

DAFTAR PUSTAKA

- Akhir, L., Dan, P. K. Masyarakat. 2024. *Pemanfaatan Biogas Sebagai Solusi Mandiri Pemenuhan Kebutuhan Listrik*. 0709058105.
- Caroko, N., Surahmanto, F., Sulistito, R. 2019. *Unjuk Kerja Generator Listrik Berbahan Bakar Biogas* . Jurnal Material dan Proses Manufaktur . 3(1), 50 - 55
- Hegazy, H., Saady, N. M. C., Zendehboudi, S. 2025. *Safety in biogas plants: An analysis based on international standards and best practices*. ScienceDirect. 107390.
- Hanzelka, P. D. R. S. and P. D. Z. 2023. *Grid Integration of Livestock Biogas Using Self-Excited Induction Generator and Spark-Ignition Engine*. *Energies*, 16(13).
- Herman, H., Setianto, Y. A., Dan L, Sulistyowati. 2023. *Analisis Pengelolaan Air Limbah Rumah Potong Hewan dan Dampaknya Terhadap Lingkungan Ditinjau dari Perspektif One Health (Studi kasus pada UPTD Rumah Potong Hewan Jone)*. Al Qalam: Jurnal Ilmiah Keagamaan Dan Kemasyarakatan, 17(4), 2784.
- Kabeyi, M. J. B., Dan O. A, Olanrewaju. 2022. *Technologies for biogas to electricity conversion*. *Energy Reports*, 8, 774–786.
- Lie, D., Adnyana, I. W. B., Dan T.G.T, Nindhia. 2022. *Studi Emisi Dan Konsumsi Bahan Bakar Genset Bermesin 2 Langkah Dual Fuels Biogas – Metanol*. Jurnal METTEK, 8(2), 103.
- Mapantsela, Y., Mukumba, P., Obileke, K., Lethole, N. 2024. *Portable Biogas Digester*. *Gases*. 4.
- Martini, R., Kalsum, L. 2021. *Rancang Bangun Biodigester Kotoran Sapi yang Dilengkapi Dengan Packed Bed Scrubber Untuk Permurnian Biogas* . Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Oviana, E. T., Bilhaq, I., Fadhilah, R., Akbar, M. Z., Suretno, N. D., Efendi, R., Ryacudu, J. T., Selatan, L., Riset, P., Produksi, S., Daur, P., Riset, B.,

- Jakarta-bogor, J. R., Puspipetek-serpong, J. R., Dan T, Selatan. 2024. *Analisis potensi pemanfaatan kotoran ternak ruminansia sebagai sumber energi biogas di Provinsi Lampung*. 19(2), 6–13.
- Paniran, Rosmaliati, Dan A, Natsir. 2023. *Biogas untuk Menghasilkan Energi Listrik*. Dielektrika, 10(2), 118–126.
- Putra, I. K. P., & Seniari, N. M. 2024. *Analisis Potensi Limbah Kotoran Sapi Sebagai Sumber Energi Listrik Terbarukan*. 2–7.
- Permana, E. 2025. *Design and Construction of a Biogas-Fueled Power Generator*. Journal of Emerging Innovations in Engineering. 1(01).
- Rahman, E., Supriadi, E., et dkk. 2024. *Design and Build a Manual Stirred Biodigester*. Jurnal Multidisiplin Indonesia.
- Romadhona, G., Winarso, dan A. Mukholik. 2020. *Pemanfaatan Biogas Sebagai Sumber Alternatif Tenaga Listrik Di BBPTU HPT BATURRADEN*. Techno. 21 (1), 21-28
- Rivaldi, L. S., M. M. Rachmadhani, A. Z. Tosofu, M. Mbisikmbo, I. I. Supriatna. 2024. *Analisis Risiko Menggunakan Metode Likelihood Dan Consequence Risk Matriks*. Industrial Engineer Journal-System UNAMIN. 02(2).67-77
- Sari, B. M., Prasajo, R. H., Dan N. D, Siswati. 2025. *Pemurnian Biogas Menggunakan Proses Adsorpsi Dengan Karbon Aktif Sebagai Adsorben*. X(2), 13438–13444.
- Sinaga, P. V. H., Suanggana, D., Dan H. D, Haryono. 2022. *Analisis Produksi Biogas Sebagai Energi Alternatif Pada Kompor Biogas Menggunakan Campuran Kotoran Sapi Dan Ampas Tahu*. JTT (Jurnal Teknologi Terapan), 8(1), 61.
- Subagio, A., Adi, K., Prasetyono, B. W. H. E., Tampoebolon, B. I. M., Dan E, Yohana. 2020. *Potensi Energi Listrik Dari Konversi Biogas Di Kampung Tematik Sapi Perah Desa Gedawang Kecamatan Banyumanik Kota Semarang*. Jurnal Pasopati: Pengabdian Masyarakat Dan Inovasi Pengembangan Teknologi, 2(1), 36–42.

- Togelang, R. J., Rumbayan, M., Dan G, Mangindaan. 2022. *Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Biogas Skala Kecil Di Desa Kiama Talaud*. Universitas Samratulangi Repository.
- Vidiasari, N. R., Dan A. B, Nugroho. 2024. *Pemurnian Biogas dari Limbah Kotoran Sapi di PT. Biro Teknik Sinar Baru dengan Metode Absorpsi menggunakan Larutan Kapur*. Jurnal Teknik Elektro Dan Komputasi (ELKOM), 6(1), 98–104.
- Wardana, L. A., Lukman, N., Mukmin, M., Sahbandi, M., Bakti, M. S., Amalia, D. W., Wulandari, N. P. A., Sari, D. A., Dan C. S, Nababan. 2021. *Pemanfaatan Limbah Organik (Kotoran Sapi) Menjadi Biogas dan Pupuk Kompos*. Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA, 4(1).
- Widyastuti, F. R.(2020). *Peternakan Sapi Perah Bangka BotanicaL Garden*. 19-26.
- Wardiyanto, E., Dan C.Y, Sari. 2023. *Implementasi Keselamatan (k3) Terhadap Tenaga Kerja Pada Proyek Kontruksi Instalatur Pipa Gas Bumi PT. Multi Sinar Gemilang*. Jurnal Anastesi: Jurnal Ilmu Kesehatan dan kedokteran. 1(2). 123-129
- Yuniarti, Y., Sulaiman, B., Dan A, Ichtiarizak. 2020. *Pengolahan Sampah Pasar dan Restoran Dengan Menggunakan Reaktor Batch*. PETROGAS: Journal of Energy and Technology, 2(1), 16-27.