

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Amelia, A. Rahayu, and S. Salamah, "Penyuluhan dan Pelatihan Pemanfaatan Sampah Anorganik dan Organik Menjadi Ecobrick dan Pupuk Cair Organik," *Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*, vol. 3, no. 3, pp. 341–348, Dec. 2019, doi: 10.12928/jp.v3i3.1132.
- [2] N. Azkha, "Analisis Timbulan, Komposisi dan Karakteristik Sampah di Kota Padang," *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2006.
- [3] A. E. Setyono and B. F. T. Kiono, "Dari Energi Fosil Menuju Energi Terbarukan: Potret Kondisi Minyak dan Gas Bumi Indonesia Tahun 2020 – 2050," *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 2, no. 3, pp. 154–162, Oct. 2021, doi: 10.14710/jebt.2021.11157.
- [4] T. Haryati, "Biogas: Limbah Peternakan yang Menjadi Sumber Energi," Bogor, 2006.
- [5] Y. B. Nitbani, B. V Tarigan, J. U. Jasron, and J. T. Mesin, "Pengaruh Perbandingan Komposisi Campuran Perut Ikan, Kangkung dan Feses Babi terhadap Ph, Kuantitas dan Kualitas Biogas", [Online]. Available: <http://ejournal-fst-unc.com/index.php/LJTMU>
- [6] R. Agustin, N. W. Azizah, and Soeprijanto, "Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang dan Kangkung Air untuk Biogas Menggunakan Bioreaktor Anaerobik," *TREnD (Technology of Renewable Energy and Development)*, vol. 3, 2023.
- [7] D. Anshelmus, "Produksi dan Karakteristik Biogas dari Bahan Baku Kol Bayam dan Kangkung dalam Biodigester Anaerob," Universitas Islam Riau, Pekanbaru, 2021.
- [8] E. Rahmadi, M. Abd, T. Zulfadli, A. Mulkan, and Kamarullah, "Kajian Eksperimental Karakteristik Biogas Dari Kulit Coklat Dan Kotoran Sapi," *Jurnal Teknik Mesin – JITEM*, vol. 1, 2024.
- [9] A. Nabila, L. P. Afisna, G. Nurfatimah, F. Novayaser, N. N. Tsabitah, and S. Marlianis, "Pengaruh Penambahan Effective Microorganism 4 (Em4) Terhadap Produksi Biogas Dari Limbah Kotoran Sapi Dengan Teknologi Biodigester," *Jurnal Ilmiah Penalaran dan Penelitian Mahasiswa*, vol. 6, 2022.
- [10] J. Sutisno, "Pembuatan Biogas Dari Bahan Sampah Sayuran (Kubis, Kangkung Dan Bayam)," *Jurnal Teknik WAKTU*, vol. 08, 2010.

- [11] R. H. Amanda, D. Indrawati, and Ratnaningsih, "Pengolahan Kotoran Sapi dan Limbah Sayuran Menjadi Energi Biogas di Desa Cibodas, Kecamatan Pasirjambu, Kabupaten Bandung," *KOCENIN Serial Konferensi*, no. 1, 2020.
- [12] F. Hamdani, "Uji Eksperimental Limbah Kulit Pisang (*Musa Aradisii*) Sebagai Penghasil Biogas Dengan Starter Feses Sapi Dan EM4," SKRIPSI, UNIVERSITAS ANDALAS, PADANG, 2021.
- [13] R. D. Andika, "Potensi Limbah Kulit Kakao (*Theobroma Cacao*) Sebagai bahan Penghasilkan Biogas menggunakan Starter Effective Microorganism (EM4)," 2017.
- [14] Sri wahyuni and Sony Nugroho, *Panduan Praktis Biogas*, 2nd ed. Jakarta: Jakarta : Penebar swadaya, 2015, 2015.
- [15] M. Lailatul, "Pengembangan Reaktor dengan Analisa Level Gas Metana dalam Produksi Biogas Kotoran Sapi dan Sekam Padi dengan Starter Efektif Microorganism 4 (Em-4)," Universitas Diponegoro, Semarang, 2014.
- [16] M. B. Katjo and Irwansyah, "Pemanfaatan Air Limbah Tahu sebagai Bahan Bakar Biogas pada Kompor," *Jurnal Teknik Mesin*, vol. 7, 2018.
- [17] S. Soeprijanto, D. H. Prajitno, B. Setiawan, W. Maghfiro, and R. Rohmawati, "Biogas production from co-digestion of water hyacinth, banana peel and water spinach wastes using a horizontal anaerobic digester," in *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, IOP Publishing Ltd, Feb. 2021. doi: 10.1088/1755-1315/649/1/012022.
- [18] S. Soeprijanto, A. Adi Kaisar, and D. Firdha Amalia, "Biogas Production from Water Spinach and Banana Peel Waste Using Plug Flow Reactor," 2021.
- [19] N. Dina Amalia, "Pertumbuhan Kangkung Darat (*Ipomoea Reptans Poir*) dengan Penambahan Hasil Fermentasi Limbah Pabrik Tahu dan Air Kelapa yang Diperkaya Em4," Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta, 2020.
- [20] A. Sabiru and S. Bello, "Comparative Biogas Production Using Cow Dung, Chicken Droppings and Spinach," *Katsina Journal of Natural and Applied Sciences*, vol. 10, 2021, [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/358167639>
- [21] E. Ariyanto, S. Mayasari, and D. Kharismadewi, "Pengaruh Penambahan Effective Microorganisms-4 sebagai Biocatalyst terhadap Peningkatan Konsentrasi Ammonium sebagai Sumber Pupuk," *Jurnal Indobiosains*, vol. 4, 2022.

- [22] D. Irawan and E. Suwanto, “Pengaruh EM4 (Effective Microorganism) terhadap Produksi Biogas Menggunakan Bahan Baku Kotoran Sapi,” *Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro*, vol. 5, 2016.

