

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, K. W. 2015. Pengaruh Penambahan EM4 (Effective Microorganism 4) Pada Pembuatan Biogas dari Eceng Gondok dan Rumen Sapi. *Skripsi*. Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang.
- Arifin, M., Aep S., Arifin S. 2011. Kajian Biogas sebagai Sumber Pembangkit Tenaga Listrik di Pesantren Saung Balongan Al-Barokah, Majalengka, Jawa Barat. *Journal of Mechatronic, Electrical power, and Vahiculat Technology*, Vol 2 (2) : 73.
- Aniek, S .2003. *Kerajinan Tangan Eceng Gondok*. Jawa Tengah: Balai Pengembangan Pendidikan Luar Sekolah dan Pemuda (BPPLSP)
- Aurora, S.p. 1995. Pencernaan Mikroba Pada hewan Ruminansia. Penerjemah : R. Muwarni. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Febria, F.A., Fajar, G., Granita, L. 2006. *Produksi Coal Bed Methan (CBM) Dengan Biostimulasi Menggunakan Limbah Cair Rumah Potong Sapi dan Rumen Sapi*. Program Pasca Sarjana, Universitas Andalas. Padang
- Ghosh, S., Henry, R.W. Christoper. 1984 “*Hemicellulose Conversion by Anaerobic Digestion*”. Institute og Gas Tehcnology and United Gas Pipe Line Company. USA. Biomassa, Vol 6 : 257-258.
- Hadi, N. 1980. *Pemanfaatan Biogas Sebagai Sumber Energi Non-Konvensional dan Pembangunan Desa*. Makalah Lokakarya Pengembangan Energi NonKonvensional. Departemen Pertambangan dan Energi. Jakarta.
- Hambali, E. S. Mujdalipah. A.H. Tambunan., A.W. Pattiri dan R. Hendroko. 2007. *Teknologi Bioenergi*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta
- Houdkova L., J. Boran., J. Pecek and P. Sumpela. 2008. Biogas-A Renewable Source of Enegy. *Journal of Thermal Science* 12 (4) : 27-33
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Presindo. Jakarta
- Kadir, A. 1987. *Energi : Sumber daya, Inovasi, Tenaga Listrik dan Ekonomis*. Jakarta : UI Press.
- Lail, N. 2008. *Penggunaan Tanaman Eceng Gondok (Eichornia Crassipes) sebagai Pre Tretment Pengolahan Air Minum Pada Selokan Mataram*. Tugas S-1. Teknik Lingkungan. Unpublish

- Misbah. 2012. Biostimulasi Produksi Coal Bed Methane (CBM) dengan Penambahan Asetat dan Metanol menggunakan Inokulum Rumen Sapi Skala Laboratorium. Program studi Kimia. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta
- Novizan. 2007. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Pambudi, N.A. 2008. *Pemanfaatan Biogas sebagai Energi Alternatif*. <http://www.dikti.org/?q=node/99> (15 Desember 2016)
- Renilaili. 2015. Eceng Gondok Sebagai Biogas Yang Ramah Lingkungan. *Jurnal Ilmiah Tekno*, Vol 12 (1) : 1-10
- Rochyati. 1998. *Peranan bahan organik dalam peningkatan efisiensi pupuk dan produktivitas tanah*. Dalam Prosiding Lokakarya
- Sasongko, W. 2010. Produksi Biogas dari Biomassa Kotoran Sapi dalam Biodegester Fix Dome dengan Pengenceran dan Penambahan Agistasi. *Tesis*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Sharifani, S dan Soewondo, P. 2009. Degradasi Biowaste Fase Cair, Slurry, dan Padat dalam Reaktor Batch Anaerob Sebagai Bagian dari Mechanical Biological Treatment. Bandung : Fakultas Sipil dan Teknik Lingkungan. Institute Teknologi Bandung. Bandung
- Sucipto, I. 2009. Biogas Hasil Fermentasi Hidrolisat Bagas Menggunakan Konsorsium Bakteri Termofilik Kotoran Sapi. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. *Skripsi*. Intsitute Pertanian Bogor. Bogor
- Susilaningih, I., Pristiawan E., Viddy O.R. 2007. Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Sebagai Pengganti Bahan Bakar Rumah Tangga Yang Lebih Memberikan Keuntungan Ekonomis. *PKM-P Dikti*. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang
- Wardini. 2008. *Analisis kandungan Nutrisi pada Eceng Gondok (Eicharnia crassipes) sebagai bahan pakan ternak*. <http://digilib.itb.ac.id/gdl.php?mod=browser&op=read&id=jbptitbpp-gdlcourse2001-r-631-sme>. Diakses tanggal 11 Desember 2016.
- Wahyuni, S. 2011. *Biogas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- VAN Steenis. 1978. *Flora of Java*. Leiden : E.J.B
- Yani, M dan Darwis. A.A. 1990. *Diktat Teknologi Biogas*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institute Pertanian Bogor. Bogor

Yonathan, A. Avianda, R.P, Bambang. 2013. Produksi Biogas dari Eceng Gondok (Eichornia Crassipes).: Kajian Konsistensi dan pH terhadap Biogas dihasilkan. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, Vol 2 (2) : 211-215.

