

## DAFTAR LITERATUR

- Ahring, K.B. 2003. *Perspective For Anaerobic Digestion In Biomethanation I (Advences In Biochemical Enggining/biotechnology vol 81)*, editor T. Scheper. Biocentrum, Denmark: 1-30.
- Astu Pudjanarsa dan Djati Nursuhud, *Mesin Konversi Energi*, C.V Andi offset, Yogyakarta, 2013, hlm.
- Baskoro Priyo Kusumo, FT UI, 2012, Analisa aliran udara pada pipa *annulus proto-xi* menggunakan cfd.
- Dewi Tri Kurnia, Claudia Kartika Dewi, *Junal Teknik Kimia No. 1, Vol. 20, Januari 2014*. Pembuatan gas bio dari serbuk gergaji, kotoran sapi, dan larutan em4. *Junal Tenik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya Jl. Raya Palembang Prabumulih, Ogan Ilir*.
- Elita Rahmarestia, Ana Nurhasanah, Teguh Wikan Widodo, dan Ahmad Asri, 2007, "Perkembangan Digester Biogas di Indonesia (Studi Kasus di Jawa Barat dan Jawa Tengah)", Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian.
- Lailan Ni'mah, *infoteknik Volume 15 No. 1 Juli 2014 (45-60)* Study kinematika peruraian partikel pada pemanfaatan limbah ampas tahu dan kotoran sapi sebagai material pembuatan biogas.
- Mertahaedianti G.A dan S.R Juliastuti, Yogyakarta 2008 Pengaruh enzim  $\alpha$ -amylase dalam pembuatan biogas dari limbah padat tapioka yang melibatkan *effective microorganism (em)* dalam anaerobic digester. Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi
- Mulyanto Subur<sup>1\*</sup>, Ida Bagus Dharmawan<sup>2</sup>, Iqbal Adzanni<sup>3</sup>, no. 2 vol.4, oktober 2016. Perbandingan variasi bakteri *starter* terhadap nilai kalor biogas dari sampah organik. *Jurnal teknik terpadu*.
- Qurtobi Ahmad, S.T.,MT, Rais Nurdimansyah, Amaliyah Rohsari Indah Utami, S.T., Msi.vol.2, No. 2 Agustus 2015| page 3260. Analisa pengaruh level substrat pada digester anaerob skala laboratorium terhadap produksi metan e-Proceeding of Engineering.
- Ridhuan Kemas, Dwi Irawan, Vol, 5 No. 2. 2016, Pengaruh temperatur mesofilik terhadap laju aliran biogas dan uji nyala api menggunakan bahan baku limbah kolam ikan gurame. *Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro*.
- Saputro Roy Renatha dan Rr. Dewi Artanti Putri. 2010, pembuatan biogas dari limbah peternakan. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Tenik, Universitas Diponegoro

- Sunaryo. (2014). *Rancang Bangun Reaktor Biogas Untuk Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak Sapi Di desa Limbangan Kabupaten Banjar Negara*. Wonosobo: Universitas Sains Al Quran (UNSIQ).
- Sutanto Agus<sup>1</sup>, Darmawan Lubis<sup>2</sup>. 2015, Prosending Konversi Nasional Ke-5, Zero Waste Management PT Great Giant Pineapple (GGP) Lampung, Indonesia.
- Tanata Syervy, Mimi Richell Gunawan, Setiaty Pandia, Vol. 2, No. 3 (2013). Pengaruh komposisi campuran limbah padat dan cair industri tapioka terhadap persentase penyisihan *total suspended solid* (tts) dengan starter kotoran sapi Jurnal Teknik Kimia USU.
- Untung Surya Dharma I, Hamim Bustomi<sup>2</sup>, TURBO Vol. 6 No. 2.2017  
Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro, Pengaruh Temperatur Digester Sistem Kontinyu Terhadap Produksi Biogas Berbahan Baku Blotong.
- Wahyuni S. 2013 Biogas Alternatif Pengganti BBM, Gas, dan Listrik. PT AGRO MEDIA PUSTAKA Jakarta Selatan 117 Halaman.
- Wahyuni, S. 2015. *Panduan Praktis Biogas*. Penebar Suwadaya. Jakarta Timur. 116 Halaman.
- Widyastuti Sri<sup>1</sup>) dan Yogi Suyantara<sup>1</sup>) Jurnal Teknik Waktu Volume 15 Nomor 1 – Januari 2007 – ISSN : 1412-1867, Penambahan sampah sayuran pada fermentasi biogas dari kotoran sapi dengan starter em4.