

DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G., Santika, S.S., 1987, *Metode Penelitian Air, Usaha Nasional*, Surabaya, Hal. 86-88 dan 159-163
- Artanti, D., Saputro, R. R. and Budiyono, B. 2012. *Biogas Production From Cow Manure*. Development (IJRED): International Journal of Renewable Energy.
- BAPPEDA Sukoharjo. 2010. *Batas Wilayah Administrasi Kabupaten Sukoharjo. Jawa tengah*. Sistem Informasi Managemen. Sukoharjo.
- Belhadj, Karouach F., El Bari H., dan Joute Y. 2012. *The Biogas Production From Mesophilic Anaerob Degestion Of Vinass*. Kenitra, Maroko: Ibn Tofail University.
- Brock, T.D. and Michael T. Madigan. 1991. *Biology of Microorganisme*. Six Edition. Prentice Hall. Englewood Cliffs. New Jersey.
- Brown, D., Shi, J., and Li, Y. 2012. *Comparison Of Solid-State to Liquid Anaerobic Digestion Of Lignocellulosic feedstocks for Biogas Production*. Bioresource Technology.
- Budiyono, W., Johari, S. and Sunarso. 2010. *Increasing Biogas Production Rate From Cattle Manure Using Rumen Fluid As Inoculums*. International Journal of Basic & Applied Sciences IJBAS-IJENS.
- Damanhuri, E. 1995. *Teknik Pembuangan Akhir*. Jurusan teknik lingkungan ITB. Bandung
- Damanhuri, Enri. 2010. *Pengolahan Sampah dan Limbah*. Jurusan teknik lingkungan ITB. Bandung
- De-baere, L.A., M. Devocht, P. Van Assche and Verstaete. 1984. *Influence Of Hight Nacl And Nh4Cl Salt Levels On Methanogenic Association*. Water Res.
- Deublein, D. and Steinhauser, A. 2008. *Biogas From Waste and Renewable Resources*. Weinheim: Wiley-VCH Verlag.
- Djabu, Udin *et all.*, 1990. *Pedoman Bidang Studi Pembuangan Tinja dan Air Limbah*. Pustaka Sinar Harapan, Jakarta.
- Fikri, Z. 2013. *Aquatic Plant Treatment Tanaman Paku Air Azolla Pinnata Terhadap Penurunan Kadar Amoniak dada Air Limbah Industri Tahu di Kelurahan Kekalik Kecamatan Sekarbela Nusa Tenggara Barat*. Media bina ilmiah.

- Fithry, Y. 2010. *Pengaruh Penambahan Cairan Rumen Sapi Pada Pembentukan Biogas dari Sampah Buah Mangga dan Semangka*. Tesis, Program Pasca Sarjana, Universitas Gajah Mada: Yogyakarta
- Gaudy, A . F. dan Gaudy, E. T. 1980. *Microbiology for Environmental Scientist and Engineers*. Mc.Graw-Hil Blook Company NewYork,
- Ginting, P. 2007. *Sistem Pengelolaan Lingkungan dan Limbah Industri*. RAMAWIDYA. Bandung
- Grady,C. P. L. dan Lim, H. C. 1980.*Biological Wastewater Treatment Theory and Applications*, Marcel Dekker New York
- Hambali, E., Mujdalifah, S. 2007. Tambunan, A. H., Pattiwiri, A. W. dan Hendroko, R., *Teknologi bioenergi*, Agro Media.
- I Nyoman, W. and Seno, J. 2010. *The Kinetic Of Biogas Production Rate From Cattle Manure In Batch Mode*. International Journalof Chemical and Biological Engineering.
- IFOAM. 1986. *Fundamentals Of Organic Agricultur: Down To Eart-And Further A Field*. 11th IFOAM International Scientific Conference, Copenhagen. Proceedings vol 1. Germany.
- Irawan, D. 2009. *Evaluasi Penambahan Sampah Organik Pada Isi Rumen Sapi Dan Lama Hari Pengamatan Produksi Biogas*. Skripsi, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas: Padang
- Juanga, J. P., Visvanathan, C. and Trankler, J. 2007. *Optimization Of Anaerobic Digestion Of Municipal Solid Waste In Combined Process And Sequential Staging*. Waste Management &Research.
- Kadir, Abdul. 1982. *Energi*. Jakarta
- Karellas, S., Boukis, I. and Kontopoulos, G. 2010. *Development Of An Investment Decision Tool For Biogas Production From Agricultural Wast.*, Renewable And Sustainable Energy Reviews.
- Karki, K.H. 2001. *Response To Bio-Slurry Aplication On Maize And Cabbage In Lalitpur District*. Final report. Ministri of Science and Thecnology. Alternative Energi and Promotion Center.
- Khaerunnisa G. dan Rahmawati I. 2013. *Pengaruh pH Dan Rasio C/N Terhadap Produksi Biogas Dengan Bahan Baku Limbah Industri Alkohol (Vinasse)*. Semarang: Universitas Diponegoro.

