

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, F. 2012. *Evaluasi Parameter Produksi Biogas Dari Limbah Cair Industri Tapioka Dalam Bioreaktor Anaerobik 2 Tahap*. Thesis. Universitas Diponegoro Semarang
- Departemen Perindustrian dan Perdagangan. 2003. "Direktorat Jenderal Industri dan Dagang Kecil Menengah". *Tipe dan Sumber Pembangkitan Limbah Industri*. diakses 25 november 2016
- ESDM. 2012. "Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Ketenaga Listrik, Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi" <http://p3tkebt.esdm.go.id/>. diakses 24 November 2016
- Fauzi, D.A. 2016. *Komposisi Campuran Kotoran Sapi Dan Limbah Pucuk Tebu Sebagai Bahan Baku Isian Serta Pengaruhnya Terhadap Pembentukan Biogas*. Skripsi. Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jember
- Fithry, Y. 2010. *Pengaruh Penambahan Cairan Rumen Sapi Pada Pembentukan Biogas dari Sampah Buah Mangga dan Semangka*. Thesis, Program Pasca Sarjana, Universitas Gajah Mada. Yogyakarta
- Hammad S.M.D. 1999. Integrated Environmental and Sanitary Engineering Project at Mirzapur. *Jurnal of Indian Water Work Association* 28:231-236
- Harahap, V. 2007. *Uji Beda Komposisi Campuran Kotoran Sapi Dengan Beberapa Jenis Limbah Pertanian Terhadap Biogas Yang Dihasilkan*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hermawan, D. 2016. *Pengaruh Penambahan Ampas Tahu Pada Biogas Kotoran Sapi*. Skripsi. Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jember.
- Hessami M.A. Christensen S. and Gani R. 1996. "Anaerobic Disgation of House Holed Organic Waste to Produce Biogas". *Renewable Energy* (9):1-4, 954-957
- Indarto, K.E. 2010 . *Produksi Biogas Limbah Cair Industri Tapioka Melalui Peningkatan Suhu dan Penambahan Urea Pada Perombakan Anaerob*. Skripsi, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- LIPI. 2009. Energi Listrik dari Biogas. *Artikel Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*. diakses pada tanggal 1 januari 2017.

- Mara, M. 2012. Analisis Penyerapan Gas Karbondioksida (CO₂) Dengan Larutan NaOH Terhadap Kualitas Biogas Kotoran Sapi. *jurnal Universitas Mataram. Dinamika Teknik Mesin*, Volume 2 No.1.
- Mayasari, H.D, I.M. Riftanto, L.N. Aini, M.R. Ariyanto, 2010. *Pembuatan Biodigester Dengan Uji Coba Kotoran Sapi Sebagai Bahan Baku*. Tugas Akhir. Universitas Sebelas Maret Surakarta
- Merthahardianti, G.A, S.R Juliastuti, 2008. Pengaruh Enzim α -Amylase Dalam Pembuatan Biogas Dari Limbah Padat Tapioka Yang Melibatkan Effective Microorganism Dalam Anaerobic Digester. *Jurnal Seminar Nasional Aplikasi Sains Dan Teknologi 2008-IST AKPRIND*. Yogyakarta
- Perdana, D.A, A.L. Ebrianto, T. I. Sari, 2013. Penggunaan Starter Envirosolve dan Biodekstran Untuk Memproduksi Biogas dari Bahan Baku Ampas Tahu. *Jurnal Teknik Kimia* No. 1. Vol. 19. Universitas Sriwijaya. Palembang
- Putri dan Tsani. 2015. "Pengaruh Suhu Dan Konsentrasi Rumen Sapi Terhadap Produksi Biogas Dari Vinasse". *Jurnal Bahan Alam Terbarukan jbat 4 (1)*. Teknik Kimia Universitas Negeri Semarang.
- Priyatno, A. 2009. *Manipulasi Aktivitas Selulolitik Mikroba Rumen Kerbau dan Sapi*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Sa'id, E.G. 2006. Bioindustri. *Penerapan Teknologi Fermentasi*. Jakarta: PT Mediatama Sarana Perkasa.
- Saputro, T. 2015. "Jenis dan Peran Mikroba Rumen". *Artikel Ilmu Ternak*. Diakses 1 desember 2016.
- Supar. 2013. "Penghargaan Energi Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral". *Artikel Penghargaan Energi 2* . diakses 10 desember 2016. Lampung.
- Susilowati, E. 2009. *Uji Pemanfaatan Cairan Rumen Sapi Untuk Meningkatkan Kecepatan Produksi Biogas dan Konsentrasi Gas Metan Dalam Biogas*. Thesis. Universitas Gajah Mada.
- Wahyuni, S. 2011. *Menghasilkan Biogas Dari Aneka Limbah*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka
- Yenni, Y. Dewilda, S.M. Sari, 2012. Uji Pembentukan Biogas Dari Substrat Sampah Sayur Dan Buah Dengan Ko-Substrat Limbah Isi Rumen Sapi. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND 9 (1)* .Hal.26-36.

Yulistiawati, E. 2008. *Pengaruh Suhu Dan C/N Rasio Terhadap Produksi Biogas Berbahan Baku Sampah Organik Sayuran*. Skripsi. Program Strata 1 Insitut Pertanian Bogor. Bogor