

## DAFTAR PUSTAKA

- Angraini, dkk. (2014). *Pengolahan Limbah Cair Tahu Secara Anaerob Menggunakan Sistem Batch*. Jurnal Institut Teknologi Nasional, Vol.2, No.1.
- Aryadi, M.N., Kurnani. Tb. B. A., Joni I. M., Harlia. E. (2016). *Evaluasi Pertumbuhan Isolat Bakteri Asal Feses Sapi Potong dan Produksi Gas Metana Pada Batubara*. Lignit, 3.
- Astuti, Ariani Dwi. (2007). *Pengolahan Air Limbah Tahu Menggunakan Bioreaktor Anaerob-Aerob Bermedia Karbon Aktif dengan Variasi Waktu Tunggal*. Penelitian Ilmiah, Volume 4, No. 2.
- Baba, Y., Tada, C., Fukuda, Y., & Nakai, Y. (2013). *Improvement of Methane Production from Waste Paper by Pretreatment with Rumen Fluid*. Bioresource Technology, 128, 94–99.
- Badan Pusat Statistik. (2018). *Rata-Rata Konsumsi per Kapita Seminggu Beberapa Macam Bahan Makanan Penting, 2007-2018*: BPS.
- Bahrin, David, dkk. (2011). *Pengaruh Jenis Sampah, Komposisi Masukan dan Waktu Tinggal Terhadap Komposisi Biogas Dari Sampah Organik Pasar Di Kota Palembang*. ISBN:979-587- 395-4.
- Chan, dkk. (2016). *Produksi Biogas dan Penyisihan COD dari Limbah Cair Tahu*. Jurnal Teknologi Lingkungan Basah, Vol. 4, No. 1.
- Coniwanti, Pamilia, dkk. (2009). *Pembuatan Biogas dari Ampas Tahu*. Teknik Kimia. Universitas Sriwijaya.
- Denney, A. S., & Tewksbury, R. (2013). *How to write a literature review*. Journal of criminal justice education, Vol.24, No.2: 218-234.
- Dhadse, Sharda, *et al.* (2012). *Study of Diverse Methanogenic and Non Methanogenic Bacteria Used for the Enhancement of Biogas Production*. International Journal of Life Sciences Biotechnology and Pharma Research, 1 (2), pp.176-191.
- Fitria, Y. (2008). *Pembuatan Pupuk Organik cair dari Limbah Cair Industri Perikanan Menggunakan Asam Asetat dan EM4 (Effective*

- Microorganism 4*). Bogor : Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
- Fusvita, Laifa. (2015). *Pengaruh Variasi Konsentrasi Konsorsium Bakteri Hidrolitik dan Waktu Fermentasi terhadap Produksi Biogas dari Campuran Bahan Baku Kompos dengan Kotoran Sapi*. Skripsi Tidak Diterbitkan. Departemen Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga Surabaya.
- Gantina, Mulya Tina dan Hendri Pratama. (2011). *Potensi Biogas Limbah Tahu Menggunakan Digester Type Batch Sirkulasi Liquid pada Suhu 35 °C - 40 °C*. Jurnal Teknik Energi, Vol.2, No.1.
- Ginting, Nurzainah. (2007). *Penuntun Praktikum : : Teknologi Pengolahan Limbah Peternakan*. Departemen Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Hadisuwito, sukamto. (2012). *Membuat Pupuk Cair*. PT. Ago Media Pustaka. Jakarta.
- Hambali, E., Mujdalipah, S., Halomoan, A.T., Pattiwiri, A.W. dan Hendroko, R. (2007). *Teknologi Bioenergi*. Penerbit Agromedia, Jakarta.
- Harahap, Indri Velasina. (2007). *Uji Beda Komposisi Campuran Kotoran Sapi dengan Beberapa Jenis Limbah Pertanian terhadap Biogas yang Dihasilkan*. Skripsi Tidak Diterbitkan. Departemen Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara.
- Hardoyo, dkk. (2014). *Panduan Praktis Membuat Biogas Portabel Skala Rumah Tangga dan Industri*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Hardoyo, dkk. (2014). *Panduan Praktis Membuat Biogas Portabel Skala Rumah Tangga dan Industri*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Haryati, Tuti. (2006). *Biogas: Limbah Peternakan yang Menjadi Sumber Energi Alternatif*. WARTAZOA, Vol. 16, No. 3.
- Hidayat, dkk. (2020). *Produksi Biogas Dari Limbah Cair Industri Tahu dengan Biokatalis Effective Microorganism 4 (EM-4)*. Jurnal Biopropanol Industri, Vol. 3, No. 1.

