

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A. S. dan Z. Amraini. 2011. Produksi biogas Dari Limbah Peternakan Sapi. Dalam Prosiding *SNTK TOPI*. Hal 20-28
- Amrullah dan Akhiruddin, 2019. Pembuatan Digester Biogas dan Lampu Gas dari Kotoran Ternak Sapi. *Jurnal Teknologi*. 20(1) : 7-12.
- Elfiano, E., M. C. Fadhilah, M. S. Masdar. 2019. "*Sistem Biogas Sebagai Eergi Terbarukan Skala Rumah Tangga Dengan Memanfaatkan Limbah Kotoran Burung Puyuh*". Dalam *Jurnal Renewable Energy & Mechanics (REM)*, 2(2). Hal. 92-98.
- Fidela, W. D. N. Dini, Putri, D. Ayu, J. K. Sari, R. T. Berlian, Y. P. Ningky, Y. Azzahra, Y. Febriani, Zhafira, Y. Ahda, S. Fajrina. 2024. "*Pemanfaatan Kotoran Sapi Menjadi Biogas Sebagai Upaya Pengendalian Limbah Peternakan*". Dalam *Jurnal Ekologi, Masyarakat dan Sains*, 5(2). Hal. 186-192.
- Holik, A., M. H. Khirzin, dan A. A. Aji. 2020. "*Pkm Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Biogas Sebagai Sumber Energi Alternatif di Kelurahan Bulusan Kecamatan Kalipuro Kabupaten Banyuwangi*". Dalam *Jurnal Pengabdian Masyarakat J-DINAMIKA*, 5(2). Hal. 1-4.
- Lubis, S., dan C. A. Siregar. 2020. "*Pelatihan Pemanfaatan Kotoran Ternak Sapi Sebagai Pembuatan Biogas Untuk Mengatasi Kelangkaan Gas LPG di Desa Sei Mencirim*". Dalam *Jurnal Abdi Sabha*, 4(3). Hal. 13-19.
- Mayasari, H. D. I. M. Riftanto, L. N. Aini, dan M. R. Ariyanto. 2010. *Pembuatan Biodigester Dengan Uji Coba Kotoran Sapi Sebagai Bahan Baku*. Laporan Tugas Akhir. Universitas Sebelas Maret Surakarta. Surakarta.
- Nisa, F. A. 2022. *Pengukuran Kadar Biogas Dan Uji Nyala Api Dari Hasil Fermentasi Biogas Rumen Sapi Dan Ragi*. Tugas Akhir. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. Banda Aceh.
- Pratiwi, I. R. Permatasari, dan O. F. Homza, "*Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak Sapi dengan Reaktor Biogas di Kabupaten Ogan Ilir*". Dalam *Jurnal Ikraith-Abdimas*, 2(3). Hal. 1–10.
- Purwanto, Budi. 2015. *Fisika untuk Kelas X SMA dan MA*. Solo: PT Tiga Serangkai Pustaka Mandiri.

- Rifky, Heriyani, O. and Mugisidi. 2023. "*Pendayagunaan Potensi Kotoran Kambing Menjadi Biogas Pada Peternakan Bina Mandiri Farm Solear Tangerang Banten*". Bantenese: Jurnal Pengabdian Masyarakat, 5(2). Hal. 370-377.
- Rivaldo, A. R. 2021. *Sistem Biogas Sebagai Energi Terbarukan Skala Rumah Tangga Dengan Memanfaatkan Limbah Ampas Tahu*. Tugas Akhir. Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Sanjaya, D., A. Haryanto, dan Tamrin. 2015. "*Produksi Biogas Dari Campuran Kotoran Sapi Dengan Kotoran Ayam*". Dalam Jurnal Teknik Pertanian Lampung, 4(2). Hal 127-136.
- Saputro, D. D., B. R. Wijaya, dan Y. Wijayanti. 2014. "*Pengelolaan Limbah Peternakan Sapi untuk Meningkatkan Kapasitas Produksi Pada Kelompok Ternak Putra Sutera*". Dalam Jurnal Rekayasa, 12(2). Hal. 91-98.
- Umar, N.A. ING. Wardana. dan D. Widhiyanuriyawan. 2012. "*Karakteristik Pembakaran CH₄ Dengan Penambahan Co₂ Pada Model Helle-Shaw Cell Pada Penyalaan Bawah*". Dalam Jurnal Rekayasa Mesin, 3(1). Hal 249-257.
- Wahyuni, Sri. 2013. *Biogas: Energi Alternatif Penggati BBM, Gas, dan Listrik*. Jakarta. AgroMedia.