

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrachman, O., M. Mutiara, dan L. Buchori. 2013. Peningkatan Karbon Dioksida dengan Mikroalga (*Chlorella vulgaris*, *Chlamydomonas* sp., *Spirulina* sp.) dalam Upaya untuk Meningkatkan Kemurnian Biogas. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. 2(4):212-216.
- Adja, H. B., dan A. Anam. 2021. Study Komparasi Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar Alternatif Berbasis Proximate and Ultimate Analysis. *Jurnal Mesin Material Manufaktur dan Energi (JMMME)*. 2(1):8-17.
- Afrian, C., A. Haryanto, U. Hasanudin, dan I. Zulkarnain. 2017. Produksi Biogas dari Campuran Kotoran Sapi dengan Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*). *Teknik Pertanian Lampung*. 6(1):21–32.
- Alfanz, R., A. Nurhadi, dan A. Laksmono. 2016. Perancangan dan Implementasi Sistem Monitoring Produksi Biogas pada Biodigester. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*. 5(1):128-134.
- Ali, M. 2011. *Rembesan Air Lindi (Leachate) Dampak pada Tanaman Pangan dan Kesehatan. Monograf*. Surabaya. UPN Press.
- Almeida, D., dan M. De F. Marque. 2016. Thermal and Catalytic Pyrolysis of Polyethylene Plastic Waste in Semi. *Polimeros*. 26(1):44–51.
- Anggraini, D., M. B. Pertiwi, dan D. Bahrin. 2012. Pengaruh Jenis Sampah, Komposisi Masukan dan Waktu Tinggal terhadap Komposisi Biogas dari Sampah Organik. *Jurnal Teknik Kimia*. 18(1):17-23.
- Anungputri, P. S., P. Yuliandari, E. dan Suroso. 2019. Karakterisasi Sampah di Lingkungan Universitas Lampung. *Journal of Tropical Upland Resources*. 1(1): 171-176.
- Aulia, A., F. Farid, dan W. Zahar. 2021. Korelasi Parameter Analisis Proksimat dan Analisis Ultimat Terhadap Nilai Kalori Batubara. *Jurnal Pertambangan dan Lingkungan*. 2(1):21-30.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 1990. *Sampah*. <https://bsn.go.id>. [10 Januari 2024].

- Caturwati, N., P, M., H. Haryanto, S, A., & M, A. 2016. Uji Kualitas Biogas Hasil Landfill pada Tempat Pembuangan Akhir Bagedung. *Teknika: Jurnal Sains DanTeknologi*. 12(1): 157–164.
- Dewi, R. P., dan M. Kholik. 2018. Kajian Potensi Pemanfaatan Biogas Sebagai Salah Satu Sumber Energi Alternatif di Wilayah Magelang. *Journal of Mechanical Engineering*. 2(1): 8–14.
- Dinas Lingkungan Hidup. 2023. Timbulan, Komposisi dan Karakteristik Sampah ProvinsiDKIJakarta.<https://lingkunganhidup.jakarta.go.id/publikasi/peraturan>. [10 januari 2024].
- Ekayuliana, A., dan N. Hidayati. 2020. Analisis Nilai Kalor dan Nilai Ultimate Briket Sampah Organik dengan Bubur Kertas. *Jurnal Mekanik Terapan*. 1(2):107-115.
- Harjanti, I. M., dan P. Anggraini. 2020. Pengelolaan Sampah Di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Jatibarang, Kota Semarang. *Jurnal Planologi*. 17(2): 185.
- Herlambang, S. 2017. Biomassa sebagai Sumber Energi Masa Depan. Buku Ajar Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Herliati, S . B . Prasetyo, dan Y. Verinaldy. 2019. Potensi Plastik sebagai Sumber Energi Jurtek FTI. *JTek*. 6(2):85–98.
- Irawan, D., dan E. Suwanto. 2016. Pengaruh EM4 (Effective Microorganisme) terhadap Produksi Biogas Menggunakan Bahan Baku Kotoran Sapi. *Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro*. 5(1):44-49.
- Kasrun, A. W., W. Anggono, dan T. Sutrisno. 2016. Karakteristik Pembakaran Briket dari Limbah Daun Pohon Bintaro. *Jurnal Teknik Mesin*. 16(2):64-70.
- Katadata. 2019. Munuju Indonesia Maju Peduli Sampah. <https://katadata.co.id/timpublikasikatadata/infografik/5e9a4c4a336e0/menunggu-indonesia-peduli-sampah>. [8 September 2022].
- Kausar, E., D. Notosudjono, dan Waryani. 2016. Studi Evaluasi Pemanfaatan Sampah Menjadi Biogas untuk Menghasilkan Energi Listrik (Studi Kasus di

TPS 3R Taruna Kompos Kelurahan Mulyaharja, TPS 3R Cremai Kelurahan Cipaku dan TPS 3R Dharmis Kelurahan Kencana Dinas Kebersihan dan Pertahanan Kota Bogor). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik elektro*. 1(1):1–14.

