

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulkareem, A.S. 2005. *Refining Biogas Produced from Biomass: An Alternatif to Cooking Gas*. Chemical Engineering Department, Federal University of Technology, Minna, Niger State, Leonardo Journal of Sciences, Issue 7. Nigeria.
- Deublein, Dieter,. Angelika Steinhauser. 2008. *Biogas From Waste and Renewable Resources*. Wiley-VCH. Germany.
- Direktorat Budidaya Ternak Ruminansia. 2010. *Pedoman Umum Pengembangan Biogas Asal Ternak Bersama Masyarakat (BATAMAS)*. Direktorat Jenderal Peternakan, Departemen Pertanian. Jakarta.
- Hadi N. 1980. *Pemanfaatan Biogas sebagai Sumber Energi Non Konvensional dan Pengembangan Desa*. Pusat Pengembangan Teknologi Minyak dan Gas Bumi. Jakarta.
- Harfiah. 2005. *Penentuan Nilai Index Beberapa Pakan Hijauan Ternak Domba*. Jurnal Sains dan Teknologi.
- Husnan, S, Suwarsono. 1997. *Studi Kelayakan Proyek Konsep, Teknik, dan Penyusunan Laporan*. UPP AMP YKPN Cetakan Kedua, Yogyakarta
- Indartono. 2006. *Biogas, Alternatif Energi Terbarukan*. Fisika, LIPI.
- Insani, Metri Dian. 2013. *Degradasi Anaerob Sampah Organik dengan Bioaktivator Effective Microorganism-5 (EM-5) untuk Menghasilkan Biogas*. Jurnal Pendidikan Sains, Volume 1, Nomor 3, September 2013, Halaman 298-306.
- Karki, K.H. 2001. *Response To Bio-Slurry Application On Maize And Cabbage In Lalitpur District. Final report*. Ministri of Science and Thecnology. Alternatif Energi and Promotion Center.
- Kementerian Pertanian. 2014. *Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian*. (online).
- Khaerunnisa, G., I. Rahmawati. 2013. *Pengaruh PH dan Rasio COD:N Terhadap Biogas dengan Bahan Baku Limbah Industri Alkohol (Vinasse)*. Jurnal Teknologi Kimia dan Industri. Vol 2 (3) : 1 – 7.
- Ni'mah, L. 2014. *Biogas from Solid Waste of Tofu Production and Cow Manure Mixture : Composition Effect*. Chemical Vol 1(1) : 1 – 9.
- Nugroho, C. 2012. *Macam-Macam Pupuk Organik. Penebar Swadaya*. Jakarta.



- Nuntiya, P., A. Nopharatana, and W. Songkasiri. 2009. *Bio-Methane Potential of Biological Solid Materials and Agricultural Wastes*. Asian Journal on Energy and Environment. Vol 10 (1) : 1 - 9.
- Paimin. 2000. *Alat Pembuat Biogas dari Batubata Cetakan ke-3*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pertiwinigrum, Ambar. 2016. *Instalasi Biogas*. CV Kolom Cetak. Yogyakarta.
- Price dan Cheremisinoff. 1981. *Encyclopedia of Chemical Processing and Design, Vol.1*. New York.
- Purmalino, Andres dkk. 2016. *Katalog Neraca Energi Indonesia 2011 - 2015*. Badan Pusat Statistik Indonesia. Jakarta
- Rahman, S.M.E, Md.Rafiqul I, Md. Muklesur Rahman, Deog Hwan O.H, Chang Six RA. 2010. *The Effect of Biogas Slurry on The Production and Quality of Maize Fodder*. Turk J Agric For 34 (2010) 91-99
- Rohyami. 2012. *Hukum Gas ideal*, <http://rohyami.staff.uui.ac.id/2012/05/07/gas/>, diakses 1 juli 2014
- Sitorus. 2011. *Pemanfaatan Lumpur Selokan sebagai Bahan Baku Biogas dengan Metode Batch Feeding*. Skripsi. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Sumatera.
- Soekartawi. 2011. *Ilmu Usaha Tani*. Universitas Indonesia : Jakarta
- Soemarwoto, Otto. 2004. *Ekologi, Lingkungan Hidup Dan Pembangunan, Djambatan*. Jakarta.
- Tumwesige. 2013. *Ballon Digester*. Diakses 2 Januari 2019, dari <https://www.build-a-biogas-plant.com/balloon-digester/>.
- Verma, S. 2002. *Anaerobic Digestion Of Biodegradable Organics In Municipal Solid Wastes*. Submitted in partial fulfillment of the requirements for Master of Science Degree in Earth Resources Engineering. Columbia University.
- Wahyuni, Sri. 2009. *Biogas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wahyuni, Sri. 2013. *Panduan Praktis Biogas*. Penebar Swadaya. Jakarta.