

DAFTAR PUSTAKA

- Afifudin Muchamad Ardian dan M. Mirwan. (2019). *Pemanfatan Sampah Organik Dengan Kombinasi Ampas Tempe & Hydrilla Verticillata Sebagai Bahan Pembuatan Biogas*, Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Pembangunan Veteran Jawa Timur.
- Aji Kendali Wongso. (2015). *Pengaruh Penambahan EM4 (Effective Microorganism-4) pada Pembuatan Biogas dari Eceng Gondok dan Rumen Sapi*. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Negri Semarang.
- Arya Perdana Dika dkk. (2013). *Penggunaan Starter Envirosolve dan Biodekstran untuk Memproduksi Biogas Dari Bahan Baku Ampas Tahu*. Jurnal Teknik Kimia No. 1, Vol. 19. Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya.
- Astuti Dewi Herawati dan Andang Arif Wibawa. (2010). *Pengaruh Pretreatment Jerami Padi pada Produksi Biogas dari Jerami Padi dan Sampah Sayur Sawi Hijau Secara Batch*. Jurnal Rekayasa Proses Volume 04 Nomor 01, 2010. Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.
- Budiyanto Moch. Agus Krisno dan Muizuddin. (2014). *Instalasi Biogas Kotoran Sapi*. Malang: UPT Penerbitan Universitas Muhammadiyah Malang. 41
- Darmanto Ardyanto dkk. (2012), *Pengaruh Kondisi Temperatur Mesophilic (35°C) Dan Thermophilic (55°C) Anaerob Digester Kotoran Kuda Terhadap Produksi Biogas*. Jurnal Rekayasa Mesin Vol.3 No.2. Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya Malang.
- Dewi, T. K dan Kartika, Claudia. (2014), *Pembuatan Gas Bio Dari Serbuk Gergaji, Kotoran Sapi, Dan Larutan EM-4*, Jurnal Teknik Kimia, No.1 Vol.20. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Hardoyo dkk. (2018), *Panduan Praktis Membuat Biogas Portabel Skala Rumah Tangga & Industri*. Yogyakarta: Penerbit Andi. 1-2
- Haryanto Agus dkk. (2019). *Pengaruh Komposisi Subtrat dari Campuran Kotoran Sapi dan Rumput Gajah (Pennisetum purpureum) terhadap*

- Produktivitas Biogas pada Digester Semi Kontinu*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Kurniawan D., Sri K., dan Nimas M. S. (2013). Pengaruh Volume Penambahan Effective Microorganism 4 (EM4) 1% dan Lama Fermentasi Terhadap Kualitas Pupuk Bokashi dari Kotoran Kelinci dan Limbah Nangka. *Jurnal Industria*, Vol 2.1: 57 – 66.
- Megawati dan Kendali Wongso A. (2015), *Pengaruh Penambahan EM4 (Effective Microorganism-4) pada Pembuatan Biogas dari Eceng Gondok dan Rumen Sapi*. Fakultas Teknik. Universitas Negri Semarang.
- Mulyanto Subur dkk. (2016). *Perbandingan Variasi Bakteri Starter Terhadap Nilai Kalor Biogas Dari Sampah Organik*. Teknik Mesin. Politeknik Negri Balikpapan.
- Nola Desti Putri dkk. (2015). *Pembuatan Biogas dari Sampah Organik Menggunakan Starter Lumpur Sawah*. Skripsi Fakultas Teknologi Industri, Universitas Bung Hatta Padang.
- Rahmandika Bayu P. (2019). *Pemanfaatan Serbuk Gergaji Dengan Kombinasi Kotoran Sapi Sebagai Sumber Energi Alternatif Biogas.* Fakultas Teknik. Universitas Pembangunan Nasional Jawa Timur.
- Sari Wahyu Nilam dan Taty Alfiah. (2019). *Pemanfaatan Bio-Slurry Sebagai Bahan Batako*. Skripsi. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Institut Teknologi Adhi Tama.
- Seadi Al Teodorita dkk. (2008). *Biogas Handbook*. Esbjerg, Denmark: University of Southern Denmark Esbjerg. 22-23
- Sukmana Widya Rika dan Anny Muljatiningrum. (2011). *Biogas Dari Limbah Ternak*. Bandung: Penerbit Nuansa. 52-53, 59-61, 89-94
- Saputro, Roy Renatha dan Rr. Dewi Artianti P.,2004. *Pembuatan Biogas dari Limbah Peternakan*. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik.Universitas Diponegoro, Semara
- Sutrisno Joko. (2010). *Pembuatan Biogas Dari Sampah Sayuran (Kubis, Kangkung, dan Bayam)*. *Jurnal Teknik* Volume 08 Nomor 01 2010. Universitas PGRI Adi Buana.

- Suyitno, Sujono, A., Dharmanto. (2010), *Teknologi Biogas: Pembuatan, Operasional, Dan Pemanfaatan*, Jogjakarta: Graha Ilmu.
- Taufan, Try Sukma U. (2017), *Pengaruh Penambahan Bahan Organik Dalam Digester Biogas Terhadap Produksi Gas*, Skripsi. Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Wicaksono Aria dkk. (2019), *Pengaruh Penambahan EM4 Pada Pembuatan Biogas Dengan Bahan Baku Kotoran Sapi Menggunakan Digester Fix Dome Dengan Sistem Batch*, Fakultas Teknik Universitas Tribhuwana Tungadewi, Malang.
- Widyastuti Sri dan Yogi Suryantara. (2017), *Bahan Sampah Sayuran pada Fermentasi Biogas dari Kotoran Sapi dengan Starter EM4*, Jurnal Teknik Vol. 15 No. 1 2017 Jurusan Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
- Wahyuni, Sri. 2017. *Biogas : Hemat Energi Pengganti Listrik, BBM, Dan Gas Rumah Tangga*. AgroMedia.
- Wati Dwi Setiana dan Rukmanasari Dwi Prasetyani. (2011). *Pembuatan Biogas Dari Limbah Cair Industri Bioetanol melalui Proses Anaerob (Fermentasi)*, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Tekni. Universitas Diponegoro. Semarang.