediksi Hasilkan Listrik Setara 56,97 GW*, diakses 20 Juni 2024.
- Lucky, M., Gafur, S., Sagiman, S., (2022), *Pengaruh Paket Biochar Plus Dan Azobacter Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Unggul Lokal Pada Tanah Podsolik Merah Kuning*, Fakultas Pertanian, Pontianak, Universitas Tanjungpura, U., 25(1).
- Mustamu, S., Hermawan, D., & Pari, G. (2018). *Karakteristik Biopelet Dari Limbah Padat Kayu Putih dan Gondorukem*, Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 36(3), 191–204.
- Malinowski Mateusz et al., (2017), *Mircrobiological And Energetic Assessment Of The Effects Of The Biodrying Of Fuel Produced From Waste*, Vol 24 Nomor 4.
- Ningsih, A, S, (2018), *Uji Daya Antibakteri Asam Laktat Dari Kefir Susu Kedelai Dan Kefir Susu Sapi Terhadap Bacillus sp. Dan Ezcherichia coli*, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Lampung, Universitas Lampung.
- Nofriadi, D. (2020). *Analisis Konsentrasi Particulate Matter 2,5 (PM2,5), Karbon Monoksida (CO), Karbon Dioksida (CO2), Serta Laju Konsumsi Bahan Bakar Biopelet Jerami Padi Pada Kompur Biomassa* (Skripsi: Fakultas Teknik, Universitas Andalas: Padang)
- Nyoman Sukarta, I., & Putu Sri Ayuni, (2016). *Analisis Proksimat Dan Nilai Kalor Pada Pellet Biosolid Yang Dikombinasikan Dengan Biomassa Limbah Bambu*, Jurnal Penelitian Hasil Hutan, Vol. 5, Nomor 1.
- Parinduri, Luthfi (2020). *Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. Dalam Journal of Electrical Technology* (Vol. 5, Nomor 2).
- Pradana, Mhd. Wahyudi Heru, Okalia Deno, Haitami, A, Pramana Angga, (2020), *Analisis P,K dan Mg, Kompos TKKS Yang Dikombinasikan Dengan Kotoran Sapi Menggunakan Aktivator Trichoderma sp, dan Bacillus sp.* Jurnal Green Swarnadwipa, 9(1).
- Pratiwi, R., Rahayu, D., & Barliana, M. I. (2016). *Pemanfaatan Selulosa dari Limbah Jerami Padi (Oryza sativa) sebagai Bahan Bioplastik* (Vol. 3, Nomor 3).



- Pujotomo, I, (2017). *Potensi Pemanfaatan Biomassa Sekam Padi Untuk Pembangkit Listrik Melalui Teknologi Gasifikasi*, Jurnal Energi & Kelistrikan. Vol. 9, Nomor 2.
- Putri, Rosehari, (2023), *Pemanfaatan Mikroorganisme Lokal (MOL) Dari Keong Mas Dan Kulit Nanas Pada Pengolahan Sampah Daun Dan Ranting Dengan Teknologi Olah Sampah Di Sumbernya (TOSS)*, Fakultas Teknik, Padang, Universitas Andalas.
- Putri, Zalwa A (2024), *Pengaruh Penambahan Sekam Padi pada Pembuatan Pelet Biomassa Eceng Gondok Menggunakan Metode Teknologi Olah Sampah Di Sumbernya*, Fakultas Teknik, Padang, Universitas Andalas.
- Prasetyo et al., (2022), *Karakteristik Biopelet Dari Bahan Sekam Padi dan Serbuk Gergaji Kayu Jati (Tectona grandis Linn.F)*, Vol 05, Nomor 02.
- Rimantho, D., Akbar, M. I., Hidayah, N. Y., Sandy, A., Saputra, A., Pratomo, V. A., Putri, D. E., & Maulana, I. (2022). *Aplikasi Biopelet Berbahan Dasar Limbah Di Pondok Pesantren Al-Hikmah Bogor*, Jurnal Abdimas, Vol 3 No. 2.
- Rozalia, (2018), *Pembuatan Biopelet Campuran Limbah Jerami Padi Dan Serbuk Kayu Sengon*, Fakultas Teknologi Pertanian, Bogor, Institut Pertanian Bogor.
- Ramadhonna, S, (2022), *Kajian Formulasi Biopelet Berbahan Dasar Serbuk Kayu Albasia Dengan Campuran Jerami Dan Arang Sekam Padi*, Fakultas Teknologi Pertanian, Bogor, Institut Pertanian Bogor
- Ridjayanti Mutiara S (2021), *Pengaruh Variasi Kadar Perekat Tapioka Terhadap Karakteristik Briket Arang Limbah Kayu Sengon (Falcataria Moluccana)*, Vol 17 No 1.
- Sina, N, F, (2018), *Pengaruh Tiga Jenis Bioaktivator Ragi Terhadap Karakteristik Fisik Kompos Sampah Organik Di Rumah Sakit Cahya Kawaluyan*, Progam Studi Kesehatan Masyarakat, Cimahi, SekolahTinggi Ilmu Kesehatan Jenderal Achmad Yani Cimahi.
- Sugiharto, A., Firdaus, I., Yani Tromol Pos, J. A., & Surakarta, P. (2021). *Pembuatan Briket Ampas Tebu Dan Sekam Padi Menggunakan Metode Pirolisis Sebagai Energi Alternatif*. Inovasi Teknik Kimia, 6(1), 17–22.