- Husin, A. 2003. *Pengolahan Limbah Cair Tahu Menggunakan Biji Kalor (Moringa Olcifera Seeds) Sebagai Koagulan*. Laporan Penelitian Dosen. Muda, Fakultas Teknik USU. Inotek, Volume 13, Nomor 2.
- Hutagulung, H. (2017). *Pengaruh Waktu Tinggal Dan Komposisi Bahan Baku Pada Proses Fermentasi Terhadap Produktivitas Biogas Limbah Cair Industri Tahu Di Desa Sindang Sari*. UNILA, Departemen Teknik Mesin, Skripsi. Lampung: Universitas Lampung.
- Kapahang, Ardi, dkk. (2007). *Isolasi, karakterisasi, dan Identifikasi Bakteri Metanogenik Asal Limbah Air Kelapa*. Forum Pascasarjana, Vol. 30, No. 1: 25-35. Bogor: IPB.
- Kaparaju, P., I. Ellegaard and I. Angelidakia, (2007). *Effects of Mixing on Methane Production During Thermophilic Anaerobic Digestion of Manure: Lab Scale and Pilot Scale Studies*. Bioresour Technol 99: 4919-4928.
- Kaswinarni, Fibria. (2007). *Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu (Studi Kasus di Industri Tahu Tandang Semarang, Sederhana Kendal dan Gagak Sipat Boyolali)*. Tesis Tidak Diterbitkan. Semarang: Program Studi Magister Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Khaerunnisa, Gita dan Ika Rahmawati. (2013). *Pengaruh pH dan Rasio COD:N Terhadap Produksi Biogas Dengan Bahan Baku Limbah Industri Alkohol (Vinnase)*. Jurnal Teknologi Kimia dan Industri, Vol. 2, No.3.
- Madaniyah. (2013). *Skrining Bakteri Fibrinolitik Asal Tanah pada Pembuangan Limbah Tahu*. Skripsi Tidak Diterbitkan. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember.
- Nisrina dan Andarani. (2018). *Pemanfaatan Limbah Tahu Skala Rumah Tangga Menjadi Biogas Sebagai Upaya Teknologi Bersih di Laboratorium Pusat Teknologi Lingkungan – BPPT*. Jurnal Universitas Diponegoro, Vol 15, No. 2.
- Nuradzan, Subhan., dkk. (2019). *Produksi Biogas Dari Substrat Dasar Kotoran Sapi, Kotoran Ayam Dan Limbah Cair Tahu Dengan Inokulum Rumen Sapi*. Jurnal Biocelbes, Vol. 13, No.3.
- Nurhilal, Muhammad., dkk. (2020). *Pengaruh Komposisi Dan Waktu Fermentasi*

- Campuran Limbah Industri Tahu Dan Kotoran Sapi Terhadap Kandungan Gas Methane Pada Pembangkit Biogas*. Jurnal Teknoligi Terapan, Vol.6, No.1.
- Padmono, Djoko. (2007). *Kemampuan Alkalinitas Kapasitas Penyangga (Buffer Capacity) dalam Sistem Anaerobik Fixed Bed*. Jurnal Tek. Lingkungan., Vol. 8, No. 2: 119-127. Jakarta.
- Pertiwiningrum, Ambar. (2015). *Instalasi Biogas*. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Prajayana FI. (2011). *Kajian Konversi Limbah Padat Jerami Padi Menjadi Biogas*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Prasetiono dan Triwikantoro. (2012). *Pengaruh Tetes Tebu dan Limbah Cair Tahu pada Produksi Biogas*. Jurnal Fisika dan Aplikasinya, Vol.8, No.2.
- Pratama, W. Dika dan Asroful Abidin. (2020). *Pengaruh Variasi Komposisi Starter Kotoran Kuda, Ragi Dan Em- 4 Terhadap Kualitas Bahan Bakar Biogas Limbah Cair Tahu*. Jurnal Kajian Ilmiah dan Teknologi Teknik Mesin, Vol. 4, No.2: 24-29.
- Prayitno, dkk. (2020). *Pembuatan Biogas dari Limbah Cair Tahu Menggunakan Bakteri Indigeneous*. Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan, Vol. 4, No.2.
- Putra, Reza Ardian Muhammad., dkk. (2020). *Pengaruh Variasi Komposisi Starter Kotoran Sapi, Kotoran Ayam Dan Campuran Kulit Pisang Terhadap Kualitas Bahan Bakar Biogas Limbah Cair Tahu*. Jurnal Kajian Ilmiah dan Teknologi Teknik Mesin, Vol. 4, No.2: 1-4.
- Rahayu, Sugi, dkk. (2009). *Pemanfaatan Kotoran Ternak Sapi Sebagai Energi Alternatif Ramah Lingkungan Beserta Aspek Sosio Kulturalnya*. Jurnal UNY. Volume 13, Nomor 2, Agustus 2009. FISE Universitas Negeri Yogyakarta: Yogyakarta.
- Rahmadian, Bindari. (2012). *Studi Tekno Ekonomi Pembuatan Biogas di PT. SHGW (Stichting Het Groene Woudt) Bio Tea Indonesia*. Jurnal Energi Alternatif, (2012).
- Rahmat, Budi., dkk. (2014). *Biogas Production From Tofu Liquid Waste On Treated Agricultural Wastes*. American Journal of Agricultural and Biological Sciences, Vol.9, No.2: 226-231.

