

DAFTAR PUSTAKA

- Al Fajri AS. (2017). *Analisis Implementasi UU No 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah Oleh Dinas Pasar dan Kebersihan Kabupaten Bengkalis (Studi Kasus di Kota Bengkalis)*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Ananda, R. (2024). *Analisis Pemanfaatan Jerami Padi Sebagai Bahan Bakar Pembangkit Listrik Tenaga Biogas*.
- Andriani, G. A., Marina, I., & Sumantri, K. (2022). Respon Petani Terhadap Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Menjadi Briket Di Desa Karangsambung Kecamatan Kadipaten Kabupaten Majalengka Farmer's Response To The Utilization Of Rice Husk Waste Into Briquettes In Karangsambung Village Of Majalengka Regency Duchy District. In *Journal Of Sustainable Agribusiness* (Vol. 01, Issue 01).
- Angelica Vanessa, Z. (2021). *Isolasi Dan Karakterisasi Lignin Dari Sekam Padi Dengan Pelarut Metanol Berbantuan Pemanas Ultrasonik*.
- Anshar, M., Ani, F. N., & Kader, A. S. (2014). Combustion Characteristics Modeling of Rice Husk as Fuel for Power Plant in Indonesia. *Applied Mechanics and Materials*, 695, 815–819. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/amm.695.815>
- Anwar, H., Widjaja, T., & Prajitno, D. H. (2021). Produksi Biogas dari Jerami Padi Menggunakan Cairan Rumen dan Kotoran Sapi. *CHEESA: Chemical Engineering Research Articles*, 4(1), 1. <https://doi.org/10.25273/cheesa.v4i1.7406.1-10>
- BPS. (2018). *Angka Konversi GKP ke GKG dan GKG ke Beras*.
- Contreras, L. M., Schelle, H., Sebrango, C. R., & Pereda, I. (2012). Methane potential and biodegradability of rice straw, rice husk and rice residues from the drying process. *Water Science and Technology*, 65(6), 1142–1149. <https://doi.org/10.2166/WST.2012.951>
- Dwi Hastuti, C. (2019). *Pengaruh Waktu Fermentasi Jerami Padi Dalam Pembuatan Bioetanol Dengan Bantuan Ekstrak Kasar Enzim Selulase Jamur Kancing (Agaricus Bisporus) Menggunakan Metode Simultaneous*

Saccharification And Fermentation (SSF).

- Fatoni, A. (2021). *Pengaruh Penambahan $MnCl_2$ Pada Pretreatment Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Dengan Menggunakan Bakteri Pendegradasi Lignin Terhadap Degradasi Lignosehulosa Dan Meningkatkan Hasil Gas Metana.*
- Gopal, P. M., Sivaram, N. M., & Barik, D. (2019). Paper Industry Wastes and Energy Generation From Wastes. In *Energy from Toxic Organic Waste for Heat and Power Generation* (pp. 83–97). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102528-4.00007-9>
- Gustannanda, & Amalia, S. (2023). *Potensi Pemanfaatan Sampah Organik Puspa Lebo UPT. Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura-Lebo Sidoarjo Sebagai Upaya Penurunan Angka Timbulan Sampah.*
- Haryanto, A., Suharyatun, S., Rahmawati, W., & Triyono, S. (2019). Energi Terbarukan dari Jerami Padi : Review Potensi dan Tantangan Bagi Indonesia. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 7, 137–144.
- Hidayah, F. Z. (2018). *Analisis Konsentrasi Gas Metana (CH_4) Dan Karbondioksida (CO_2) Dari Tangki Septik.*
- Hidayat, W., Pisen, W., Biksono, D., Asri, A., & Putra, Y. H. (2020). Analisis Optimalisasi Produksi Biogas dari Kotoran Sapi dan Sekam Padi dengan Menggunakan Energi Termal. *Prosiding Simposium Nasional Multidisiplin*, 2.
- Hoer, D., Phillips, B., Wang, A., & Woodside, R. (n.d.). *Feasibility of Rice Straw Utilization for Small Scale Power Production.*
- Holliger, C., Alves, M., Andrade, D., Angelidaki, I., Astals, S., Baier, U., Bougrier, C., Buffière, P., Carballa, M., De Wilde, V., Ebertseder, F., Fernández, B., Ficara, E., Fotidis, I., Frigon, J. C., De Lacroix, H. F., Ghasimi, D. S. M., Hack, G., Hartel, M., ... Wierinck, I. (2016). Towards a standardization of biomethane potential tests. *Water Science and Technology*, 74(11), 2515–2522. <https://doi.org/10.2166/WST.2016.336>
- Kordi, M., Farrokhi, N., Pech-Canul, M. I., & Ahmadikhah, A. (2024). Rice Husk at a Glance: From Agro-Industrial to Modern Applications. *Rice Science*, 31(1), 14–32. <https://doi.org/10.1016/J.RSCI.2023.08.005>
- Lim, J. S., Abdul Manan, Z., Wan Alwi, S. R., & Hashim, H. (2012). A review on

