

DAFTAR PUSTAKA

- Afrian, Chandra, Agus Haryanto, Udin Hasanudin, and Iskandar Zulkarnain. 2017. "Produksi Biogas Dari Campuran Kotoran Sapi Dengan Rumput Gajah (Pennisetum Purpureum)." *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* 6(1): 21–32.
- Aji, Kendali Wongso. 2015. "Pengaruh Penambahan EM4 (Effective Microorganism -4) Pada Pembuatan Biogas Dari Eceng Gondok Dan Rumen Sapi Diajukan Dalam Rangka Menyelesaikan Studi Diploma III." 4.
- Astuti, Nurfitri, Tri Retnaningsih Soeprbowati, and Budiyono. 2013. "Produksi Biogas Dari Eceng Gondok (Eichhornia Crassipes(Mart.) Solms) Dan Limbah Ternak Sapi Di Rawa Pening." *Seminar Nasional X Pendidikan Biologi FKIP UNS* (2000): 1–7.
- Benito, T., Y. Hidayati, U. Rusdi, and E. Marlina. 2010. "Deteksi Jumlah Bakteri Total Dan Coliform Pada Sludge Dari Proses Pembentukan Biogas Campuran Feses Sapi Potong Dan Feses Kuda." *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan Universitas Jambi* XIII(5): 269–72.
- Concentration, Activated Sludge et al. 2014. "Pengaruh Waktu Fermentasi Terhadap Produksi Biogas Menggunakan Digester Dua Tahap Pada Berbagai Konsentrasi Palm Oil-Mill Effluent Dan Lumpur Aktif." *Agritech: Jurnal Fakultas Teknologi Pertanian UGM* 34(1): 56–64.
- Harahap, Muharram Fajrin, Thamrin, and Saiful Bahri. 2016. "Pengolahan Limbah Ikan Patin Menjadi Biodiesel." (September).
- Irawan, Dwi, and Teguh Santoso. 2014. "Pengaruh Perbedaan Stater Terhadap Produksi Biogas Dengan Bahan Baku Eceng Gondok." *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin* 3(2): 28–33.
- Karlina, K. 2017. *Pengujian Parameter Fisis Biogas Dari Komposisi Kotoran Sapi Dan Limbah Eceng Gondok Menggunakan Reaktor Dengan Pengaduk.*

<http://repositori.uin-alauddin.ac.id/id/eprint/10567>.

- Kassuwi, S A A, A M Mshandete, and A K Kivaisi. 2012. “Anaerobic Co-Digestion of Biological Pre-Treated Nile Perch Fish Solid Waste With Vegetable Fraction of Market Solid Waste.” *Journal of Agricultural & Biological Science* 7(12): 1016–31.
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=85772348&lang=es&site=ehost-live>.
- Kementerian Pekerjaan Umum. 2018. “Modul Teknologi Waste to Energy Berbasis Proses Biologis Anaerobic Digester.” *Modul Teknologi*.
- Kinasih, Rullita. 2020. “Kotoran Sapi Sebagai Bahan Pembuat Biogas Dengan Penambahan Sampah Sayur, Eichhornia Crassipes, Serta Starter Digestate Dan EM4 (Effective Microorganism-4).” *Jurnal ESEC* 4: 58–62.
- Kurniawan, Wahyu, Herpandi Herpandi, and Susi Lestari. 2016. “Uji Potensi Biogas Dari Limbah Jeroan Ikan Patin (*Pangasius SP.*) Dan Campuran Kiambang (*Salvinia Molesta*) Secara Anaerob Batch.” *Fishtech* 5(1): 43–51.
- Lohri, Christian Riuji, Stefan Diener, and Christian Zurbrügg. 2014. Anaerobic Digestion of Biowaste in Developing Countries: Practical Information and Case Studies. Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology (Eawag), Dübendorf, Switzerland *Anaerobic Digestion of Biowaste in Developing Countries-Practical Information and Case Studies VUNA-Nutrient Recovery from Urine View Project Resource Recovery and Reuse View Project*.
- Matheri, A. N. et al. 2017. “Optimising Biogas Production from Anaerobic Co-Digestion of Chicken Manure and Organic Fraction of Municipal Solid Waste.” *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 80(May): 756–64.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2017.05.068>.
- Muhammad, Trisna Afriadi et al. 2016. “ホテイアオイ (*Eichhornia Crassipes*).”

Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin 5(1): 743–44.
<http://repository.its.ac.id/46279/>.

