

DAFTAR PUSTAKA

- Abudulkareem, A.S. 2005. *"Refining Biogas Produced from Biomass: An Alternative to Cooking Gas"*. Chemical Engineering Department, Federal University of Technology, Minna, Niger state, Nigeria Leonardo Jpurnal of Sciences, Issue 7, p. 1-8, July-Desember 2005.
- Aliyu, S. (2019). *Biogas production using different wastes: a review*. Umyu Journal of Microbiology Research (Ujmr), 4(2), 75-82.
- Amaru, K. 2004. *"Rancang Bangun Dan Uji Kinerja Biodigester Plastik Polyethilene Skala Kecil (Studi Kasus Ds. Cidatar Kec. Cisurupan Kab. Garut)"*. Jurusan Tekonologi Pertanian Fakultas Teknoligi Pertanian, Universitas Padjadjaran, Bandung
- Amiruddin. 2021. *Analisis Kandungan Biogas Dari Campuran Tongkol Jagung Dengan Kotoran Sapi*. Skripsi. Universitas Hasanudin, Fakultas Teknik, Makassar.
- Aysia, D. A., T.W. Panjaitan, dan S, Y. R. 2012. *"Pembuatan Biogas dari Kotoran Sapi dengan Metode Taguchi"*. Seminar Nasional Manajemen Teknologi XV. Surabaya
- Budiyono, B., F. Manthia, N. Amalin, H. Matin, & S. Sumardiono,. (2018). *Production of biogas from organic fruit waste in anaerobic digester using ruminant as the inoculum*. Matec Web of Conferences, 156, 03053.
- Fithry, Y. 2010. *Pengaruh Penambahan Cairan Rumen Sapi pada Pembentukan Biogas dari Sampah Buah Mangga dan Semangka*. Tesis, Program Pasca Sarjana Universitas Gajah Mada : Yogyakarta.
- Gantina, T. M., dan H. Pratama. 2012. *"POTENSI BIOGAS LIMBAH TAHU MENGGUNAKAN DIGESTER TIPE BATCH SIRKULASI LIQUID PADA SUHU 35 C-40 C"*. Jurnal Teknik Energi, 2(1), 147-152.
- Gamayanti, N. Kuntty, Pertiwiningrum, Anwar., Y.L. Mira,. 2012. *"Pengaruh Penggunaan Limbah Cairan dan Lumpur Gambut Sebagai Starter dalam Proses Fermentasi Metanogonik"*. Buletin Peternakan Vol.36 No.1: 32-39.
- Ginting, P. 2007. *Sistem Pengelolaan Lingkungan dan Limbah Industri*. Yrama Widya. Bandung.
- Hammad S, M. D. (1999). *Integrated Environmental and Sanitary Engineering Project at Mirzapur*. Journal of Indian Water Work Association. Volume 28, Pages 231-236

