

## DAFTAR PUSTAKA

- Agrotekno lab. (21 April). *Proses Pembuatan Biogas*. Diakses dari alamat web: <http://www.agrotekno-lab.com/2015/07/proses-pembuatan-biogas.html?m=1>.
- Aguskrisno. (2011). *Pemanfaatan Fermentasi Pada Bakteri Menggunakan Limbah Kotoran Organisme Untuk Menghasilkan Alternatif Bahan Bakar Masa Depan*. Diakses tanggal 21 April 2017 dari: <https://aguskrisnoblog.wordpress.com/2011/11/18/pemanfaatan-fermentasi-pada-bakteri-menggunakan-limbah-kotoran-organisme-untuk-menghasilkan-alternatif-bahan-bakar-masa-depan/>
- Akhmadi, I.H. (2012). *Rancangan Acak Lengkap Untuk Mengetahui Pengaruh Jenis Bahan Bakar Terhadap Banyaknya Konsumsi Bahan Bakar Kendaraan Bermotor*. Skripsi Program Studi Matematika, UNY: Tidak diterbitkan
- 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. [http://eprints.unsri.ac.id/136/1/Pages\\_from\\_PROSIDING\\_AVOER\\_2011-30.pdf](http://eprints.unsri.ac.id/136/1/Pages_from_PROSIDING_AVOER_2011-30.pdf) (Diakses tanggal 03 Mei 2017).
- Aryo-go. (21 April). *Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak Sapi Sebagai Energi Alternatif (BIOGAS)*. Diakses dari alamat web: <https://aryo-go.blogspot.co.id/2015/03/pejuang-bisnis-pemanfaatan-limbah.html>
- Azhari, F., Halang, B., Zaini, M. (2015). Kualitas Biogas Yang Dihasilkan Dari Substrat Kotoran Sapi Dan Penambahan Starter Buah-Buahan Dengan Menggunakan Digester Kubah. *Wahana-Bio*, 14. 68-91. <http://ppjp.unlam.ac.id/journal/index.php/wb/article/view/2170/1905> (Diakses tanggal 03 Mei 2017).
- Azhari, Halang, Zaini. (2015). Kualitas Biogas Yang Dihasilkan Dari Substrat Kotoran Sapi Dan Penambahan Starter Buah-Buahan Dengan Menggunakan Digester Kubah. *Jurnal Wahana-Bio*, 14. 68-91. <http://ppjp.unlam.ac.id/journal/index.php/wb/article/view/2170/1905>
- Darmanto, A., Soeparman, S., Widhiyanuriawan, D. (2012). Pengaruh Kondisi Temperatur Mesophilic (35°C) Dan Thermophilic (55°C) Anaerob Digester Kotoran Kuda Terhadap Produksi Biogas. *Rekayasa Mesin*, 3(2). 317-326. [http://download.portalgaruda.org/article.php?article=256345&val=6938&title=Pengaruh%20Kondisi%20Temperatur%20Mesophilic%20\(35%C3%82%C2%BAC\)%20Dan%20Thermophilic%20\(55%C3%82%C2%BAC\)%20Anaerob%20Digester%20Kotoran%20Kuda%20Terhadap%20Produksi%20Biogas](http://download.portalgaruda.org/article.php?article=256345&val=6938&title=Pengaruh%20Kondisi%20Temperatur%20Mesophilic%20(35%C3%82%C2%BAC)%20Dan%20Thermophilic%20(55%C3%82%C2%BAC)%20Anaerob%20Digester%20Kotoran%20Kuda%20Terhadap%20Produksi%20Biogas). (Diakses tanggal 27 Juli 2017)
- Darnengsih., Nurjannah., Ifa, L. (2016). Pengaruh Perbandingan Bahan Baku Terhadap Konsentrasi Biogas Dari Eceng Gondok Dengan Menggunakan

