



DAFTAR PUSTAKA

- Amaru K. 2004. Rancang Bangun dan Uji Kinerja Biodigester Plastik Polyethylene Skala Kecil (Studi Kasus Ds. Cidatar Kec. Cisarupan Kab. Garut) [Skripsi]. Bandung: Universitas Padjajaran.
- Aprianti Y. 2006. Pencipta Reaktor Biogas. <http://www.tokoindonesia.com/aneka/penemu/indonesia/andrias-wiji/index.shtml>. [23 Des 2010].
- Arati J.M. 2009. Evaluating The Economic Feasibility Of Anaerobik Digestion Of Kawangware Market Waste[Tesis]. Manhattan: Kansas State University.
- Bryant M. P. 1987. Microbial methane production, theoretical aspect. *J Am Sci* 48: 193-200.
- Beaven R.P, S.E Cox dan W. Powrie. 2007. Operation and performance of horizontal wells of leachate control in a waste control. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering* 133: 1040-1047
- Buyukkamaci N, Filibeli A. 2004. Volatile fatty acid formation in an anerobic hybrid reaktor. *Process Biochemistry* 39: 1491-1494
- Buren A. V. 1979. *A Chinese biogas Manual*. London : Intermediete Technology Publication Ltd.
- De Wilde B, S.Vanhille. 1985. Research and Development of Rural Energy in Indonesia. Bogor: ATA-251.
- Fry L.J. 1974. *Practical Building of Metrane Power Plant For Rural Energi Independence, 2nd edition*. Hampshire-Great Britain: Chapel River Press.
- Gijzen H.J. 1987. Anaerobik Digestion of Cellulosic Wate by Rumen-Derivied Process. Den Haag: Koninklijke bibliotheek.
- Hashimoto A. G, Y. R. Chen, dan Varel R. L. Prior. 1980. *Anaerobik Fermentation of beef Cattle Manure*. Colorado: SERI.
- Hartono R, Kurniawan T. 2009. Produksi biogas dari Jerami Padi dengan Penambahan Kotoran Kerbau. Makalah dalam Seminar nasional Teknik Kimia Indonesia, 19-20 Oktober 2009, Bandung.
- Haug R.T. 1980. *Composting Engineering*. Michigan : Ann Arbor Science.
- Indrasti N.S, S. Wilmot. 2001. Standar Mutu Kompos Indonesia. Second Milestone Report Feasibility Study for Composting in Indonesia. Reid Crowther Internation Indonesia
- Indriani Y. H. 1999. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Indiartono Y. S. 2006. Reaktor Biogas Skala Kecil/ Menengah. <http://www.indeni.org/content/view/63/48/>. [21 Des 2010]

- Khan A. W. 1980. Cellulolytic Enzyme System of *Acetovibrio Cellulolyticus*. *J Gen Microb Ecol* 121: 499-502.
- Karellas S, I. Boukis dan G. Kontopoulos. 2010. Development of an investment decision tool for biogas production from agriculture waste. *Journal Renewable an Sustainable Energy Reviews* 14: 1273-1282
- Kota P.R. 2009. Pengembangan Teknologi Biogas Dengan pemanfaatan Kotoran Ternak dan Jerami Padi Sebagai Alternatif Energi Pedesaan. Bogor: IPB.
- Makarim. 2007. *Jerami Padi : Pengelolaan dan Pemanfaatan*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Mazumdar A. 1992. *Consolation of Information. A Riview of the Literature on promotion of Biogas Systems, Biogas Handbook*. Paris : United Nations Educational Scientific & Culturafll Organization.
- Meynell P. J. 1976. *Methane : Planning Digester*. Great Britain : Prism Press,
- NAS. 1977. *Methane Generation from Human, Animal and Agriculture Waste*. Washington : National Academy of Science.
- Price E.C, Cheremisinott P.N. 1981. *Biogas : Production and Utilization*. Michigan : Ann Arbor Science.
- Rao N.S.S.1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Jakarta :Universitas Indonesia.
- Sulaeman D..2007. Pengomposan: Salah satu Alternatif Pengolahan Sampah Organik. <http://agribisnis.deptan.go.id/pustaka/dede>[24 Des 2010]
- Wahyuni S. 2010. *Biogas*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Weismenn U. 1991. *Anaerobik Tratment of Industrial Wastewater*. Berlin: Institut fur Verhahrentchnik.
- Wise D. L, A. P. Leunscher dan M. A. Sharaf. 1987. A Laege Scale of Biologically Derived Metane Process. Dalam M. Moo-Young (ed). 1997. *Biomass Converntion Technology*. New York: Pergamon Press.
- Yadvika S, Sreekrishnan T.R, Sangeta K, dan Vineet R. 2004. Enchancement of Biogas Production From Solid Substrat Using Different Techniques- A Riview. *J Biore Technol* 95:1-10
- Yani M, Darwis A. A. 1990. *Diktat Teknologi Biogas*. Bogor : Pusat Antar Universitas Bioteknologi-IPB.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.