

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Badan Pusat Statistik, "Catalog: 1101001," *Statistik Indonesia 2020*, vol. 1101001, p. 790, 2020.
- [2] Kementerian Pertanian, "Produktivitas Kakao Menurut Provinsi di Indonesia, 2014 - 2021," Portal Satu Data Pertanian, Indonesia, 2021.
- [3] U. Zakiyah and hamdani, "Pengembangan dan Uji Coba Digester Kompos Kulit Buah Kakao dengan Produk Samping Biogas Berskala Rumah Tangga," vol. 3, no. 1, pp. 1–10, 2023.
- [4] D. A. Putra, M. Arlindawati, and S. Redjeki, "Energi Alternatif Biogas Dari Kulit Buah Coklat," *Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Pembangunan Nasional "VETERAN" Jawa Timur*, vol. 1, pp. 10–13, 2012.
- [5] Syahrul, "Uji Kualitas Kadar Gas Metana (CH₄) Pada Pembuatan Biogas Dari Kulit Buah Kakao," Universitas Bosowa, 2019.
- [6] N. Acosta, J. De Vrieze, V. Sandoval, D. Sinche, I. Wierinck, and K. Rabaey, "Cocoa residues as viable biomass for renewable energy production through anaerobic digestion," *Bioresour Technol*, vol. 265, pp. 568–572, Oct. 2018,
- [7] W. Mwegoha, "Anaerobic composting of pyrethrum waste with and without effective microorganisms," *Afr J Environ Sci Tech*, vol. 6, no. 8, Aug. 2012,
- [8] A. Defli, Raben, "Potensi Limbah Kulit Kakao (*Theobroma Cacao*) Sebagai Bahan Penghasil Biogas Menggunakan Starter Effective Microorganisme (EM4)," Universitas Andalas, 2017.
- [9] L. E. N. Ekpeni, F. F. Nkem-Ekpeni, K. Y. Benyounis, A. K. M. Aboderheeba, J. Stokes, and A. G. Olabi, "Yeast: A potential biomass substrate for the production of cleaner energy (Biogas)," in *Energy Procedia*, Elsevier Ltd, 2014, pp. 1718–1731. doi: 10.1016/j.egypro.2014.12.199.
- [10] D. Agusman, Rifky, and K. Buono, Ario, "Pengaruh Starter Ragi dalam Proses Pembentukan Biogas Limbah Buah," *Teknoka*, vol. 2, no. 2502, pp. 37–43, 2017.
- [11] A. Siswanto, I. B. G. Darmayasa, and I. K. Muksin, "Biodegradasi Limbah Kulit Buah Kakao (*Theobroma Cacao* L.) Oleh Kapang *Aspergillus Niger* Dengan Variasi Jumlah Inokulum Dan Waktu Inkubasi," *SIMBIOSIS*, vol. 8, no. 1, p. 41, Apr. 2020.
- [12] Wahyuni Sri, "Biogas Energi Terbaru Ramah Lingkungan dan Berkelanjutan,"

Energi terbarukan, 2011.

- [13] Filza An Nisa, “Pengukuran Kadar Biogas Dan Uji Nyala Api Dari Hasil Fermentasi Biogas Rumen Sapi Dan Ragi,” UIN Ar-Raniry Aceh, 2022.
- [14] N. N. Pratama, “Optimasi Pembangkit Listrik Tenaga Biogas Kotoran Sapi Di Pt. Greenfields Indonesia,” *Digital Repository Universitas Jember*, no. September 2019, pp. 2019–2022, 2018.
- [15] Puspiptek, “Proses Digester,” vol. 2, no. Iii, p. 1985, 2006.
- [16] D. Nirwanto, “Pemanfaatan Limbah Bagase (Limbah Tebu) Sebagai Bahan Penghasil Biogas Dengan Variasi Rasio C/N,” *Energies (Basel)*, 2018.
- [17] F. Agustina, “Uji Potensi Biogas dari Ubi Kayu,” pp. 6–18, 2011.
- [18] A. Haryanto *et al.*, “Rancang Bangun Dan Uji Kinerja Digester Biogas Rumah Tangga Tipe Floating Tank Dengan Substrat Kotoran Sapi,” *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, vol. 9, no. 2, pp. 130–142, 2021.
- [19] A. Wicaksono, A. Amalia, and H. Elvian Gayuh Prasetya, “Pengaruh Penambahan EM4 Pada Pembuatan Biogas dengan Bahan Baku Kotoran Sapi Menggunakan Digester Fix Dome Sistem Batch,” *Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur*, vol. 2, p. A5.1-A5.7, 2019.



