

DAFTAR PUSTAKA

- Budiyanto, Krisno. 2011. "Tipologi Pendayagunaan Kotoran Sapi dalam Upaya Mendukung Pertanian Organik di Desa Sumpersari Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. Jurnal GAMMA 7. Malang.
- Cheeke, P.R. 1999. Applied Animal Nutrition: Feed and Feeding. 2nd ed. Prentice Hall Inc. Upper Saddle River, New Jersey.
- Dennis, A., and P. E. Burke. 2001. *Dairy Waste Anaerobic Digestion Handbook, Options for Recovering Beneficial Product*. Environmental Energy Company, Olympia, WA. Available at <http://www.makingenergy.com>. Accession date 15th Oktober 2016.
- Firdaus, U.I. 2006. Biogas. <http://www.migasindonesia.com/index.php?module=article&sub=article&act=view&id=432>.
- Gibbs P.G., and K. E. Davison. 1992. Nutritional management of pregnant and lactating mares. Texas Agricultural Extension Service. Bull No. 5025. Texas A&M University, College Station.
- Handorys, W. 2012. Kompos, <http://hansdw08.student.ipb.ac.id/agh-ipb-45>, diakses pada 10 Mei 2017.
- Hambali, E., Mujdalipah, S., Tambunan A. H., Pattiwiri, A.W., dan Hendroko, R. 2007. Teknologi Bioenergi. Argo Media Pustaka. Jakarta.
- Hapsari, A.Y. 2013. Kualitas dan Kuantitas kandungan Pupuk Organik Limbah Serasah dengan Inokulan Kotoran Sapi Secara Semianaerob. Fakultas Perguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Solo.
- Harahap. V. I. 2007. Uji Beda Komposisi Campuran Kotoran Sapi Dengan Beberapa Jenis Limbah Pertanian Terhadap Biogas Yang Dihasilkan. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Hartono, R. 2009. Produksi Biogas dari Jerami Padi dengan Penambahan Kotoran Kerbau. Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia – SNTKI 2009 ISBN 978-979-98300-1-2. Bandung, 19-20 October 2009.
- Hawcroft, T. 1990. *A-Z Horse Disease and Health Problems: Sign, Diagnoses, Causes, Treatment*. Lansdowne Publishing Pty Ltd. Australia.

