

DAFTAR PUSTAKA

- Aunillah, M. A. N. T., Cezarridfalaha, B. B., Saputro, E. A., & Febrianto, N. A. (2023). *Review: Biogas Fermentation Process*. International Journal of Eco-Innovation in Science and Engineering, 4(1), 24–31. <https://doi.org/10.33005/ijeise.v4i1.116>
- Dharma, U. S., & Ridhuan, K. (2014). *Kajian potensi sumber energi biogas dari kotoran ternak untuk bahan bakar alternatif di Kecamatan Kalirejo Kabupaten Lampung Tengah*. Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin, 3(2).
- Dikdik Mulyadi, L. M. (2016). *Efektivitas Pemanfaatan Serbuk Gergaji dan Limbah Media Tanam*. Mei 2016,, 11-16.
- Eswanto, Ilmi, & Siahaan, A. R. (2018). *Analisa Reaktor Biogas Campuran Limbah Kotoran Kambing Dengan Jerami Dan Em4 Sistem Menetap*. Sintek Jurnal: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, 12(Vol 12, No 1 (2018): Sintek Jurnal), 40–46. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/sintek/article/view/2626>
- Febrianti, P., Sitorus, N., Desniorita, & Miftahurrahmah. (2024). *Pembuatan Biodigester Type Batch Skala 120 Liter untuk menghasilkan Biogas dari Campuran Bahan Baku Kotoran Kambing , Kotoran Ayam dan Limbah Sayur*. Jurnal Sains Dan Teknologi, 3(2), 111–122.
- Hendry S. Tira*, S. E. (2018). *Evaluasi efektifitas effective microorganism-4 (EM-4) dalam*. Dinamika Teknik Mesin 8 (2018), 40-44.
- Irawan, D., & Suwanto, E. (2017). *Pengaruh Em4 (Effective Microorganisme) Terhadap Produksi Biogas Menggunakan Bahan Baku Kotoran Sapi*. Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin, 5(1), 44–49. <https://doi.org/10.24127/trb.v5i1.118>
- Ningrum, S., Supriyadi, S., & Zulkarnain, Z. (2019). *Analisis Strategi Pengembangan Biogas Sebagai Energi Alternatif Rumah Tangga Dengan Memanfaatkan Limbah Ternak Kotoran Sapi*. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan, 19(1), 45. <https://doi.org/10.25181/jppt.v19i1.1397>
- Pasambe, D., & Randa, I. (2021). *PEMANFAATAN KOTORAN TERNAK KAMBING DAN JERAMI PADI SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF* Jurnal Agrosaint, 47(4), 124–134.
- Prihutama, F., Firmansyah, D., Siahaan, K., & Fahmi, B. (2017). *Pemanfaatan Biogas sebagai Energi Alternatif Ramah Lingkungan Daerah Desa Monggol, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta*. Prosiding Snitt Poltekba, 87–94.
- Rahim, I. R., Harianto, T., & Jufri, K. S. (2017). *Efektivitas Pemanfaatan Biogas Serbuk Gergaji dan Limbah Ternak Sebagai Sumber Energi Alternatif*. Jurnal Universitas Hasanuddin, 1, 1–9.
- Rifky, R., Heriyani, H., & 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>
- Suci, F. C., & Santosa, A. (2020). *Rancang Bangun Alat Purifikasi Biogas Water Scrubber Berbasis Mikrokontroler*. Jurnal Poli-Teknologi, 19(2), 151–160. <https://doi.org/10.32722/pt.v19i2.2804>
- Susmiati, Y., Prasetyo, D. A., Karimah, R. N., & Ayu, D. (2024). *Pemberdayaan Kelompok Ternak Desa Suco Mumbulsari Jember dengan Pelatihan Pembuatan Pupuk Bokashi NPK Teknologi Terbaru*. J-Dinamika Jurnal Pengabdian Masyarakat, 9(3), 496–501.
- Wardana, A., Kosjoko, & Mufarida, A. (2023). *Pengaruh Variasi Starter Kotoran Sapi, Kotoran Kambing, Limbah Cair Thu dengan penambahan Effective Microorganism-4 (Em4) terhadap Produksi Gas Metana*. Jurnal Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin, 8(1), 41–47. <https://doi.org/10.32528/jp.v8i1.567>
- Wicaksono, A., Amalia, A., & Elvian Gayuh Prasetya, H. (2019). *Pengaruh Penambahan EM4 Pada Pembuatan Biogas dengan Bahan Baku Kotoran Sapi Menggunakan Digester Fix Dome Sistem Batch*. Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan Dan Infrastruktur, 2, A5.1-A5.7.
- Wulandari, D. 2006. *Biomass Energi Center for Research on Engineering Application in Tropical*. Bogor: LPPM-IPB.