

DAFTAR PUSTAKA

- Adityawarman, A.C., Salundik, dan C. Lucia. 2015. Pengolahan limbah ternak sapi secara sederhana di desa pattalassang kabupaten sinjai sulawesi selatan. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 3(3):171-177.
- Agusta, Q.T.M., D.A.H. Lestari., dan S. Situmorang. 2014. Analisis pendapatan dan tingkat kesejahteraan rumah tangga peternak sapi perah anggota Koperasi Peternakan Bandung Selatan (KPBS) Pengalengan. *JIIA*. 2(2):109-117.
- Ali. H. 2016. Analisis kelayakan usaha tani pemanfaatan ruang tanaman kakao (*theobroma cacao L.*) berdasarkan kelas kesesuaian lahan ekonomi di kabupaten Sidenreng Rappang. *Jurnal Galung Tropika*. 5(1):41-51.
- Amir, P., dan H. C. Knipsheer. 1989. *Conducting on Farm Animal Research: Procedures and Economic Analysis*. Winrock International Institute for Agricultural Development and International Development Research Centre. Canada. pp. 122-123.
- Anindiyasari, D., A. Setiadi, dan T. Ekowati. 2015. Analisis pendapatan peternak sapi perah Kecamatan Banyumanik, Kecamatan Getasan dan Kecamatan Cepogo. *Mediagro*. 11(2):22-23.
- Chintia, D. A. 2018. Analisis Nilai Ekonomi Pemanfaatan Teknologi Biogas Untuk Bahan Bakar Rumah Tangga dan Pupuk Organik di Wonolelo Pleret Bantul. Skripsi. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Elizabeth. R dan S. Rusdiana. 2011. Efektivitas Pemanfaatan Biogas Sebagai Sumber Bahan Bakar dalam Mengatasi Biaya Ekonomi Rumah Tangga di Pedesaan. Tersedia pada: http://pse.litbang.pertanian.go.id/ind/pdf/Pros_MP_Rosganda_2011.pdf. Diakses pada tanggal 18 September 2018 pukul 16.21 WIB.
- Gilarso, T. 2004. *Pengantar Ilmu Ekonomi Makro*. Kanisius. Yogyakarta. P.34.
- Gustiari, F., R. A. Suwigyo, Suheryanto dan Munandar. 2014. Reduksi gas metan (CH₄) dengan meningkatkan komposisi konsentrat dalam pakan ternak sapi. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 3(1):14-24.
- Hariansyah, M. 2012. Pemanfaatan kotoran hewan (ternak sapi) sebagai penghasil biogas. *Elektriase*. 1(1):17-26.
- 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.

- Haryati, T. 2006. Biogas: limbah peternakan yang menjadi sumber energi alternatif. *Wartazoa*. 16(3):160-169.
- Kaharudin dan F. M. Sukmawati. 2010. Petunjuk Praktis Manajemen Umum Limbah Ternak untuk Kompos dan Biogas. Tersedia pada: <http://ntb.litbang.pertanian.go.id/ind/pu/psds/Limbah.pdf?secure=true>. Diakses pada tanggal 2 September 2018 pukul 20.10 WIB.
- Kemenperin. 2017. Bahan Baku Susu Didominasi Produk Impor. Tersedia pada: <http://www.kemenperin.go.id/artikel/8883/Bahan-Baku-Susu-Didominasi-Produk-Impor>. Diakses pada tanggal 24 Oktober 2018 pukul 10.05 WIB.
- Kuswadi. 2006. Analisis Keekonomian Proyek. Penerbit Andi. Yogyakarta. pp. 24 dan 58.
- Lucas Y., Sonbait, dan Y.L.D. Wambrauw. 2011. Permasalahan dan solusi pemberdayaan masyarakat melalui program biogas sebagai energi alternatif di Kabupaten Manokowari Papua Barat. *Jurnal Ilmu Ternak*. 11(2): 87-91.
- Ludfia, W., A. Pertiwiningrum, dan L. M. Yusiat. 2012. Pengaruh jenis kotoran ternak sebagai substrat dengan penambahan serasah daun jati (*tectona grandis*) terhadap karakteristik biogas pada proses fermentasi. *Buletin Peternakan*. 36(1):40-47.
- Muhammad, M. S. 2017. Tata Laksana Pengolahan Limbah Sapi Potong Menjadi Biogas di PT Tri Nugraha Farm, Semarang, Jawa Tengah. Laporan Praktek Kerja Lapangan. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Peraturan Menteri Pertanian. 2011. Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenh Tanah. Tersedia pada : <http://perundangan.pertanian.go.id/admin/file/Permentan-70-11.pdf>. Diakses pada tanggal 1 Maret 2019 pukul 17.01 WIB.
- Putro, S. 2007. Penerapan instalasi sederhana pengolahan kotoran sapi menjadi energi biogas di Desa Sugihan Kecamatan Bendosari Kabupaten Sukoharjo. *Warta*.10(2):178-188.
- Simamora,S., Salundik, S. Wahyuni dan Surajudin. 2006. Membuat Biogas Pengganti Bahan Bakar Minyak dan Gas dari Kotoran Ternak. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta. pp. 30-33.
- Solaeman, Y., dan Maswar. 2014. Integration of crop-livestock-biogas and the effect of dried sludge manure on the growht and yield of maize on ultisol soil. *Agrivita*. 36(2):160-168.
- Subeni, Sukoco dan U. B. Surono. 2013. Pembuatan biogas dari limbah sapid an pemanfaatan limbah biogas sebagai pupuk organic. *Agros*. 15(1):207-213.

- Suprpti, M. L. 2005. Kembang Tahu dan Susu Kedelai. Kanisius. Yogyakarta. P. 75.
- Suratiyah. K. 2015. Ilmu Usaha Tani, Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta. P. 79.
- Suzuki, K., T. Watanabe, V. Lam . 2001. Consentration and cristalization of posphate, ammonium and mineral in the effluent of biogas digester in the Mekong Delta, Vietnam. JARQ. 35(4):271-276.
- Wahyuni, S. 2011. Menghasilkan Biogas dari Aneka Limbah. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta. pp. 13 dan 17.
- Wahyuni, S. 2013. Panduan Praktis Biogas. Penebar Swadaya. Jakarta. P. 9.
- Wahyuni, S., Suryahadi, dan A, Saleh. 2009. Analisis kelayakan penegmbangan biogas sebagai energy alternative berbasis individu dan kelompok peternak. Jurnal manajemen Pengembangan Industri Kecil Menengah. 4(2):217-224.
- Widiarto, W., R. Widiati., I. G. S. Suparta. 2009. Pengaruh berat potong dan harga pembelian domba dan kambing betina terhadap gross margin di rumah potong hewan mentik, kresen, bantul. Buletin peternakan. 33(2) : 119-128.
- Widyastuti, F. R., Purwanto, dan Hadiyanto. 2013. Biogas potential from the treatment of solid waste of dairy cattle: case study at Bangka Botanical Garden Pangkalpinang. International Journal Waste Resources. 3(128):1-4.
- Yohannes, M. T. 2010. Biogas Potential from Coe Manure Influnce of Diet, Microbially Drived Energy. Faculty of Nature Resources and Agriculture Sciences. Swedidish University.