

DAFTAR PUSTAKA

- Abdissa Akuma, D. (2020). Biogas Production and Optimization from Leftover Food and Solid Kitchen Wastes. *Science Research*. 8(1):20-27.
- Alvi, A. (2019). Prarancangan Pabrik Biogas Dari Kotoran Ayam dan Limbah Buah dengan Kapasitas Bahan Baku 89.371 Ton/ Tahun. *Skripsi Sarjana Teknik Kimia*. Fakultas Teknik, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Arisona, A., Indarjulianto., S., Sugiyanto, C., Pertiwiningrum, A., Prastowo, J., Yanuartono, Nururrozi, A., Wuri, M.A., Prabowo, T.A. (2023). Tingkat Kejadian Fascioliasis pada Sapi Perah di Kecamatan Tegalombo, Kabupaten Pacitan. *Jurnal Sain Veteriner*. 41(2): 180-187.
- Bagdadee, A., Maitraya, A. M., Islam, A., & Siddique, M. N. (2023). A Review on Hybrid Energy Generation: Cow Dung Biogas, Solar Thermal and Kinetic Energy Integration for Power Production. *Energy and Built Environment*. 9 (4): 56-66.
- Duong, C. M., & Lim, T. T. (2023). Use of regression models for development of a simple and effective biogas decision-support tool. *Scientific Reports*. 13(1): 1–11.
- Elizabeth, R, dan Rusdiana, S. (2011). Efektivitas Pemanfaatan Biogas Sebagai Sumber Bahan Bakar Dalam Mengatasi Biaya Ekonomi Rumah Tangga di Perdesaan. *Pusat Soisal Ekonomi dan Kebijakan Pertanian* . 4 (9): 43-56.
- Handayani, N.I. (2021). Potensi Limbah Sludge Lumpur Aktif Industri Makanan Minuman Sebagai Bahan Baku Pupuk Organik dengan Bantuan Larva *Black Soldier F*. *Prosding Seminar Nasional Sains dan Entrepreneurship*. 9 (4): 202-206.
- Ignatowicz, K., Filipczak, G., Dybek, B., & Wałowski, G. (2023). Biogas Production Depending on the Substrate Used: A Review and Evaluation Study—European Examples. *Energies*. 16(2): 1–17.
- Kalsum, L., Hasan, A., Husaini, A., dan Bow, Y. (2020). Evaluation of Main Parameter Process of Anaerobic Digestion of Cow Dung in Fixed Dome Biodigester on Methane Gas Quality. *In Journal of Physics: Conference*. 1500(1): 1307-1313.
- Kinasih, R., & Qomariyah, N. (2021). Efektivitas Pemanfaatan Sampah Pasar Sebagai Sumber Energi. *Jurnal Purifikasi*. 20 (2): 1 – 7.
- Latief, R., Sutrisno, E., dan Hadiwidodo, M. (2014). Pengaruh Jumlah Kotoran Sapi Terhadap Konsentrasi Gas Amonia (NH₃) di Dalam Rumah. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 41(2): 160-167.