- Haryanto, A., S. Oktafri, Triyono, dan M.R. Zulyantoro. 2019. “*Pengaruh Komposisi Substrat Campuran Kotoran Sapi Dan Jerami Padi Terhadap Produktivitas Biogas Pada Digester Semi Kontinyu*”. Dalam Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem, 7(1)
- Indra, L. 2008. “*Rancang Bangun Alat Penghasil Biogas Model Terapung*”. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatra Utara
- Indriyati, I. 2005. “*Pengolahan limbah cair organik secara biologi menggunakan reaktor anaerobik lekat diam*”. Jurnal Air Indonesia, 1(3)
- Kamal, N. 2019.”*Kajian Pengaruh Media Penambat Pada Reaktor Biogas Fluidized Bed*”. Jurnal Teknik Majalah Ilmiah Fakultas Teknik UNPAK, 20(1).
- Karimi, K. (2013). “*Biofilm Formation and Its Role in Anaerobic Digestion.*” Bioresource Technology, 148, 489-497.
- Mahadilla, F., & A. Putra. (2014). Pemanfaatan Batu Apung Sebagai Sumber Silika Dalam Pembuatan Zeolit Sintesis. Jurnal. Fisika Unand 2. DOI: <https://doi.org/10.25077/jfu.2.4.%25p.2013>
- Manendar, R. 2010. *Pengolahan limbah cair rumah potong hewan (RPH) dengan metode fotokatalitik TiO₂: pengaruh waktu kontak terhadap kualitas BOD₅, COD dan pH efluen.* Tesis. Program Studi Kesehatan Masyarakat Veteriner Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Marjuki, D.W. Rini, 2013. *Kaji-tindak Pengolahan Isi Rumen Limbah Rumah Potong Sapi Sebagai Pakan Ternak Sumber Protein melalui Proses Fortifikasi dan Fermentasi.* Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Padang, Y.A., dan S. Nurcahayati. 2011. Meningkatkan Kualitas Biogas dengan Penambahan Rekayasa. Jurnal Teknik 12(1):53-62
- Parlina, I., & L. Widodo. 2013. “*APLIKASI REAKTOR HIGH RATE PERFORMANCE PADA PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI KECIL TAHU= Application of High Rate Performance Rector for Wastewater Treatment in Tofu Small Scale Industries*”. Jurnal Teknologi Lingkungan, 14(1), 7-16.
- Renilaili, R. 2019. “*Analisa Hasil Biogas Menggunakan Isi Rumen Sapi Sebagai Starter*”, JTEKNO, Vol 16
- Ritonga, A. And D. Novita. (2023). *Biogas purification with adsorption method on variation of purification time and gas flow rate.*, 11-20.

- Samlawi, A.K., Y.F. Arifin, dan L. 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)
- Seadi, T. A., Rutz, D., Prassl, H., Köttner, M., Finsterwalder, T., Volk, S., Janssen R. 2008. *Biogas Handbook*. University of Southern Denmark Esbjerg. Denmark.
- Setiawan, A., dan R. Rusdijjati, 2014. *Peningkatan kualitas biogas limbah cair tahu dengan metode taguchi*. *Prosiding SNATIF*, 35-40.
- Susilo, A., Darjati, dan D. Adam,. 2020. "Pemanfaatan isi rumen sapi di rumah potong hewan pegirian sebagai biogas". *Gema Lingkungan Kesehatan*.18(2)
- Susilowati, E. 2009. *Uji pemanfaatan Cairan Rumen Sapi untuk Meningkatkan Kecepatan Produksi Biogas dan Konsentrasi Gas Metan dalam Biogas*. Thesis. Universitas Gajah Mada.
- Taherzadeh, M. J., & K. Karimi. (2008). "Pretreatment of Lignocellulosic Wastes to Improve Ethanol and Biogas Production: A Review." *BioResources*, 3(1), 472-499.
- Triatmojo, S. 2004. *Diktat Penanganan Limbah Peternakan*, Jurusan Teknologi Hasil Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wahyuni, S. 2011. *Menghasilkan Biogas Dari Aneka Limbah*. Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan, 27.
- Wahyuni, S. 2015. *Panduan Praktis Biogas*. Penebar Swadaya. Jakarta Timur. 116 hlm
- Waskito, Didit. 2011. *Analisa Pembangkit Listrik Tenaga Biogas dengan Pemanfatkan Kotoran Sapi di Kawasan Usaha Peternakan Sapi*. Tesis tidak diterbitkan. Universitas Indonesia, Fakultas Teknik Program Magister Teknik Manajemen Energi dan Ketenagalistrikan UI , Salemba.
- Winanti, W. S.,P. Prasetyadi, dan W. Wiharja. (2019). "*Pengolahan Palm Oil Mill Effluent (POME) menjadi biogas dengan sistem anaerobik tipe Fixed Bed tanpa proses netralisasi*". *Jurnal Teknologi Lingkungan* Vol, 20(1).
- Yunus, M. 1995. *Teknik membuat dan memanfaatkan unit gas bio*. Gadjah Mada University Press.Yogyakarta.
- Zhang, Y.(2019). "*Enhancing Biogas Production through Bamboo-Based Additives*." *Journal of Bioresource Technology*, 278, 450-458.