- utilisation of biomass from rice industry as a source of renewable energy. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 16(5), 3084–3094.
<https://doi.org/10.1016/J.RSER.2012.02.051>
- Liu, Z., Xu, A., & Long, B. (2011). Energy from Combustion of Rice Straw: Status and Challenges to China. *Energy and Power Engineering*, 03(03), 325–331.
<https://doi.org/10.4236/epe.2011.33040>
- Maharja, R., Mubarak, S., Anshar, M., & Tangko, J. (2021). Uji Eksperimental Perbandingan Komposisi Sekam Padi dengan Batubara sebagai Bahan Bakar. *Jurnal Teknik Mesin Sinergi*, 19(1), 1–8.
<https://doi.org/10.31963/sinergi.v19i1.2718>
- Notosudjono, D., & Adzikri, F. (2018). *Teknologi Energi Terbarukan* (1st ed., Vol. 1). UNPAK PRESS.
- Paulus, J. M., Chantique, C., Lengkey, E., & Najooan, J. (n.d.). Penerapan Teknologi Biogas sebagai Sumber Bahan Bakar dan Pupuk Organik untuk Meningkatkan Kesejahteraan Petani di Desa Pinaling Minahasa Selatan Application of Biogas Technology as a Fuel Source and Organic Fertilizer to Improve Farmers' Welfare in Pinaling Village, South Minahasa. *Agrokreatif Juni 2022*, 8(2).
- Purnomo, A., Suprihatin, Romli, M., & Hasanudin, U. (2018). Biogas production from oil palm empty fruit bunches of post mushroom cultivation media. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 141(1).
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/141/1/012024>
- Raj, T., Kapoor, M., Gaur, R., Christopher, J., Lamba, B., Tuli, D. K., & Kumar, R. (2015). Physical and chemical characterization of various indian agriculture residues for biofuels production. *Energy and Fuels*, 29(5), 3111–3118.
<https://doi.org/10.1021/ef5027373>
- Saragih, B. (2010). *Analisis Potensi Biogas Untuk Menghasilkan Energi Listrik dan Termal Pada Gedung Komersil di Daerah Perkotaan*. Universitas Indonesia.
- Sari, F. P., & Budiyo, B. (2014). Enhanced biogas production from rice straw with various pretreatment: a review. *Waste Technology*, 2(1), 17–25.
<https://doi.org/10.14710/2.1.17-25>
- Sauki, A. (2017). *Pengaruh Pembenaman Jerami dan Pemberian Cacing Tanah*

Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

- Sih Setyono, J., Hari Mardiansjah, F., & Febrina Kusumo Astuti. (2019). Potensi Pengembangan Energi Baru Dan Energi Terbarukan Di Kota Semarang. In *Jurnal Riptek* (Vol. 13, Issue 2). <http://ripteck.semarangkota.go.id>
- Sudiska, E. (2021). *Kualitas Biogas Menggunakan Penambahan Sekam Padi Dan Feses Sapi Serta Lama Fermentasi Yang Berbeda.*
- Sugiyono. (2010). *Statistika Untuk Penelitian.* Dinas Perpustakaan Dan Arsip Daerah DIY. <https://balaiyanpus.jogjaprovo.go.id/opac/detail-opac?id=325214>
- Summers, M. D., Jenkins, B. M., Hyde, P. R., Williams, J. F., Scardacci, S. C., & Mutters, R. G. (n.d.). *Properties of Rice Straw as Influenced by Variety, Season and Location.*
- Swastika, D. K. S., Priyanti, A., Hasibuan, A. M., Sahara, D., Arya, N. N., Malik, A., Ilham, N., Sayekti, A. L., Triastono, J., Asnawi, R., Sugandi, D., Hayati, N. Q., & Atman, A. (2024). Pursuing circular economics through the integrated crop-livestock systems: An integrative review on practices, strategies and challenges post Green Revolution in Indonesia. *Journal of Agriculture and Food Research*, 18. <https://doi.org/10.1016/J.JAFR.2024.101269>
- Wibowo, A., Usman, A., Hidayat, A., & Purnomo, R. H. (2019). Pemanfaatan Limbah Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Sebagai Energi Alternatif Biogas Melalui Sistem Biodigester. *Agroteknika*, 2(2), 95–99. <https://doi.org/10.32530/agroteknika.v2i2.42>
- Widyasari, Y. E. (2022). Pemanfaatan Limbah Botol Kaca Bekas Sebagai Reaktor Sederhana Pada Pembuatan Biogas Skala Laboratorium. *Indonesian Journal Of Laboratory*, 5(2).