- Majedi, F., Arifin, A. C., Puspitasari, I., Saputro, S. D., & Nurfaranto, S. (2022). Purifikasi Biogas Berbasis Absorbent Zeolit Diaktivasi. *Jurnal Teknologi*. 14(1): 55–60.
- Mustikawati, Ida. (2019). Manfaat Biogas Sebagai Bahan Bakar Alternatif Bagi Rumah Tangga. *Majalah Ilmiah "PELITA ILMU"*. 2(2): 27-34.
- Naik, M. A. (2019). Biogas Production from Kitchen Waste. *International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology*. 7(4): 3163–3167.
- Nur, M. (2019). Analisis Potensi Limbah Buah-buahan Sebagai Pupuk Organik Cair. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Industri*. 28–32.
- Odejobi, O. J., Ajala, O. O., & Osuolale, F. N. (2023). Anaerobic co-digestion of kitchen waste and animal manure: a review of operating parameters, inhibiting factors, and pretreatment with their impact on process performance. *Biomass Conversion and Biorefinery*. 13(7): 5515–5531.
- Oktavia, I., dan Firmansyah, A. (2016). Pemanfaatan Teknologi Biogas sebagai Sumber Bahan Bakar Alternatif di Sekitar Wilayah Operasional PT. Pertamina EP Asset 2 Prabumulih Field. *Jurnal Resolusi Konflik, CSR, dan Pemberdayaan*. 1 (1): 32-36.
- Palupi, Dyah Sri. (2015). Efektivitas Pemanfaatan Biogas Untuk Menunjang Ketahanan Energi (Studi Di Desa Pendoworejo Kecamatan Girimulyo Kabupaten Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta). *Jurnal Ketahanan Nasional*. 21(3) : 78-88.
- Pertiwiningrum, A., R. Budiarto, D. S. Widhyharto, dan Supriyadi. (2019). Biogas untuk kemandirian energi di perdesaan. Edisi ke-I. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pervez, R.; Raja, I.; Mahmood, Q.; Shah, F.A.; Wang, Y.H. (2020). Biogas production from kitchen waste acquired from COMSATS University Islamabad, Abbottabad campus (a pilot study). *Biointerface Research in Applied Chemistry*. 10:5994-5998.
- Piseno, W., Asri, A., dan Putra, Y. (2021). Analisis Optimalisasi Produk Biogas dari Kotoran Sapi dan Jerami dengan Menggunakan Energi Termal. *Symposium Nasional Multidisiplin (SinaMu)*. 2.
- Prasatya, R., Susilo, B., dan Lutfi, M. (2013). Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Biogas terhadap Emisi Gas Buang Mesin Generator Set. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*. 1 (2): 77-84.
- Randjawali, E., dan Moy, M. (2019). Efektivitas Pemanfaatan Energi Terbarukan Biogas Di Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Ikatan Alumni Fisika Universitas Negeri Medan*. 5(4):1-6.
- Safrina, U., Wardiyah, W. and Murtini, G. (2020). Phytochemical screening and antioxidant activity of nyamplung seed oils (*Calophyllum*

inophyllum L.). *SANITAS: Jurnal Teknologi dan Seni Kesehatan*. 11(2):256-268.

Setyawati, H., Sari, S.A., Nathania, D., dan Zahwa, N. (2021). Pengaruh Variasi Jenis Limbah Sayuran (Kubis, Sawi, Selada) dan Kadar Em4 Pada Pembuatan Pupuk Kompos dengan Proses Fermentasi. *ATMOSPHERE*. 2(2): 1-7.

Sorensen, B. (2007). *Renewable Energy Conversion, Transmission and Storage*. Oxford Elsevier Inc. Oxford.

Sutanto, R., Mulyanto, A., Wirawan, M., Alit, I.B., dan Nurchayati, N. (2019). Adsorpsi Gas Karbondioksida dalam Biogas dengan Menggunakan Endapan Batu Kapur. *Dinamika Teknik Mesin*. 9(2): 133-139.

Trisnayanti, Anita Catur. (2017). Analisis Absorpsifitas Gas H₂S pada Filter Purifikasi Biogas dengan Mempergunakan Wet Scrubber. *Masters thesis*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Wardana, L. A., Lukman, N., Mukmin, M., Sahbandi, M., Bakti, M. S., Amalia, D. W., dan Nababan, C. S. (2021). Pemanfaatan Limbah Organik (Kotoran Sapi) Menjadi Biogas dan Pupuk Kompos. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*. 4(1):98-103.

Wea, R., Ninu, A.Y., Koten, B.B. (2017). Peternakan Babi Berbasis Zero Waste. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 23(3): 320-327.

Yanti, D., Ekaputra, E.G., Mislaini, Chatib, O.C., dan Irsyad, F. (2019). Pemanfaatan Sludge Hasil Ikutan Biogas dari Kotoran Sapi untuk Pembuatan Kompos. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS*. 2(2): 106-112.

Zazurah dan Ernie. 2024. Efektivitas Produksi Biogas Mini Dari Limbah Dapur (K106-112W) Dan Kotoran Sapi (CM). *Jurnal Ilmiah Agrineca*. 24(1):1-14.