

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, K. P., dan Bambang, A. N. 2019. Konversi Energi Biogas Menjadi Energi Listrik Sebagai Alternati Energi Terbarukan dan Ramah Lingkungan di Desa Langse, Kecamatan Margorejo Kabupaten Pati. *Prosiding SENTIKUIN (Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan Dan Infrastruktur)*, 2, B4.1-B4.7.
- Anggraini, D., Pertiwi, M. B., dan Bahrin, D. 2012. *Pengaruh Jenis Sampah, Komposisi Masukan Dan Waktu Tinggal Terhadap Komposisi Biogas Dari Sampah Organik*. Jurnal Teknik Kimia, 18(1), 17–23.
- Hamry, Kamil, K., Altim, M. Z., dan Efendi, R. 2024. *Analisis Potensi Biogas Kotoran Sapi*. Jurnal Mekanova : Mekanikal, Inovasi dan Teknologi, 10(2), 546-552
- Irsayad, F., dan Yanti, D. 2016. *Evaluasi Tekno-Ekonomi Pemanfaatan Biogas Skala Rumah Tangga Sebagai Sumber Energi Alternatif Ramah Lingkungan*. Teknologi Pertanian Andalas, 20(2), 73–79.
- Muharja, M., Khotimah, H., Rizki Fitria, D., Andika, P., Achri Isnain, K., dan Badril, A. 2024. *Techno-Economic Analysis of Biogas Production from Cow Manure*. Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan, 8(1), 1–13. <https://doi.org/10.33795/jtkl.v8i1.3335>
- Mustofa, A., Hendrawan, Y., dan Putra, R. R. 2023. *Analisis Transformasi Energi Biogas Kotoran Sapi Menjadi Energi Listrik di Kecamatan Bumiaji, Kota Batu*. Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem, 11(2), 220–230. <https://doi.org/10.21776/ub.jkptb.2023.011.02.11>
- Nabila, N. S., dan Hendriyanto, C. O., 2021. *Produksi Biogas Dari Kombinasi Kotoran Kambing Dan Limbah Ikan Dalam Biodigester Anaerob*. Jurnal Envirous Teknik Lingkungan, 2(1) 88-95
- Novita, E., Wahyuningsih, S., Tri Fatmawati, S., dan Andiananta Pradana, H. 2023. *Feasibility Analysis of Technical and Economy on the Coffee Processing Wastewater for Biogas Production at the Jember Regency*. Jurnal Teknologi Pertanian, 23(2), 85–94.
- Nurhilal, M., Purwiyanto, A. M. . 2020. *Pengaruh Komposisi Dan Waktu Fermentasi Campuran Limbah Industri Tahu Dan Kotoran Sapi Terhadap Kandungan Gas Methane Pada Pembangkit Biogas*. Jurnal Teknologi Terapan, 6(1), 47-54
- Omer, A. M. 2007. *Organic waste treatment for power production and energy supply*. Journal of Cell and Animal Biology, 1(2), 34–047. <http://www.academicjournals.org/JCAB>
- Pasaribu, G. M., Sinuraya, E. W., dan Denis, D. 2021. *Perancangan Dan Analisa Tekno Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Biogas Dengan Memodifikasi Generator Set (Genset) Berbahan Bakar Minyak Menjadi Generator Set*

- (Genset) Biogas. *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 10(1), 275–283. <https://doi.org/10.14710/transient.v10i1.275-283>
- Rafli, R., Ilham, J., dan Salim, S. 2022. *Perencanaan dan Studi Kelayakan PLTS Rooftop pada Gedung Fakultas Teknik UNG*. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 4(1), 8–15. <https://doi.org/10.37905/jjee.v4i1.10790>
- Ramadhan, S. G., dan Rangkuti, C. 2016. Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Atap Gedung Harry Hartanto Universitas Trisakti. *In Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan (Pp. 22-1).*, 1–11.
- Rifky, R., Heriyani, H., dan Mugisidi, D. 2023. *Pendayagunaan Potensi Kotoran Kambing Menjadi Biogas Pada Peternakan Bina Mandiri Farm Solear Tangerang Banten*. *Bantenese : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(2), 370–377. <https://doi.org/10.30656/ps2pm.v5i2.7570>
- Santoso, M. c, Giriantari, I. A. D., dan Ariastina, W. G. 2019. *Studi Pemanfaatan Kotoran Ternak Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Biogas Di Bali*. *Jurnal Spektrum*, 6(4), 58. <https://doi.org/10.24843/spektrum.2019.v06.i04.p9>
- Sari, A. N., Mufarida, N. A., dan Kosjoko. 2024. *Pengaruh Produksi Gas Metan dari Kotoran Sapi dan Kotoran Kambing dengan Jerami Jagung dan Efektifitas Mikroorganisme-4 (EM4) The Effect of Methane Gas Production from Cow Manure with Corn Straw and Effectiveness of Microorganism-4 (EM4)*. *Jurnal Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin*, 8(2), 2541–3562. <https://doi.org/10.32528/jp.v8i2.619>
- Setiyono, A. D., Lestari, M. S., Komariah, A., & Sudarno, I. G. (2022). *Analisa Kelayakan Finansial Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Biogas (PLTBG) Sebagai Sumber Energi Baru Terbarukan*. *Prosiding Universitas Islam Batik Surakarta*.
- Susilowati, E., dan Kurniati, H. 2018. *Analisis Kelayakan dan Sensitivitas: Studi Kasus Industri Kecil Tempe Kopti Semanan, Kecamatan Kalideres, Jakarta Barat*. *BISMA (Bisnis Dan Manajemen)*, 10(2), 102. <https://doi.org/10.26740/bisma.v10n2.p102-116>
- Susmiati, Y., Prasetyo, D. A., Karimah, R. N., dan Ayu, D. 2024. *Pemberdayaan Kelompok Ternak Desa Suco Mumbulsari Jember dengan Pelatihan Pembuatan Pupuk Bokashi NPK Teknologi Terbarukan*. *J-Dinamika Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 9(3), 496–501.
- Wardana, F. K., Qomaruddin, M., dan Mas Soeroto, W. 2021. *Analisis Kelayakan Investasi Dengan Pendekatan Aspek Financial Dan Strategi Pemasaran Pada Program Ayam Petelur Di Bum Desa Bumi Makmur*. *Sebatik*, 25(2), 318–325. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v25i2.1633>
- Wijaksono, R. A., Subiantoro, R., dan Utoyo, B. 2016. *Pengaruh Lama Fermentasi pada Kualitas Pupuk Kandang Kambing (Effect of Fermentation Duration on Goat Manure Quality)*, *Jurnal Agro Industri Perkebunan Jurnal AIP*, 4(2), pp. 88–96.