

DAFTAR PUSTAKA

- Agustine, R. 2011. *Produksi Biogas dari Palm Oil Mill Effluent (POME) dengan Penambahan Kotoran Sapi Potong sebagai Aktivator*. Skripsi. Fakultas Perternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Aminah, T. S. 2011. *Potensi Hasil Samping Produksi Biogas dari Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit dengan Penambahan Aktivator Kotoran Sapi Potong sebagai Pupuk Organik*. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Darmanto, A., Soeparman, S., dan Widhiyanuriyawan, D. 2012. *Proses Anaerob Digester Kotoran Sapi Terhadap Produksi Biogas*. Univesitas Brawijaya. Malang.
- Deublein, D. dan Steinheuster, A. 2008. *Biogas from Waste and Renewable Resources*. Wiley-VHC Verlag GmbH dan CO. KgA. Weinheim.
- Drapcho, C. M., Nhuan, N. P., dan Walker, T. H. 2008. *Biofuels Engineering Proses Technology*, The Mc Graw-Hill Companics Inc. United States
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius. (Anggota IKAPI). Jakarta.
- Gunnerson, C. dan Stuckey, D. C. 1986. *Anaerobic Digestion Principles and Practices for Biogas System*. The World Bank. Washington, D. C., U.S.A.
- Hambali. 2012. *Teknologi Bioenergi*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Haryaty, T. 2014. *Biogas: Limbah Peternakan yang Menjadi Sumber Energi Alternatif*. Balai Penelitian Ternak, PO Bax 221, Bogor 16002.
- Irtas, D. 2016. *Produksi Biogas Sebagai Sumber Energi Listrik Kapasitas 0,3 kW/hari Selama 1 jam*. Laporan akhir. Program Studi Teknik Energi. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Karki, A. B. dan Dixit, K. 1984. *Biogas Fieldbook*. Sahayogi Press, Khatmandu. Nepal.
- Kharistya, A. 2004. *Rancang Bangun dan Unit Kerja Biodigester Plastik Polyethylene Skala Kecil*. Fakultas Pertanian UNPAD. Bandung.
- Kordik dan Tancung. 2005. *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Malina. 1992. *Aktivitas Bakteri Anaerobik Pembentuk Biogas*. Iktat Biologi Universitas Padjajaran. Bandung.

- Meynell. 1976. *Energy for World Agricultural*. FAO-UN. Roma
- Mujahidah, Mappiratu, dan Sikanna, R. 2013. *Kajian Teknologi Produksi Biogas Dari Sampah Basah Rumah Tangga*. Jurusan Kimia Fakultas MIPA, Universitas Tadulako.
- Nurtjahya, E., Rumentor, S. D., Salamena, J. F., Hernawan, E., Darwati, S., dan Soenarmo, S. M. 2003. *Pemanfaatan Limbah Ternak Ruminansia untuk Mengurangi Pencemaran Lingkungan*. Makalah Pengantar Falsafah Sains. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Price, E. C. dan Cheremisinoff, P. 1981. *Biogas Production and Utilization (Energy technology series)*. Arbor Science Publishers.
- Santosa, L. W. dan Ritohardoyo, S. 2010. *Kajian Potensi Air Rawa dan Kearifan Lokal sebagai Pengelola Air Rawa Yomoth sebagai Sumber Air Bersih di Distrik Agats Kabupaten Asmat Provinsi Papua*. Majalah Geografi Indonesia. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- Saputro, A. N. C., Utami, B., Mahardiani, L., dan Yamtinah, S. 2006. *Studi Pustaka Pemanfaatan Proses Biokonversi Sampah Organik Sebagai Alternatif Memperoleh Biogas*. Makalah disampaikan pada Seminar Nasional Sumber Energi Hayati di FMIPA UNS.
- Shodikin. 2011. *Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Menggunakan Fixed Dome*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Simamora, S.S., Wahyuni, S., dan Sirajuddin. 2006. *Pengaruh Derajat Keasaman (pH) Terhadap Dekomposisi Anaerob Digester dan Pertumbuhan Bakteri Penghasil Metana*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sucipto. 2013. *Konversi Kotoran Sapi Menjadi Biogas untuk Rumah Tangga*. Universitas Indonesia. Depok.
- Sufyandi. 2011. *Pengaruh Temperatur Terhadap Perkembangan Bakteri Pembentuk Gas Metana di dalam Digester*. Balai penelitian ternak. Bogor.
- Sunaryo. 2014. *Rancang Bangun Reaktor Biogas untuk Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi di Desa Limbangan Banjarnegara*. Universitas sains Al-qur'an. Wonosobo.
- Wahyuni, S. 2013. *Biogas : Energi Alternatif Pengganti BBM, Gas, dan Listrik*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Widiarti, B. N., Syamsiah, S., dan Mulyono, P. 2012. *Degradasi Substrat Volatile Solid pada Produksi Biogas dari Limbah Pembuatan Tahu dan Kotoran Sapi*. Universitas Gadja Mada. Yogyakarta.

- Widodo, T. W., Asari, A., Nurhasanah, A., dan Rahmarestia, E. 2006. *Pengembangan Teknologi Biogas untuk Tingkat Tani Skala Kecil di Indonesia*. Seminar Internasional Pengembangan Teknologi Produksi dan Biomassa Biofuel. Jakarta.
- Wiranata, A. 2014. *Desain Peralatan Konversi Biomassa Menjadi Bahan Bakar Biogas Menggunakan Reaktor Tipe Partition dengan Green Phoskko-7 sebagai Media Biokonversi*. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Yani, M dan Darwis, A. A. 1990. *Perbandingan C/N dan Penggunaan Nutrisi Terhadap Produksi Biogas*. Diktat Teknologi Biogas USU. Medan.
- Yunus. 2010. *Faktor pH pada Dekomposisi Anaerob Kotoran Sapi Menjadi Biogas*. Universitas Jenderal Sudirman. Purwokerto.