Lesmana, R. Y. 2017. Estimasi Laju Timbulan Sampah dan Kebutuhan Landfill Periode 2018-2027 (Studi Kasus Kec. Mentawa Baru Ketapang, Kab. Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah). *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*. 2(2): 20–24.

Luthfianto, D., E. Mahajoeno, dan Sunarto. 2012. Pengaruh Macam Limbah Organik dan Pengenceran terhadap Produksi Biogas dari Bahan Biomassa Limbah Peternakan Ayam. *Jurnal Bioteknologi*. 9(1): 18-25.

Maarif, F., dan J. Arif. 2009. Absorpsi Gas Karbondioksida (CO₂) Dalam Biogas Dengan Larutan NaOH Secara Kontinyu. Skripsi. Universitas Diponegoro, Semarang.

Mara, I. M., dan I. Bagus Alit. 2011. Analisa Kualitas dan Kuantitas Biogas dari Kotoran Ternak. *Dinamika Teknik Mesin: Jurnal Keilmuan dan Terapan Teknik Mesin*. 1(2): 1-8

Maulana, Y. C., D. Rohmat, dan M. Ruhimat. 2014. Zonasi Tempat Pembuangan Sampah Terpadu (TPST) Bantargebang. *Implementation Science*. 14(2): 99–107.

Megawati, M., dan K. Wongso. 2015. Pengaruh Penambahan EM4 (Effective Microorganism-4) Pada Pembuatan Biogas dari Eceng Gondok Dan Rumen Sapi. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*. 4(2): 42–49.

Puspita Dewi, R. 2017. Studi Potensi Pemanfaatan Sampah Organik Tpa Banyuurip Tegalarjo Sebagai Salah Satu Sumber Energi. *Jurnal Teknik Mesin*. 6(3): 155– 157.

Putri, A. R., dan E. Damanhuri. 2013. Pengembangan Sistem Penanganan Sampah Di TPA Sumur Batu Bekasi. Skripsi. Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Rachmawati, Q., dan W. Herumurti. 2015. Pengolahan Sampah Secara Pirolisis Dengan Variasi Rasio Komposisi Sampah dan Jenis Plastik. *Jurnal Teknik ITS*. 4(1): 27-29.

- Ritonga, A. M., dan Masrukhi. 2017. Optimasi Kandungan Metana (CH₄) Biogas Kotoran Sapi Menggunakan Berbagai Jenis Adsorben. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*. 10(2): 8-17.
- Saleh, A., M. W. K. Planetto, dan R. D. Yulistiah. 2016. Peningkatan Persentase Metana pada Biogas Menggunakan Variasi Ukuran Pori Membran Nilon dan Variasi Waktu Purifikasi. *Jurnal Teknik Kimia*. 4(22): 35-44.
- Samin. 2011. Penentuan Nilai Field Capacity Pada Sampah Segar dan Sampah Lama. *Jurnal Media Teknik Sipil*. 9(1): 70-76.
- Semarta, I. W. W. A., E. Hartati, dan Salafudin. 2020. Proses Seeding dan Aklimatisasi pada Anaerobic Trickling Reactor. *Jurnal Teknik Lingkungan Itenas*. 8(1): 36-47.
- Setyono, J. S., F. H. Mardiansjah, M. Astuti, K. febrina, dan S. 2019. Potensi Pengembangan Energi Baru dan Energi Terbarukan di Kota Semarang. *Riptek*. 13(2): 177–186.
- Tchobanoglous, G., dan F. Kreith. 2002. *Handbook of Solid Waste Management*. Inggris. The McGraw Hill Companies.
- UPST. 2022. Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu Bantar Gebang. <https://upstdlh.id/tpst/index>. [8 September 2022].
- Ulumuddin, Y. I. 2019. Metana: Emisi Gas Rumah Kaca dari Ekosistem Karbon Biru, Mangrove. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 17(2): 359.
- Wahyono, S. R. I., F. L. Sahwan, F. Suryanto, I. Febriyanto, dan R. Nugroho. 2019. Study of Characterization of Landfill Based Municipal Solid Waste and Its Potential Utilization (Case Study at Sukawinatan and Bantargebang Landfill). *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 20(2): 179–188.
- Zuliana., S. K. Wirawan, W. Budhijanto, dan R. B. Cahyono. 2015. Pengaruh Kadar Air Umpas dan Rasio C/N Pada Produksi Biogas Dari Sampah Organik Pasar. *Jurnal Rekayasa Proses*. 9 (1): 22-27.