- Hermawan, Beni dkk. 2007. Pemanfaatan Sampah Organik sebagai Sumber Biogas Untuk Mengatasi Krisis Energi Dalam Negeri. Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Hidayati Y. L, E. T. Marlina, E. Harlia. 2010. Pengaruh Imbangan Feses Sapi Potong dan Sampah Organik pada Proses Pengomposan Terhadap Kualitas Kompos. Universitas Jambi. Jambi. Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains, Volume 12(3):54-57.
- Hidayati, Y. A. Benito, TB. Kurnani, A. Eulis, T. Marlina. Dan Harlia, E. 2011. Kualitas Pupuk Cair Hasil Pengolahan Feses Sapi Potong Menggunakan *Saccharomyces cereviceae* (Liquid Fertilizer Quality Produced by Beef Cattle Feces Fermentation Using *Saccharomyces cereviceae*). Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Houdkova L., J. Boran., J. Pecek and P. Sumpela. 2008. *Biogas-A Renewable Source of Energy*. Journal of Thermal Science, 12(4): 27-33. Available at <https://uwityangyoyo.wordpress.com/2009/11/13/biogas-limbah-peternakan-sapi-sumber-energi-alternatif-ramah-lingkungan/>. Accession date 15th October 2016.
- Junus, M. 1995. Membuat dan Memanfaatkan Unit Gas Bio. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Karki, A. B. dan K. Dixit. 1984. Biogas Field book. Sahayogi Press. Khatmandu, Nepal.
- Kasmidjo, R. B. 1991. Penanganan Limbah Pertanian, Perkebunan, industri pangan. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kautsar, A. 2011. Performa sapi peranakan ongole (PO) betina terhadap pemberian pakan berbasis jerami padi yang diperbaiki dengan teknologi suplementasi di kabupaten Rembang. Fakultas Peternakan. IPB. Bogor.
- Manarisip, C. M., Y. L. R. Tulung, W. B. Kaunang., dan R. A. V. Tuturoong. 2017. Perbandingan nilai biologis pakan local dan impor pada anak kuda pacu Indonesia. Fakultas Peternakan. Universitas Sam Ratulangi. Manado. 37(1): 33-40.
- Mindelwill, I. 2006. Mikroba dalam rumen sapi. Available at <http://ejournal.unsri.ac.id/index.php/peternakan/article/viewFile/1727/702>. Accession date 10th October 2016.
- Murbandono, H. S. 1998. Membuat Kompos. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Parakkasi, A. 1999. Ilmu nutrisi dan makanan ternak ruminansia. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Rahayu, S., D. Puwaningsih, dan Pujianto. 2009. Pemanfaatan Kotoran Ternak Sapi Sebagai Sumber Energi Alternatif Ramah Lingkungan Beserta Aspek Sosio Kulturalnya. FISE Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta. Jurnal Inovasi dan Aplikasi Teknologi. 13(2): 150-160.
- Saputro, R. R., dan Putri, D. A. 2009. Pembuatan Biogas dari Limbah Peternakan. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Schluter, A., T. Bekel., N.N. Diaz., M.Dondrup., R. Eichenlaub., K.H. Gartemann., I. Krahn., L. Krause., H. Kromeke., O. Krause., J.H. Mussgnug., H. Neuweger., K. Niehaus., A. Puhler., K.J. Runte., R. Szczepanowski., A. Tauch., A. Tilker., P. Viehover, & A. Goesmann. 2008. The metagenome of a biogas-producing microbial community of a production-scale biogas plant fermenter analysed by the 454-pyrosequencing technology. Universität Bielefeld. Germany. *Journal of Biotechnology*. 136: 77–90.
- Setiawan, A.I., 2005. Memanfaatkan Kotoran Ternak. Penebar Swadaya, Cetakan ke 10, Jakarta.
- Shuler, M.L. and F. Kargi. 2002. Bioproses Engineering. Second ed. Prentice-Hall, Inc., USA.
- Siallagan, R. 2010. Pengaruh waktu tinggal dan komposisi bahan baku pada proses fermentasi limbah cair industri tahu terhadap produksi biogas. Fakultas Teknik Program Magister Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sihombing, D. T. H. 1980, Prospek Penggunaan Bio Gas untuk Energi Pedesaan di Indonesia, LPL, No II Tahun XIV, LEMIGAS, Jakarta.
- Sihotang, B. 2010. Kandungan Senyawa Kimia Pada Pupuk Kandang Berdasarkan Jenis Binatangnya. Available at <http://download.portalgaruda.org/article.php?article=68166&val=2>. Accessed date 10th October 2016.
- Sufyandi, A. 2001. Informasi Teknologi Tepat Guna Untuk Pedesaan Biogas. Pustaka Utama. Bandung.
- Yulipriyanto, H. 2010. Pengomposan Fase Thermofilik Limbah Organik Kotoran Ayam pada Lingkungan Artifisial Menggunakan Indore Heap Methode. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Pertanian.

- Wellinger, A. and A. Lindeberg. 2000. Biogas Upgrading and Utilization-IEA Bioenergy. Task 24. International Energy Association. France.
- Wilkie, A. C. 2005. Anaerobic digestion of dairy manure: Design and Process Considerations. Cornell University. Ithaca, New York. Natural Resource, Agriculture, and Engineering Service, 176:301-312.
- Windyasmara, L. Pertiwinigrum, A. dan Yusiati, L .M. 2012. Pengaruh Jenis Kotoran Ternak Sebagai Substrat dengan Penambahan Serasah Daun Jati (*Tectona grandis*) Terhadap Karakteristik Biogas pada Proses Fermentasi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah mada. Buletin Peternakan Volume 36.
- Wheeler, E. & J. S. Zajackowski. 2001. Horse Stable Manure Management. <http://panutrientmgmt.cas.psu.edu/pdf/G97.pdf>