

DAFTAR PUSTAKA

- Ageng Tri Anggito. 2014. *Studi Pembangkitan Energi Listrik Berbasis Biogas*. Thesis. Universitas Pendidikan Indonesia. [unpublished]
- Agung Sulistyoyo. 2010. *Analisis Kapasitas Pembangkit dan Perhitungan Pengurangan Emisi pada Pemanfaatan Sampah Organik di Pasar Induk Kramat jati*. Tesis. Universitas Indonesia. [unpublished]
- Arikunto, S., 1993, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Rineka Cipta Jakarta.
- Armi dan M. Dian. 2016. *Pengelolaan Sampah Organik Menjadi Gas Metana* Jurnal Sains dan Aplikasi. 5 (1) : 7.
- Bajracharya, T.R., A. Dhungana., N. Thapaliya dan G. Hamal. 1985. *Purification and Compression of Biogas : Research Experience*. *Journal of The Institute of Engineering* 7 (1) : 1 – 9.
- Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian Situgadung. 2007. *Biogas untuk Generator Listrik Skala Rumah Tangga*. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 29 (2) : 18-28
- Budiman R. Saragih. 2010. *Analisis Potensi Biogas Untuk Menghasilkan Energi Listrik Dan Termal Pada Gedung Komersil di Daerah Perkotaan*. Universitas Indonesia.
- Craig, F., Zhao, B., Guobin, F., Richardson, M., and Chen, S. 2005. *Biomass Inventory and Bioenergy Assessment An Evaluation of Organic Material Resources for Bioenergy Production in Washington State*. Print. Publication No. 05-07-047. Department of Ecology Publications. USA. <http://www.ecy.wa.gov/biblio/0507047.html>. (diakses pada tanggal: 28/08/2019)
- Energy Nexus Group. 2002. *Technology Characterization: Microturbines*. *Journal of Environmental Protection Agency*. Arlington, Virginia. 14 (703) : 528-1900.
- Harahap, F.M., Apandi dan Ginting. 1978. *Teknologi Gas Bio*. Pusat Teknologi Pembangunan Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Haryati, T. 2006. *Biogas.: Limbah peternakan yang menjadi sumber energi alternatif*. *Wartazoa*. 16 (3) : 160-169.
- Houdkova L., J. Boran., J. Pecek and P. Sumpela. 2008. *Biogas-A Renewable Source of Energy*. *Journal of Thermal Science* 12 (4) : 27-33.

- Karki, A.B. and K. Dixit. 1984. *Biogas fieldbook*. Sahayogi Press, Khatmandu, Nepal.
- Kementerian Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia. 2009. *Emisi Gas Rumah Kaca dalam Angka*. Jakarta.
- Khaidir. 2015. *Teknologi Produksi Biogas Sebagai Bahan Bakar Alternatif Berbahan Baku Alternatif Sampah Organik*. Jurnal Samudera. Fakultas Pertanian, Universitas Lhokseumawe. 7 (2).16-35.
- Klaus V.M., 1998. *Engines For Biogas. A Publication Of the Deutches Zentrum fur Entwicklungstechnoligien-GATE.Deutche*. <http://www.cd3wd.com/index.htm>. (diakses pada tanggal: 18/09/2019)
- Latifah. H. Damanik, Adi H. Husodo, dan Totok G. 2014. *Pemanfaatan Feses Ternak Sapi Sebagai Energi Alternatif Biogas Bagi Rumah Tangga Dan Dampaknya Terhadap Lingkungan*. Jurnal Teknosains. 4 (1). 1-102.
- Michael, A. 1985. *The Biogas/Biofertilizer Bussines Handbook. 3rd Edition. Peace Corps. Information and Collection Exchange. Reprint R-48. July. Washington, DC 20526. USA*
- Nandiyanto. 2007. *Pemanfaatan Instalasi Gas Bio Dalam Bidang Peternakan*. Semnas Teknologi Peternakan dan Veteriner. 22/08/2007. Puslitbang Peternakan. Bogor.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2011 Tentang Tarif Tenaga Listrik Yang Disediakan Oleh Perusahaan Perseroan (Persero) It Perusahaan Listrik Negara.
- Puspito Aji, K. and Azis N.B. 2020. *Study of The Use Of Biogas Into Electrical Energy by The Farmer Group Dulur Ganjar, Langse Village, Margorejo District, Pati Regency, Central Java*. *E3S Web of Conferences* 202, 06030. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020206030>
- Sorensen. B. 2007. *Renewable energy in physics, engineering, use environmental impact, economy and planning aspects”, 3rd edition. Elsevier Academic Press. Roskilde University. Denmark*.
- Sugiyono. 2012. *Memahami Penelitian Kualitatif*. Bandung: ALFABETA.
- Suriawiria. 2005. *Menuai Biogas dari Limbah*. Departemen Pertanian, RI. Cyber Media. <http://www.Pikiran-Rakyat.com> (diakses tanggal : 15/11/2018)

- Trochim, William M.K. 2006. *Social Research Methods: Non-Probability Sampling*. didapat dari <http://www.socialresearchmethods.net/kb/sampron.php>. (diakses pada tanggal: 23/10/2019)
- Wahyuni, Sri. 2009. *Menghasilkan Biogas dari Aneka Limbah*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka. <http://srielfyra.blogspot.com/2012/10/makalah-pemanfaatan-kotoran-sapi.html> (diakses tanggal : 18/12/2018)
- Waskito, D. *Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Biogas Dengan Pemanfaatan Kotoran Ternak di Suatu Kawasan Usaha Peternakan Sapi*. Tesis. Program Magister Manajemen Energi. Universitas Indonesia. 2011. [unpublished]
- Wellinger, A., Lindberg, A. 2001. *Biogas Upgrading and Utilisation*. IEA Bioenergy.
- Werner, K., Stefan, H., Thomas, H. 1999. *Biogas Basics. Information and Advisory Service on Appropriate Technology (ISAT) and GATE*. Leipzig. Deutsche : Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ).
https://biogas.ifas.ufl.edu/ad_development/documents/biogasdigestvol1.pdf. (diakses pada tanggal : 22/10/2020)
- Widiyastuti, F.R., Purwanto, dan Hadiyanto. 2017. *Potensi Biogas Melalui Pemanfaatan Limbah Padat Pada Peternakan Sapi Perah Bangsa Botanical Garden Pangkalpinang*. e-journal. UNDIP. <https://doi.org/10.14710/metana.v9i02.7613> (diakses tanggal : 23/02/2019)
- Widodo, T.W., A. Nurhasanah., A. Asari dan A. Unadi. 2006. *Pemanfaatan Energi Biogas untuk Mendukung Agribisnis Pedesaan*. <http://www.mekanisasi.litbang.go.id>. (diakses tanggal : 2/02/2019)
- Widodo, T.W., and A. Hendriadi. 2005. *Development of Biogas Processing for Small Scale Farm in Indonesia*. *International Seminar on Biogas Technology for Poverty Reduction and Sustainable Development*. Beijing. 1 (7) : 255-261.
- Zicari, Steven McKinsey. 2003. *Removal of Hydrogen Sulfide From biogas Using CowManure Compost*. [Thesis]. Print. Cornell University. Ithaca. Newyork. [unpublished]