- Lutoslawski, K., Ryznar-Luty, A., Cibis, E., Krzywonos, M. and Miskiewicz, T. 2010. *Biodegradation Of Beet Molasses Vinasse By A Mixed Culture Of Micro Organisms: Effect Of Aeration Conditions And Ph Control*, Journal of Environmental Sciences.
- Moerdokusumo, A. 1993. *Pengawasan Kualitas dan Teknologi Pembuatan Gula di Indonesia*. ITB. Bandung.
- Nugroho, C. 2012. *Macam-Macam Pupuk Organik*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Omil, F.R. Mendes and Lema, J.M. 1995. *Aerobic Treatment Of Saline Wastewaters Under High Sulphide and Ammonia Content*. Bioresour. Technol.
- Padang, AY. Nurchayati dan Suhadi. 2011. *Meningkatkan Kualitas Biogas dengan Penambahan Gula*. Nusa Tenggara Barat: Universitas Mataram.
- Parnata, A.S. 2004. *Pupuk Organik Cair: Aplikasi dan Manfaatnya*. Agromedia Pustaka. Bandung.
- Puspita, A. dan Herawati D, A. 2013. *Strategi Pengumpulan Vinasse Pada Pembuatan Biogas dari Limbah Cair Industry Alkohol*. Teknik Kimia. Universitas Setia Budi.
- Rahayu, S., Purwaningsih, D. dan Pujiyanto. 2013. *Pemanfaatan Kotoran Ternak Sapi Sebagai Energi Alternatif Ramah Lingkungan Beserta Aspek Sosio Kulturalnya*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Rahman, S.M.E, Md. Rafuqul I, Md. Muklesur Rahman, Deog Hwan O.H, Chang six R.A. 2010. *The Effect Of Biogas Slurry On The Production And Quality Of Maize Fodder*. Turki.
- Saputra T. Triatmojo S. dan Pertiwingingrum A. 2010. *Produksi Biogas dari Campuran Feses Sapi dan Ampas Tebu dengan Rasio (C/N Yang Berbeda)*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sastrodimedjo, Soewito. 1985. *Pengantar Studi Pengelolaan Air Kotor*. Pusdiknakes. Jakarta
- Seleiman, M.F, P. Makeela, A. Santanen and F. Stoddard. 2012. *Effect Of Sluge And Germination And Growth Of Bioenergy Crop*. Maataloustieteen.
- Setiadi, T. Ma'rup, F. Khaqim, A. 1997. *Peningkatan Biodegradabilitas Limbah Cair Industry Tekstil Secara Anaerob: Pengaruh Temperature dan pH*. Teknik Industri. ITB. Bandung.
- Simoen S. 1996. *Vinasse, Limbah yang Dapat Berperan Sebagai Sumber K Bagi Tebu*. Gula Indonesia

- Sjafrudin, R. 2011. *Produksi Biogas dari Subtrat Campuran Sampah Buah Menggunakan Starter Kotoran Sapi*. Prospektif riset dan teknologi ISSN: 1412-3819. Jurusan teknik kimia politeknik negeri ujung pandang
- Soemirat. 1994. *Kesehatan Lingkungan*. University Pres. Jakarta
- Solihin, Asep. 2008. *Pemanfaatn Limbah Pabrik Gula dan Etanol Menjadi Pupuk Organik Bernilai Ekonomi Tinggi*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Speece, R. E. 1996. *Anaerobic Teknologi For Industrial Waste Water*. Archae Press. USA.
- Sugiharto. 1987. *Dasar- Dasar Pengolahan Air Limbah*. Jakarta: UI Press
- Susana E. dan Rahayu. 2012. *Studi Kemampuan Mikroorganisme Anaerob dalam Mendegradasi Limbah Spesifik*. Semarang: Balai penelitian dan pengembangan industri.
- Wittmajer, M., Findeisen, S., Savilla, B. 2005. European Comision and ASEAN-EU
- Zulfikar, wahyudi. 2009. *Analisa Perbandingan Komposisi air dan Kotoran Kerbau pada Bahan Isian Biotank Proses (BTP) Terhadap Kualitas dan Kuantitas Biogas*. Mataram: Universitas Mataram.