- Starter Kotoran Sapi. *Journal Of Chemical Process Engineering*, 1(1). 9-13.  
<http://jurnal.teknologiindustriumi.ac.id/index.php/JCPE/article/view/46>.  
 (Diakses tanggal 12 Juli 2017)
- Fathiroh, S. (7 Juni). *Pengertian Observasi*. Diakses dari alamat web:  
<http://fathiroh.blogspot.co.id/2016/12/pengertian-observasi.html>
- Gudang rumus. (7 Juni). *Rumus Menghitung Volume dan Luas Bola*. Diakses dari  
 alamat web: <http://www.gudangrumus.com/2014/03/rumus-menghitung-volume-dan-luas-bola.html#>
- Hidayati, Y.A, *et. al.* (2010). Deteksi Jumlah Bakteri Total dan Coliform pada Sludge dari Proses Pembentukan Biogas Campuran Feses Sapi Potong dan Feses Kuda. *Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 13(5). 269-272. <https://online-journal.unja.ac.id/index.php/jiip/article/view/75/64> (Diakses tanggal 10 Mei 2017).
- Kosasih L.M. (2013). *Tingkat Konsistitas Limbah Tekstil Batik Tanpa melalui proses IPAL Terhadap Daphnia Magma*. Skripsi Program Studi Biologi, UPI: Tidak diterbitkan
- Maryani S. (2016). *Potensi Campuran Sayuran Dan Kotoran Sapi Sebagai Penghasil Biogas*. Skripsi Program Studi Biologi, UIN Maulana Malik Ibrahim: Tidak diterbitkan
- Nurkanti, M., Halimah, M. (2013). *Pengantar Biologi*. Bandung: Penerbit Pelangi Press Bandung.
- Pane, H.S. (2016). Uji Potensi Biogas dari Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) dan Campuran Limbah Jeroan Ikan Gabus (*Channa Striata*) Menggunakan Digester Anaerob secara Batch. *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*, 5(2).146-156.  
<http://ejournal.unsri.ac.id/index.php/fishtech/article/view/3942/2021>
- Putri, P.J.R.A. (2014). *Perbandingan Coliform, Escherichia Coli, Escherichia Coli O157 Dan Escherichia Coli O157:H7 Pada Feses Sapi Di Kecamatan Petang*. Skripsi Program Studi Kedokteran Hewan, Universitas Udayana: Tidak diterbitkan
- Rahayu, A.S *et. al.* (2015). *Konversi POME Menjadi Biogas Pengembangan Proyek di Indonesia*. Diakses dari laman web tanggal 27 April 2017 dari:  
<https://www.winrock.org/wp-content/uploads/2016/05/CIRCLE-Handbook-INDO-compressed.pdf>
- Rahman R.A, Febriyanti F, Amalia A.R. (2016). Potensi Substrat Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Sebagai Bahan Baku Tambahan Untuk Peningkatan Produksi Biogas. *LKTI Nasional Excess*, 1-46. Diakses tanggal 9 Juni 2017 dari:  
[https://www.researchgate.net/publication/299562203\\_Potensi\\_Substrat\\_Eceng\\_Gondok\\_Eichhornia\\_crassipes\\_sebagai\\_Bahan\\_Baku\\_Tambahan\\_untuk\\_Peningkatan\\_Produksi\\_Biogas](https://www.researchgate.net/publication/299562203_Potensi_Substrat_Eceng_Gondok_Eichhornia_crassipes_sebagai_Bahan_Baku_Tambahan_untuk_Peningkatan_Produksi_Biogas)

- Sari S.N., Sutisna M., Pratama Y. (2014). Biogas Yang Dihasilkan dari Dekomposisi Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) dengan Penambahan Kotoran Sapi sebagai Starter. Jurnal Institut Teknologi Nasional, 2(1). 1-10. <http://jurnalonline.itenas.ac.id/index.php/lingkungan/article/view/383>. (Diakses tanggal 27 Juli 2017)
- Seadi, T.A, *et. al.* (2008). *Biogas Handbook*. Denmark: Penerbit University of Southern Denmark Esbjerg.
- Sucipto, Imam. (2009). *Biogas Hasil Fermentasi Hidrolisat Bagas Menggunakan Konsorsium Bakteri Termofilik Kotoran Sapi*. Skripsi Program Studi Biokimia, IPB: Tidak diterbitkan
- Sugiyono. (2008). *Metode penelitian kuantitatif kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmana, R.W, Muljatiningrum, A. (2016). *Biogas dari Limbah Ternak*. Bandung: Penerbit Nuansa
- Sya'bani, M.R. (2014). *Anaerobic Digester (Bio-Digester) dan Biogas*. Diakses dari laman web tanggal 14 Juli 2017 dari: <https://www.academia.edu/8312484/Biodigester>
- Wahyuni, S. (2013). *Panduan Praktis Biogas*. Jakarta: Penerbit Penebar Swadaya.
- Wikipedia. (21 April). *Biogas*. Diakses dari alamat web: <https://id.wikipedia.org/wiki/Biogas>
- Windyasmara, L., Pertiwiningrum, A., Yusiati, L.M. (2012). Pengaruh Jenis Kotoran Ternak Sebagai Substrat Dengan Penambahan Serasah Daun Jati (*Tectona Grandis*) Terhadap Karakteristik Biogas Pada Proses Fermentasi. *Buletin Peternakan*, 36(1). 40-47. <http://download.portalgaruda.org/article.php?article=68166&val=299> (Diakses tanggal 10 Mei 2017).