- Rajagukguk. (2020). *Pengolahan Limbah Cair Tahu Menjadi Biogas Menggunakan Reaktor Biogas Portabel*. Jurnal Quantum Teknika, Vol. 1, No. 2.
- Ratnani, R.D. (2011). *Kecepatan Penyerapan Zat Organik pada Limbah Cair Industri Tahu dengan Lumpur Aktif*. Momentum, Vol. 7, No. 2, Oktober 2011: 18-24.
- Saputra, Trisno. (2010). *Produksi Biogas dari Campuran Feses Sapi dan Ampas Tebu (Bagasse) dengan Rasio C/N yang Berbeda*. Buletin Peternakan, Vol. 34 (2): 114-122.
- Saputri, Yasinta Fajar. (2014). *Pemanfaatan Kotoran Sapi untuk Bahan Bakar PLT Biogas 80 KW di Desa Babadan Kecamatan Ngajum Malang*. JURNAL TEKNIK POMITS, Vol. 1, No. 1: 1-6.
- Setiawan. (2010). *Penanggulangan Pencemaran Lingkungan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Sjafruddin, Rahmiah. (2011). *Produksi Biogas dari Substrat Campuran Sampah Buah Menggunakan Starter Kotoran Sapi*. Jurnal Teknologi Media Perspektif, Vol.11, No.2: 62-119.
- Subekti, Sri. (2011). *Pengolahan Limbah Cair Tahu Menjadi Biogas sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi ke-2 Tahun 2011. Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Sucipto, Imam. (2009). *Biogas Hasil Fermentasi Hidrolisat Bagas Menggunakan Konsorsium Bakteri Termofilik Kotoran Sapi*. Skripsi Tidak Diterbitkan. Program Studi Biokimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.
- Sunarto. (2013). *Karakteristik Metanogen Selama Proses Fermentasi Anaerob Biomassa Limbah Makanan*. Jurnal EKOSAINS, Vol.V, No.1.
- Sunarto. (2013). *Karakteristik Metanogen Selama Proses Fermentasi Anaerob Biomassa Limbah Makanan*. Jurnal Ekosains, Vol.5, No.1.

- Sunaryo. (2014). *Rancang Bangun Reaktor Biogas Untuk Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak Sapi di Desa Limbangan Kabupaten Banjarnegara*. Jurnal PPKM UNSIQ I, (2014): 21-30.
- Syaichurrozi, Iqbal dan Rusdi. (2015). *Pencernaan Campuran Limbah Vinase dan Limbah Cair Tahu untuk Meningkatkan Produksi Biogas*. Jurnal Eksergi, Vol.12, No.2.
- Utami. (2011). *Pemanfaatan Eceng Gondok Sebagai Katalis Dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Secara Anaerobik*. Jurnal Litbang Industri, Vol. 48, No. 3.
- Wagiman. (2007). *Identifikasi Potensi Produksi Biogas dari Limbah Cair Tahu dengan Reaktor Upflow Anaerobic Sludge Blanket (UASB)*. Jurnal Bioteknologi, Vol.4, No.2: 41-45.
- Wahyudi, Ahmad., Hendraningsih, Listiari. (2020). *Biogas : Fermentasi Limbah Peternakan*. Malang: UMMPress.
- Wahyuni, Sri. (2013). *Panduan Praktis Biogas*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Wati, Sugito. (2013). *Pembuatan Biogas dari Limbah Cair Pabrik Tahu dengan Tinja Sapi*. Jurnal Teknik Waktu, Vol. 11, No. 2.
- Widarti, Budi Nining, dkk. (2012). *Degradasi Substrat Volatile Solid pada Produksi Biogas dari Limbah Pembuatan Tahu dan Kotoran Sapi*. Jurnal Rekayasa Proses, Vol. 6, No. 1.
- Widodo, T. (2006). *Rekayasa dan Pengujian Reactor Biogas Skala Kelompok Tani Ternak*. Jurnal Engineering Pertanian Balai Besar Pengembangan Mekanisme Pertanian. Vol.4, No.1: 1- 4.
- Yudiartono. (2018). *Outlook Energi Indonesia 2018*. Jakarta : Pusat Pengkajian Industri Proses dan Energi (PPIPE).
- Yuwono, Candrika Widiartanti dan Totok Soehartanto. (2013). *Perancangan Sistem Pengaduk Pada Bioreaktor Batch untuk Meningkatkan Produksi Biogas*. JURNAL TEKNIK POMITS, Vol. 2, No. 1 Surabaya.
- Zakiyyah, A.F. Dini., dkk. (2019). *Pengaruh Waktu Pengambilan Starter Terhadap Produksi Biogas*. Jurnal Teknologi Separasi, Vol.5, No.2: 47-51.
- Zed, Mestika. (2008). *Metode Penelitian Kepustakaan*. Jakarta : Yayasan Obor Indonesia.