- Sulasminingsih, S., Hafiz, F., Sari, K., & Yuninda, S. (2023). *Penggunaan Biomassa Sebagai Energi Pembangkit Listrik di Wilayah Pedesaan*, *Journal of Optimization System and Ergonomy Implementation (JOSEON)*, 01(01), 4.
- Sundberg C et al., (2004), *Low pH As An Inhibiting Factor In The Transition From Mesophilic To Thermophilic Phase In Composting*.
- Sukma, F. A. (2023). *Aplikasi Mikroorganisme Lokal dari Ampas Tebu dan Limbah Ikan Tongkol Pada Pengolahan Sampah dengan Teknologi Olah Sampah di Sumbernya (TOSS)*. Tugas Akhir. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Triandini Nur Heryanti, Haryanto Agus, Rahmawati Winda, (2022), *Karakteristik Bahan Bakar Pelet Jerami Padi: Pengaruh Ukuran Partikel dan Penambahan Bekatul*, *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering* *Characteristic of Rice Straw Pellets: Effect of Particle Size and Rice Bran Addition* (Vol. 1, Nomor 1).
- Ulina, S., Hasan, S., & Warman, E. (2022). *Implementasi Leap Dalam Energi Biomassa Di Sumatera Utara Sampah Tahun 2028*. *Journal Of Electrical And System Control Engineering*, 6(1), 32–39.
- Winata A, (2013). *Karakteristik Biopellet Dari Campuran Serbuk Kayu Sengon Dengan Arang Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Fakultas Teknologi Pertanian, Bogor, Institut Pertanian Bogor.
- Wibowo Santiyo et al., (2021), *Pengaruh Penambahan Tepung Tapioka pada Karakteristik Pelet Kayu dari Limbah Cabang Kayu Jati Perhutani Plus (JPP)*, *Jurnal Ilmu Kehutanan*, Vol 16 No 1.
- Yanuartono, Y., Indarjulianto, S., Purnamaningsih, H., Nururrozi, A., & Raharjo, S. (2019). *Fermentasi: Metode untuk Meningkatkan Nilai Nutrisi Jerami Padi*. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(1), 49–60.
- Yuli Lestari, R., Gede Putra Prabawa, I. D., & Tri Cahyana, B. (2019). *Pengaruh Kadar Air Terhadap Kualitas Pelet Kayu Dari Serbuk Gergajian Kayu Jabon Dan Ketapang*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 37(1), 1–12.
- Zulfian, Diba, F., Setyawati, D., & Roslinda, E. (2015). *Kualitas Biopellet Dari Limbah Batang Kelapa Sawit Pada Berbagai Ukuran Serbuk Dan Jenis Perekat*, *Jurnal Hutan Lestari*, (Vol. 3, Nomor 2).

Zaman, B., Oktiawan, W., Hadiwidodo, M., Sutrisno, E., (2017). *Desentralisasi Pengolahan Limbah Padat Rumah Tangga Menggunakan Teknologi Biodrying Tidak Dikelola Dengan Baik . Metode Pengolahan Limbah Padat ( Sampah ) Dengan Menghindari Dampak Negatif Pada Lingkungan Seperti Bau Dan Polusi Emisi*, 1(3), 18–24

