

DAFTAR PUSTAKA

- Afdal, R. N. (2017). Karakteristik Air Lindi (Leachate) di Tempat Pembuangan Akhir Sampah Air Dingin Kota Padang. *Jurnal Fisika Unand Vol.6, No.1*.
- Al-Hakim, B. (Januari, 2016). Studi Awal Potensi Limbah Cair Sampah (Lindi) Sebagai Sumber Energi Alternatif Biogas di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Keputih Surabaya. *Research*.
- Amira Ana Damayanti, Z. N. (2021). Pemanfaatan Sampah Organik Dalam Pembuatan Biogas Sebagai Sumber Energi Kebutuhan Hidup Sehari-hari. *EKSERGI Jurnal Teknik Energi Vol.17, 189 - 190*.
- Andy Susilo Putro Mariyono, D. d. (2020). Pemanfaatan Isi Rumen Sapi Di Rumah Potong Hewan Pegirian Sebagai Biogas. *GEMA Lingkungan Kesehatan Vol 18*.
- Angriani, N. (2017). *Pemanfaatan Gas Metana Sampah Sebagai Energi Terbarukan (Studi Kasus TPA PUWATU KENDARI)*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Arsul Ihsan, S. B. (2013). Produksi Biogas Menggunakan Cairan Isi Rumen Sapi dengan Limbah Cair Tempe. *Online Jurnal of Natural Science, Vol.2, 27 - 35*.
- Astina Yulianingsih, D. F. (2012). Pembuatan Biogas dari Rumen Sapi dan Sampah Organik.
- Atima. (2015). BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biologi Science and Education. No.1, Vol.4*.
- Berutu, R. (2016). *Analisis Dissolved Oxygen (DO) dan Biological Oxygen Demand (BOD) pada Air Limbah Industri Menggunakan Metode Winkler*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Budi Nining Widarti, Wardah Kusuma Wardhini dan Edhi Sarwono. (Juni 2015). PENGARUH RASIO C/N BAHAN BAKU PADA PEMBUATAN KOMPOS DARI KUBIS DAN KULIT PISANG. *Jurnal Integrasi. No.2 Vol.5, 75-80*.
- Budi Siregar (2017), Analisa Kadar C-Organik dan Perbandingan C/N Tanah di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Warta Edisi : 53*.
- Destilia Anggraini, M. B. (Januari 2012). Pengaruh Jenis Sampah, Komposisi Masukkan dan Waktu Tinggal Terhadap Komposisi Biogas dari Sampah Organik. *Jurnal Teknik Kimia No.1, Vol.18*.

- Dwi Saputri, F. M. (n.d.). The Sustainability Assesment of Communal Waste Water Treatment Plant (WWTP) : Case Studi Communal WWTP in Sleman Regency, Yogyakarta, Indonesia. *Konversi*, Volume 10 No. 2.
- Franziska Enzmann, F. M. (2018). Methanogens : biochemical background and biotechnological applications. *AMB Expr.*
- Freddy Nelwan, K. S. (2003). Kajian Program Pengelolaan Air Limbah Perkotaan Studi Kasus Pengelolaan IPAL MARGASARI BALIKPAPAN. *Manusia dan Lingkungan*, Vol X, No. 2, 94 - 103.
- Hartono, R. d. (2015). Produksi Biogas Limbah Isi Rumen Sapi Asal Rumah Pemotongan Hewan (RPH).
- Haryati, T. (2006). Biogas : Limbah Peternakan yang Menjadi Sumber Energi Alternatif. *WARTAZOA*, Vol. 16 No. 3.
- Hasrul Anwar, T. W. (2021). Produksi Biogas dari Jerami Padi Menggunakan Cairan Rumen dan Kotoran Sapi. *Chemical Engineering Research Articles*, 1 - 10.
- Indriyati 2005. Pengolahan Limbah Cair Organik Secara Biologi Menggunakan Reaktor Anaerobik Lekat Diam. *JAI* Vol.1 No.3 (340-343).
- Mahyudin, R. P. (2017). Kajian Permasalahan Pengelolaan Sampah dan Dampak Lingkungan di TPA (Tempat Pemrosesan Akhir). *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan* , 3, (1) : 66 - 74 .
- Mebrate Getabalew dan Tewodros Alemneh. (2020). *Review on Methanogenesis and its Role. World Journal of Agriculture and Soil Science.*
- Oematan, G. (1997). Mikroba Rumen dan Aktifitas Biokimianya.
- Parlina (2013). Aplikasi Reaktor High Rate Performance Pada Pengolahan Limbah Cair Industri Kecil Tahu. *Jurnal Teknik Lingkungan* Vol. 14 No.1
- Ramli (2015). Produksi Biogas Limbah Isi Rumen Sapi Asal Rumah Pemotongan Hewan (RPH). *Jurnal Bionature*, Volume 16, Nomor .
- Riadi, Muchlisin. (2016, 4 April). Pertumbuhan bakteri. Kajian Pustaka. <https://www.kajianpustaka.com/2016/04/pertumbuhan-bakteri.htm>. Diakses 9 Februari 2023
- Rudi, I. S. (2015). Pencernaan Campuran Limbah Vinase dan Limbah Cair Tahu untuk Meningkatkan Produksi Biogas. *Eksergi*, Vol XII, No.2.
- Samlawi, Arifin dan Ni'mah 2016. APLIKASI TEKNOLOGI DIGESTER UNTUK PENGOLAHAN HUMAN MANURE, SAMPAH ORGANIK DAN LIMBAH CAIR DOMESTIK DI ASRAMA MAHASISWA KOTA

BANJARBARU KALIMANTAN SELATAN. INFO TEKNIK Vol. 17 No. 1 (127-136)

Sunarto (2013). Karakteristik Metanogen Selama Proses Fermentasi Anaerob Biomassa Limbah Makanan. *Jurnal EKOSAINS*, Vol.5, No.1

Suraj Nayak, B. B. (2020). *Methanogenesis : Microbiology and Ecology*. New Delhi: New India Publishing Agency.

Violla Dwivannie dkk (2020). Karakteristik pH dan Suhu dalam Proses Pembuatan Biogas dari Substrat. *JOM FTEKNIK*, Vol. 6 Edisi 2.

Wardhani, Amizhera (2021). Produksi Biogas dari Limbah Black Water dan Kotoran Ternak Menggunakan Reaktor Upflow Anaerobic Sludge Blanket (UASB). *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, Vol. 16, No. 1.

Wesen, H. A. (2008). Pembuatan Biogas dari Sampah Pasar. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan Vol.6, No.1*.

Wiharja dkk 2021. Produksi Biogas dari Limbah Cair Kelapa Sawit dengan Menggunakan Reaktor Unggun Tetap tanpa Proses *Pretreatment*. *Jurnal Teknologi Lingkungan Vol.22 No.1 (078-084)*.

Yuni Kurniati, A. R. (2021). Review Analisa Kondisi Optimum Dalam Proses Pembuatan Biogas. *Rekayasa* , 272 - 281.

Zulkarnaen I.R, Tira H.S dan Padang Y.A. (2016). PENGARUH RASIO KARBON DAN NITROGEN (C/N RATIO) PADA KOTORAN SAPI TERHADAP PRODUKSI BIOGAS DARI PROSES ANAEROB. *Dinamika Teknik Mesin*.

