

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Nurjannah Oktorina. (2017), *Peningkatan Produksi Biogas Sampah Pasar Dengan Penambahan M-A6 Dan Pengadukan Menggunakan Digester Anaerobik*, Tesis. Program Magister, Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Chernicharo, C. A. (2007), *Biological Wastewater Treatment Anaerobic Reactors: Volume 4*. IWA Publishing.
- Deublin, D and Steinhauser, A. (2008), *Biogas: from Waste and Renewable Resources: An Introduction*. Germany: Wiley-WCH.
- Dewi, T. K dan Kartika, Claudia. (2014), *Pembuatan Gas Bio Dari Serbuk Gergaji, Kotoran Sapi, Dan Larutan EM-4*, *Jurnal Teknik Kimia*, No.1 Vol.20. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Fatimah, dan Angelin, Grace. (2017), *Pengaruh Penambahan Trace Metal (Molybdenum & Selenium) Terhadap Pembuatan Biogas Dari Sampah Organik dan Kotoran Sapi*, *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol.6, No.4. Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara
- Harahap, Indri. V. (2007) , *Uji Beda Komposisi Campuran Kotoran Sapi Dengan Beberapa Jenis Limbah Pertanian Terhadap Biogas Yang Dihasilkan*, Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Herawati, Dewi Astuti dan Wibawa, Andang Arif . (2010), *Pengaruh Pretreatment Jerami Padi dan Sampah Sayur Sawi Hijau Secara Batch*, *Jurnal Rekayasa Proses*, Vol.4 No.1, 2010 Jurusan Teknik Kimia,

Fakultas Teknik, Universitas Setia Budi. Jurusan Ilmu Kesehatan,  
Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi

Krisnawati, H., Varis, E., Kallio, M. dan Kanninen, M. (2011), *Paraserienthes falcataria (L.) Nielsen: Ekologi, Silvikultur dan Produktivitas*. CIFOR, Bogor, Indonesia.

Maryani, Sri. (2016), *Potensi Campuran Sampah Sayuran dan Kotoran Sapi Sebagai Penghasil Biogas*, Skripsi, Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.

Mulyadi, Dikdik. Mukmilah, Y Lela. Kusumawati, Desi. (2016), *Efektivitas Pemanfaatan Serbuk Gergaji dan Limbah Media Tanam Jamur (Baglog) sebagai Bahan Baku Pembuatan Biogas*, Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia. 2(1). Program Studi Kimia. Universitas Muhammadiyah Sukabumi.

Pambudi, A. N. (2008), *Pemanfaatan Biogas Sebagai Energi Alternatif*, Di ambil dari: <http://em-ridho.blogspot.com/2011/12/pemanfaatan-biogas-sebagai-energi.html> Diakses pada 14 Agustus 2018.

Pari, Gustan. (1996), *Analisis Komponen Kimia Kayu Sengon dan Kayu Karet Pada Beberapa Macam Umur*, Buletin Penelitian Hasil Hutan, Vol.14 No.8 pp 321-327

Prasetya, Luhur Arief. (2017), *Pembuatan Energi Alternatif dengan Campuran Sludge (Lumpur) dan Kotoran Sapi*, Skripsi., Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”, Surabaya.

- Rahim, Irwan Ridwan., Tri Hartanto., Khaira Sakiah Jufri. (2017), *Efektivitas Pemanfaatan Biogas Serbuk Gergaji dan Limbah Ternak Sebagai Sumber Energi Alternatif*, Program Studi Teknik Lingkungan. Universitas Hasanuddin.
- Rizaldy, Hanif. (2018), *Adsorpsi CO<sub>2</sub> dalam Biogas Menggunakan Zeolit*, Skripsi, Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan “Veteran” Jawa Timur.
- Sakinah, Abu Bakar Tawali, Musrizal Muin, (2012). *Pengaruh Konsentrasi Biostarter Kotoran Sapi dan Kotoran Ayam pada Produksi Biogas dengan Menggunakan Limbah Jerami Padi*, Pengelolaan Lingkungan Hidup, Universitas Hasanudin, Makassar.
- Saputro, D. Dwi, Widayat, Widi. (2007). *Karakterisasi Limbah Pengolahan Kayu Sengon Sebagai Bahan Bakar Alternatif*, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang
- Susilwati, Dwi. (2016), *Kandungan Lignoselulosa Hasil Fermentasi Limbah Serbuk Gergaji Kayu dan Jerami Padi Menggunakan Inokulum Kotoran Kambing dengan Variasi Lama Inkubasi*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Suyitno, Sujono, A., Dharmanto. (2010), *Teknologi Biogas: Pembuatan, Operasional, Dan Pemanfaatan*, Jogjakarta: Graha Ilmu.
- Taufan, Try Sukma U.(2017), *Pengaruh Penambahan Bahan Organik Dalam Digester Biogas Terhadap Produksi Gas*, Skripsi. Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Wahyuni, S.(2011), *Menghasilkan Biogas dari Aneka Limbah (Revisi)*, Jakarta: Agromedia Pustaka.