

DAFTAR PUSTAKA

- Abbasi, T., S. M. Tauseef, and S. A. Abbasi. 2012. *Biogas Energy*. Springer Briefs in Environmental Science: New York. 184 Hlm.
- Adityawarman AC, Salundik, Lucia C. 2015. Pengolahan limbah ternak sapi secara sederhana di Desa Pattalas sang Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan. *Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* 03(3):171-177
- Ahn, PI., Soonok K., and Yong, HL. 2005. *Vitamin B1 function as an activator of plant disease resistance*. Plant Physiology Journal. 138: 1505-1515.
- Al Seadi, T., D. Rutz, H. Prassl, M. Köttner, T. Finsterwalder, S. Volk, and R. Janssen. 2008. *Biogas Handbook*. University of Southern Denmark: Esbjerg. 126 Hlm.
- Anonim. 2003. Limbah biogas. <<http://www.petra.ac.id/science/applied-technology/biogas98/biogas2.htm>>
- Ford, S. 2012. *Advances in Biogas*. Pira International Ltd: Leatherhead. 66 Hlm
- Harjadi, S.S. 1983. Pengantar Agronomi. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Hong, G.B. 1991. *Syarat Tanah Untuk Pemupukan Efektif*. Pros. Lokakarya Nasional Efisiensi Penggunaan Pupuk V. Cisarua. Puslittanak. Bogor.
- Hu GQ. 2008. *Status, problems and recommendation of biogas development in rural China. Agricultural Engineering Technology (New Energi Industry)*. 5: 15-18.
- Islam MR, Rahman SME, Rahman MM, Hwan D, Six RC. 2010. *The effects of biogas slurry on the production and quality of maize fodder*. Turk J. Agric. For. 34: 91-99.
- Jumin, H. B. 1992. Ekologi Tanaman. Rajawali. Jakarta
- Karama, A.S., A.R. Marzuki dan I. Marwan. 1990. *Penggunaan Pupuk Organik Pada Tanaman Pangan*. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Jakarta.
- Lin, B., J. Lin, and J. Li. 1996. Changes of crop yields and soil fertility by long-term fertilization. Chinese. Agriculture Science and Technology Press, Beijing. China, pp 26-90.

- Lingga, P., dan Marsono, 2001. Petunjuk penggunaan pupuk. Penebar Swadaya, Pekanbaru
- Oktavia, D. 2006. *Perubahan Karbon Organik dan Nitrogen Total Tanah Akibat Perlakuan Pupuk Organik pada Budidaya Sayuran Organik*. Departemen Kimia. FMIPA. ITB. Bogor.
- Oman. 2003. Kandungan Nitrogen (N) Pupuk Organik Cair Dari Hasil Penambahan Urine Pada Limbah (Sludge) Keluaran Instalasi Gas Bio Dengan Masukan Feces Sapi. Jurusan Ilmu Produksi Ternak. Institut Pertanian Bogor, Bogor. Skripsi.
- Pranata, A. 2004. *Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaat*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Priesta, D. dan Winata, R. 2009. Peningkatan Kualitas Pupuk Organik Cair Dari Limbah Cair Produksi Biogas. Tugas Akhir Jurusan Teknik Kimia. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian . 2012. Statistik konsumsi pangan tahun 2012. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian.
- Roesmarkam, A dan N.W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Roidah, I.S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung BONOROWO* 1(1):30-42
- Rosmarkam, A. dan N. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Shahzad, K., A. Khan, J.U. Smith, M. Saeed, S.A. Khan, and S.M. Khan. 2015. Residual Effects OF Different Tillage System, Bioslurry, and Poultry Manure On Soil Properties and Subsequent Wheat Productivity Under Humid Subtropical Conditions Of Pakistan. *International Journal of Biosciences* 6(11):99-108
- Siburian, R. 2008. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Inkubasi EM4 terhadap Kualitas Kimia Kompos. *Jurnal Lingkungan Hidup*, 8 (1): 9-20.
- Sitorus. 2011. *Pemanfaatan Lumpur Selokan sebagai Bahan Baku Biogas dengan Metode Batch Feeding*. Skripsi. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Sumatera.
- Sutedjo, M.M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta. p.175.

- Tim Biogas Rumah (Tim BIRU). 2012. Pedoman & Pengguna Pengawas Pengelolaan dan Pemanfaatan Bio-slurry. Kerja sama Indonesia-Belanda. Program BIRU. Jakarta. p. 24.
- Weyman-Kaczmarkowa WD, Wojcik-Wojtkowiak B, Politycka K. 2000. Greenhouse medium enrichment with composted pig slurry: effect on the rooting of pelargonium peltatum hort. cuttings and development of rhizosphere microflora. *Pol J Environ Stud.* 11: 67–70.
- Yu FB, Luo XP, Song CF, Zhang MX, Shan SD. 2010. Concentrated biogas slurry enhanced soil fertility and tomato quality. *Acta Agr Scand B.* 60: 262–268.
- Nurhayati, D. N., 2000. Studi Kinerja Reaktor Hybrid Anaerobik ke Atas Dalam Menurunkan Kandungan Organik Cair Berkadar Organik Rendah. *Tugas Akhir*, Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember. 2-27.
- Wahyuni, S. 2015. *Panduan Praktis Biogas*. Penebar Swadaya. Jakarta



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**UJI TINGKAT KEMATANGAN BIO-SLURRY BIOGAS DENGAN VARIASI LAMA HYDRAULIC
RETENTON TIME (HRT)**

SANTOSO WAHYU N, Prof. Dr. Ir. Lilik Soetiarso, M. Eng., Dr. Joko Nugroho W.K, STP, M. Eng

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>