

DAFTAR PUSTAKA

1. Aep Saepul Uyun, Arif Fadilah, 2015, “Desain Prototipe Pembangkit Listrik Tenaga Panas Air Laut”, Prosiding Seminar Hasil Penelitian Semester Genap 2014/2015, Vol 3 (2), hlm 1-12.
2. Aldo Rao Rivaldo, 2021, “Sistem Biogas Sebagai Energi Terbarukan Skala Rumah Tangga Dengan Memanfaatkan Limbah Ampas Tahu”, [Skripsi], Universitas Islam Riau, Pekanbaru.
3. Ardyanto Darmanto, Sudjito Soeparman, Denny Widhiyanuriawan, 2012, “Pengaruh Kondisi Temperatur *Mesophilic* (35°C) Dan *Thermophilic* (55°C) *Anaerob Digester* Kotoran Kuda Terhadap Produksi Biogas”, Jurnal Rekayasa Mesin, Vol 3 (2), hlm 317-326.
4. A S Uyun, E Yandri, S M Nur, K Abdullah and O Anne, 2019, “Biomass to methanol plant based on gasification of palm empty fruit bunch”, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, Vol 293 (012036), hlm 1-11.
5. Candrika Widiartanti Yuwono, Totok Soehartanto, 2013, “Perancangan Sistem Pengaduk Pada Bioreaktor Batch Untuk Meningkatkan Produksi Biogas”, Jurnal Teknik Pomits, Vol 2 (1), hlm 1-6
6. Denny Widhiyanuriawan, Nurkholis Hamidi, Candra Trimandoko, 2014, “Purifikasi Biogas dengan Variasi Ukuran dan Massa Zeolit terhadap Kandungan CH₄ dan CO₂”, Jurnal Rekayasa Mesin Vol 5 (3), hlm 27-32.

7. Djoko Setyanto, 2014, “Analisis Kerusakan Dan Kekuatan Tangki GFRP Sludge Tank Pada Kilang Kelapa Sawit”, Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Vol 1 (2), hlm 37-44.
8. Dwi Ermawati Rahayu dan Yudi Sukmono, 2013, “Kajian Potensi Pemanfaatan Sampah Organik Pasar berdasarkan Karakteristiknya (Studi Kasus Pasar Segiri Kota Samarinda)”, Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan, Volume 5, Nomor 2, hlm 77-90.
9. Elli Prastyo, Wiratni, 2016, “Evaluasi Hydraulic Retention Time (HRT) Pada Anaerobic Fluidized Bed Reaction (AFBR) Double Stages Untuk Produksi Biogas Dari Lindi Sampah Kota”, [Tesis], Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
10. Fabiola Natalyn, Winardi Dwi Nugraha, Syafrudin, 2017, “Studi Pengaruh Metode L-AD (*Liquid Anaerobik Digestion*) dan SS-AD (*Solid-State Anaerobic Digestion*) Terhadap Produksi Biogas Daun Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*)”, Jurnal Teknik Lingkungan, Vol. 6 (3), hlm 1-10.
11. Eddy Elfiano, Muhammad Cendekia Fadhilah, Mohd Shahbudin Masdar, 2019, “Sistem Biogas Sebagai Energi Terbarukan Skala Rumah Tangga Dengan Memanfaatkan Limbah Kotoran Burung Puyuh”, *Journal Renewable Energy & Mechanics (REM)*, Vol 02 (02), hlm 92-98.
12. Fikry Adzikri, Didik Notosudjono, Dede Suhendi, 2017, ”Strategi Pengembangan Energi Terbarukan di Indonesia”, Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Pakuan, hlm 1-13.

13. Gaudy, A., Gaudy, E., 1981, "Microbiology For Environmental Scientist and Engineers", McGraw-Hill, Inc.
14. Imam Kholiq, 2015, "Pemanfaatan Energi Alternatif Sebagai Energi Terbarukan Untuk Mendukung Substitusi BBM", Jurnal IPTEK, Vol 19 (2), hlm 1-17.
15. Inpurwanto, 2012, "Produksi Biogas dari Limbah Peternakan Ayam dengan Penambahan Beban Organik dan Waktu Tinggal Hidraulik pada Biodigester Anaerob Sistem Kontinyu", [Tesis], Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
16. I Made Indradjaja M. Brunner^{1,2}, Arief Norhidayat³, Satria M. Brunner, 2021, "Pengolahan Sampah Organik dan Limbah Biomassa dengan Teknologi Olah Sampah di Sumbernya", Serambi Engineering, Vol 6 (3), hlm 1-11.
17. J. Zhu, C. Wan, and Y. Li, 2010, "*Enhanced Solid- State Anaerobic Digestion Of Corn Stover By Alkaline Pretreatment*", Bioresour Technol, Vol.101 (19), hlm 7523-7528.
18. Junus, M.,1987,"Teknik Membuat dan Memanfaatkan Unit Gas Bio", Gadjah Mada University Press,Yogyakarta.
19. Kamaruddin Abdullah, Aep Saepul Uyun, Rahedi Soegeng, Eri Suherman, Herry Susanto, Roy Hendroko Setyobudi, Juris Burlakovs, and Zane Vincēviča-Gaile, 2020, "Renewable Energy Technologies for Economic Development", E3S Web of Conferences, Vol 188 (00016), hlm 1-8.
20. Lailan Ni mah, 2014, "Biogas From Waste Of Tofu Production And Cow Manure Mixture: Composition Effect", Chemica, Vol 1 (1), 1-9.