- Muhammad, Trisna Afriadi, Badruz Zaman, and Purwono. 2017. “Pengaruh Penambahan Pupuk Kotoran Kambing Terhadap Hasil Pengomposan Daun Kering Di TPST Undip.” *Jurnal Teknik Lingkungan* 6(3): 1–12.
- Mulyanto, Subur, and Elisabeth Milaningrum. 2018. “Perbandingan Sampah Organik Rumah Tangga Dengan Sampah Organik Pasar Terhadap Prosentase Kandungan Gas Metana Pada Biogas.” : 43–46.
- Nagy, Gábor et al. 2018. “Pemanfaatan Teknologi Biogas Sebagai Sumber Bahan Bakar Alternatif Di Sekitar Wilayah Operasional PT. Pertamina Asset 2 Prabumulih Field.” *Jurnal Care: Jurnal Resolusi Konflik, Csr, Dan Pemberdayaan* 1(1): 32–36.
- Nasional, Badan Standardisasi. 2012. “Unit Penghasil Biogas Dengan Tangki Pencerna (Digester) Tipe Kubah Tetap Dari Beton.”
- Nathan, Andrew J., and Andrew Scobell. 2012. “How China Sees America.” *Foreign Affairs* 91(5): 1689–99.
- Ni'mah, Lailan. 2014. “Biogas From Solid Waste of Tofu Production and Cow Manure Mixture: Composition Effect.” *CHEMICA: Jurnal Teknik Kimia* 1(1): 1.
- “Pengaruh Laju Alir Umpan Serta Waktu Tinggal Dalam Pemanfaatan Air Limbah Industri Tahu Menjadi Biogas Melalui Fermentasi Anaerob Dengan Sistem Batch Diajukan Sebagai Persyaratan Untuk Menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Teknik Kimia Politeknik N.” 2015.
- Potensi, Uji et al. 2016. “Pangasius Sp.)” 5(1): 43–51.
- Pratama, Diaz, Siti Hanggita, and Agus Supriadi. 2015. “Uji Potensi Produksi Biogas Pada Campuran Kiambang (*Salvinia Molesta*) Dan Limbah Jeroan Ikan Gabus (*Channa Striata*) Menggunakan Batch Anaerobic Digester.”

Jurnal Fishtech 4(2): 111–19.

- Raupelien, Asta. 2017. “Proceedings of the 8 Th International Scientific Conference Rural Development 2017 Edited by Prof . Asta Raupelienė MATHEMATICAL COMPETENCES AND COMPETENCE-BASED.” : 10–15.
- Santoso, Michael Candra, I. A. D. Giriantari, and W. G. Ariastina. 2019. “Studi Pemanfaatan Kotoran Ternak Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Biogas Di Bali.” *Spektrum* 6(4): 58–65.
- Siahaan, Amrizon Rofenry. 2018. “Analisa Reaktor Biogas Campuran Limbah Kotoran Kambing Dengan Jerami Dan Em4 Sistem Menetap.” 12(1): 40–46.
- Solli, Linn, Anna Schnürer, and Svein J. Horn. 2018. “Process Performance and Population Dynamics of Ammonium Tolerant Microorganisms during Co-Digestion of Fish Waste and Manure.” *Renewable Energy* 125: 529–36.
- Suyitno, Muhammad Nizam, and Darmanto. 2010. “Teknologi Biogas.” *Teknologi Biogas*: 24. info@grahailmu.co.id.
- Teknologi, Jurnal, Ervid Mifthah, and P L C Hastih. 2012. “PENINGKATAN KUALITAS BIOGAS DENGAN PENGATURAN RASIO NUTRISI DAN PH.” 2(3): 143–47.
- Wahyuni, Sri. 2017a. *Biogas : Hemat Energi Pengganti Listrik, BBM, Dan Gas Rumah Tangga*. AgroMedia.
- . 2017b. *BIOGAS: Hemat Energi Pengganti Listrik, BBM, Dan Gas Rumah Tangga*. PT AgroMedia Pustaka.
- Wiratmana, I, I Sukadana, and I Tenaya. 2012. “Studi Eksperimental Pengaruh Variasi Bahan Kering Terhadap Produksi Dan Nilai Kalor Biogas Kotoran Sapi.” *Jurnal Energi Dan Manufaktur* 5(1): 22–32.
- Wirawan, Sang Kompiang et al. 2015. “Pengaruh Kadar Air Umpan Dan Rasio

C/N Pada Produksi Biogas Dari Sampah Organik Pasar.” *Pengaruh Kadar Air Umpan dan Rasio C/N pada Produksi Biogas dari Sampah Organik Pasar* 9(1): 22–27.

Wulandari, Catur, and Qithrin Labiba. 2017. “Pembuatan Biogas Dari Campuran Kulit Pisang Dan Kotoran Sapi Menggunakan Bioreaktor Anaerobik.” : 83. <http://repository.its.ac.id/46279/>.

Zahroh, Fatimatuz, Kusrinah Kusrinah, and Siti Mukhlisoh Setyawati. 2018. “Perbandingan Variasi Konsentrasi Pupuk Organik Cair Dari Limbah Ikan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annum L.*)” *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology* 1(1): 50.