

## DAFTAR PUSTAKA

- Anak Agung Intan Putri, I Wayan Suarta Asmara, dan Ketut Aryana, 2014. *Pengaruh Jenis Kotoran Ternak Terhadap Kuantitas Biogas*. Jurnal Jurusan Kesehatan Lingkungan Denpasar, Bali.
- Anggraini, D., Pertiwi, M. B., & Bahrin, D., 2012. *Pengaruh Jenis Sampah, Komposisi Masukan dan Waktu Tinggal terhadap Komposisi Biogas dari Sampah Organik*. Teknik Kimia, 18 (1), 17-23.
- Astuti, A. D., Wicaksono, W., & Nurwini, A. R., 2007. *Pengelolaan Limbah Tahu Menggunakan Bioreaktor Anaerob-Aerob Bermedia Karbon Aktif dengan Variasi Waktu Tinggal*. 4 (2), 30-35.
- Coniwanti, P., Herlanto, A., & Anggraini, I., 2009. *Pembuatan Biogas dari Ampas Tahu*. Jurnal Teknik Kimia, 16 (1), 38-45.
- Denta Sanjaya dkk., 2015. *Produksi Biogas dari Campuran Kotoran Sapi dengan Kotoran Ayam*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Febrina Noresta, Jecika Yavia Nadianty, dan M. Faizal, 2013. *Pengaruh Komposisi Masukan dan Waktu Tinggal terhadap Komposisi Biogas dari Kotoran Ayam*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya.
- Haryati, T., 2006. *Biogas: Limbah Peternakan yang Menjadi Sumber Energi Alternatif*. Wartazoa, 16 (3), 160-169.
- LIPI, 2005. *Biogas, Sumber Energi Alternatif*.  
<http://www.energi.lipi.go.id/utama.cgi?cetakartikel&1124147846> (Diakses pada 12 Desember 2018)
- Luh Ari Anjarsari, Arif Surtono, dan Amir Supriyanto, 2015. *Desain dan Realisasi Alat Ukur Massa Jenis Zat Cair Berdasarkan Hukum Arcimedes Menggunakan Sensor Fotodiodia*. Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika. Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lamung. Vol 03, No. 02 Juli 2015.
- Mara, I. M., & Alit, I. B., 2011. *Analisa Kualitas dan Kuantitas Biogas dari Kotoran Ternak*. Jurusan Teknik, Universitas Mataram NTB, 1 (2).
- Maryani, S., 2016. *Potensi Campuran Sampah Sayuran dan Kotoran Sapi Sebagai Penghasil Biogas*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Megawati, & Aji, K. W., 2015. *Pengaruh Pnambahan EM-4 (Effectivitas Microorganism-4) Pada Pembuatan Biogas dari Enceng Gondok dan Rumen Sapi*. (2), 42-49.

- Nurlaili dan Muh. Haiyum, 2017. *Mengukur Massa Jenis Air dan Minyak Tanah dengan Menggunakan Hukum Archimedes*. Jurnal Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Lhoksumawe.
- Notoatmodjo, S., 2005. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Padmono, D., 2007. *Kemampuan Alkalitas Kapasitas Penyangga (Buffer Capacity) dalam Sistem Anaerobik Fixed Bed*. Teknik Lingkungan. 8 (2), 119-127.
- Pijar Ramanda, 2015. *Analisis Kinerja Digester Biogas Berdasarkan Parameter Oksigen*. Fakultas Teknik Universitas Telkom.
- Pratama, Y.E., 2015. *Pemanfaatan Kulit Kopi Kering Menjadi Kompos dengan Penambahan Kotoran Ternak*. Skripsi. 5-8.
- Rahayu, D. R., Ardani P., Hendriani, N., & Rachmadani Juliastuti, S., 2012. *Pembuatan Biogas dari Enceng Gondok (Eichoria crassipes) Prestreatment dengan Jamur Phanerochaete chrysosporium dan Trichoderma harzianum*. Teknik POMITS. 1 (1), 1-3.
- Sanjaya, D., Hanyanto, A., & Tamrin, 2015. *Produksi Biogas dari Campuran Kotoran Sapi dengan Kotoran Ayam*. 4,127-136.
- Saputra, T., Triatmojo, S., & Pertiwiningrum, A., 2010. *Produksi Biogas dari Campuran Feses Sapi dan Ampas Tebu (Baggasse) dengan Rasio C/N yang Berbeda*. 34 (2), 114-122.
- Saputra, Purwa, 2016. *Potensi Campuran Limbah Cair Industri Tahu dan Kotoran Sapi Sebagai Substrat Penghasil Biogas*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Simamora, S. et. al., 2006. *Membuat Biogas Pengganti Bahan Bakar Minyak dan Gas dari Kotoran Ternak*. Argo Media Pustaka. Jakarta.
- Sudjana, 2001. *Metode Statistika*. Edisi Revisi, Cetakan Keenam. Bandung.
- Sunaryo, 2014. *Rancangan Bangun Reaktor Biogas untuk Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi di Balai Desa Limbangan Banjarnegara*. Universitas sains Al-quran: Wonosobo.
- Suyitno, Sujono, A., & Dharmanto, 2010. *Teknologi Biogas*. Edisi Pertama, Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Wahyuni, S., 2009. *Biogas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wahyuni, S., 2015. *Panduan Praktis Bogas*. Penebar Swadaya. Jakarta.