21. Lohdy Diana, Arrad Ghani Safitra, Muhammad Nabel Ariansyah, 2020, “Analisis Kekuatan Tarik pada Material Komposit dengan Serat Penguat Polimer”, *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, dan Material*, Vol 4 (2), hlm 59-67.
22. Luthfi Parinduri, Taufik Parinduri, 2020, “Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan”, *Journal of Electrical Technology*, Vol. 5 (2), hlm 1-5.
23. Nelsy Mariza Syahyuda, Fadjar Goembira, Shinta Silvia, 2022, “Pengaruh Penambahan Gliserol Mentah Limbah Industri Biodiesel Terhadap Produksi Biogas dari Kotoran Sapi Menggunakan *Anaerobic Digester* Sistem *Batch*”, *Jurnal Ilmu Pengetahuan*, Vol 20 (3), hlm 1-9.
24. Ngubaidi Achmad, Kasidi, Sena Mahendra, 2018, “Analisa Kapasitas dan Tekanan Biogas Pada Digester Volume 12 m³ Di Kelompok Petenak Sapi Di Desa Besito Kecamatan Gebog Kabupaten Kudus”, *Posiding Seminar Pengabdian Kepada Masyarakat (SENADIMAS)*, Universitas Slamet Riyadi Surakarta, hlm 96-102.
25. Nizwardi Azkha, 2006, “Analisis Timbulan, Komposisi dan Karakteristik Sampah di Kota Padang”, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Vol 1 (1), hlm 1-5.
26. Nurul Hamidah Gurning, A. P. Mulia Tarigan, Zaid P. Nasution, 2013, “Studi Pengelolaan Sampah Pasar Kota Medan (Studi Kasus: Pasar Sore Padang Bulan, Medan)”, *Jurnal Teknik Sipil USU*, hlm 1-12.

27. Prasetyadi, Laras Andria Wardani, Haryoto Kusnoputrayanto, 2018, “Evaluasi Kinerja Operasi Sistem Anaerobik Tipe *Fixed Bed* untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu menjadi Biogas di Kota Probolinggo”, *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol 19 (1), hlm 61-69.
28. Purwinda Iriani, Yanti Suprianti, Fitria Yulistiani, 2017, “Fermentasi Anaerobik Biogas Dua Tahap Dengan Aklimatisasi dan Pengkondisian pH Fermentasi”, *J. Tek. Kim. Ling*, Vol 1 (1), hlm 1-10.
29. Reni Masrida, 2017, “Kajian Timbulan dan Komposisi Sampah sebagai Dasar Pengelolaan Sampah di Kampus II Universitas Bhayangkara Jakarta Raya”, *Journal of Env. Engineering & Waste Management*, Vol. 2, No. 2, hlm 69-78.
30. Ritmann, B. E., McCarty, P. L., 2001, “Environmental Biotechnology: Principles and Applications”, McGraw-Hill Higher Education, McGraw-Hill Companies, Inc., New York.
31. Ruslinda, Y., Indah, S., Laylani, W., 2012, “Studi Timbulan, Komposisi dan Karakteristik Sampah Domestik Kota Bukittinggi”, *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND* Volume 9 Nomer 1, hlm 1-12.
32. Safoora Mirmohamadsadeghi, Keikhosro Karimi, Akram Zamani, Hamid Amiri, and Ilona Sárvári Horváth, 2014, “*Enhanced Solid-State Biogas Production from Lignocellulosic Biomass by Organosolv Pretreatment*”, *BioMed Research International*, BioMed Research International, Vol 2014, hlm 1-6.

33. Santoso, Anugrah Adi., 2010, “Produksi Biogas Dari Limbah Rumah Makan Melalui Peningkatan Suhu dan Penambahan Urea Pada Perombakan *Anaerob*”, [Skripsi], Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
34. Shuler , M.L., Kargi, F.,2002. “Bioprocess Engineering, Basic Concepts”, Prentice Hall International Series PTR, edisi 2, United State of America.
35. Slamet Widodo, Maratul Ismah, 1998, “Analisis Perhitungan Dinding Tangki Air Beton Prategang Silindris Dengan kondisi Dasar Dinding Jepit Penuh Dan Jepit Sebagian”, Skripsi, Univesitas Islam Indonesia.
36. Sudradjat, H. R. 2007. “Mengelola Sampah Kota”, Penebar Swadaya, jakarta.
37. Syaifuddin Yana, Nelly, Radhiana, Nasir Ibrahim, Awal Afrizal Zubir, T.M. Zulfikar, Ardhana Yulisma, 2022, “Dampak Ekspansi Biomassa sebagai Energi Terbarukan: Kasus Energi Terbarukan Indonesia”, Jurnal Serambi Engineering, Vol VII (4), hlm 1-15.
38. Tuti Haryati, 2006, “Biogas: Limbah Pertenakan Yang Menjadi Sumber Energi Altenatif“, WARTAZOA, Vol 16 (3), hlm 1-10.
39. Verma, S., 2002, “Anaerobic Digestion of Biodegradable Organik in Municipal Solid Waste”, Thesis Report, Columbia University, US.
40. Wahyuni, S., 2009, “Biogas”, Penebar Swadaya, Jakarta.
41. Wendy Triadji Nugroho, 2015, “Pengaruh Model Serat Pada Bahan Fiberglass Terhadap Kekuatan, Ketangguhan, dan Kekerasan Material”, Jurnal Ilmiah INOVASI, Vol 15 (1), hlm 27-32.

42. Zuliyana, Sang Kompiang Wirawan, Wiratni Budhijanto, Rochim B Cahyono, 2015, “Pengaruh Kadar Air Umpan dan Rasio C/N pada Produksi Biogas dari Sampah Organik Pasar”, Jurnal Rekayasa Proses, Vol 9 (1), hlm 1-6.

