

DAFTAR PUSTAKA

- Alfis. (2023). Perbandingan Penambahan Aktivator Em4 Dan Air Lindi Organik Terhadap Proses Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 8(3), 5-13.
- Anggraini, D., Pertiwi, M. B., & Bahrin, D. (2012). Pengaruh Jenis Sampah, Komposisi Masukan Dan Waktu Tinggal Terhadap Komposisi Biogas Dari Sampah Organik. *Jurnal Teknik Kimia*, 18(1), 17-23.
- Anisa, P., Ahmad, S. N., Welendo, ,La, & Nur Rakhmad.A, L. M. (2023). Analisis Karakteristik Dan Komposisi Sampah Rumah Tangga Di Kecamatan Kendari Barat Kota Kendari. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 10(3) 3-15,
- Arif, S. A., Suhermanto, S., & Krisdiyanta, K. (2018). Keberadaan Lalat dan Parasit Usus di Permukiman pada Kawasan TPA Talang Gulo Jambi. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(2), 72-77.
- Ariyanto, E., Mayasari, S., Kharismadewi, D., Studi, P., Kimia, T., Teknik, F., Palembang, U. M., Studi, P., Teknik, M., Pascasarjana, P., (2022). Pengaruh Penambahan *Effective Microorganisms* -4 Sebagai Biocatalyst Terhadap Peningkatan Bio-gas. *Jurnal Sains dan Teknologi* 4(1), 28-35.
- Arum, A. R., Rahrjo, M., & Yunita, N. A. (2017). Analisis Hubungan Penyebaran Lindi TPA Sumurbatu terhadap Kualitas Air Tanah di Kelurahan Sumurbatu Kecamatan Bantar Gebang Bekasi Tahun 2017. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(5), 461-469.
- Aulia Wulansari Agustin, Sudarti, S., & Yushardi, Y. (2023). Potensi Pemanfaatan Biogas Dari Sampah Organik Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 2(6), 1109-1116.
- Ciibeio-cardoso, J., Llamas, M., Tittjillo-reyes, Á., & Rodríguez-gutiérrez, G. (2024). Menilai potensi limbah padat pabrik zaitun sebagai bahan baku untuk produksi metana dan asam lemak volatil melalui bioproses anaerobik. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 64(10) 12-19.
- Dhaniswara, T. K., & Fitri, M. A. (2017). Pengaruh Perlakuan Awal Sampah Organik Terhadap Produksi Biogas Secara Anaerobic Digestion. *Journal of Research and Technology*, 3(2), 23-31.
- Erne, S., Yasini, M., & Bttyong, F. (2023). *Saran Lingkungan Perbandingan potensi metana biokimia eksperimental dan teoritis yang dihasilkan oleh limbah padat kota*. *Jurnal limbah Padat*, 6(11) 11-23.

- Farahdiba, A. U., Rubiyatadji, R., Salamah, U. H., Kamilalita, N., Fadilah, K., & Ayuningtiyas, K. K. (2021). Pemanfaatan Kotoran Sapi Dan Sampah Organik Menjadi Biogas Pada Irrc (Integrated Resource Recovery Centers), Kabupaten Malang. *Jurnal Abdimas Teknik Kimia*, 2(2), 34–42.
- Farastika, D. (2017). Pengaruh Resirkulasi Lindi Secara Anaerobik Pada Sampah Segar Dan Sampah Tpa Batu Layang, Pontianak. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 5(1), 1–10.
- Fitri, M. A., & Dhaniswara, T. K. (2018). Pemanfaatan Kotoran Sapi Dan Sampah Sayur Pada Pembuatan Biogas Dengan Fermentasi Sampah Sayuran. *Journal of Research and Technology*, 4(1), 47–54.
- Gamma, J. (2012). Desain Interkoneksi Bioreaktor Sampah Padat Perkotaan Dengan Model Sirkulasi Air Lindi Anaerob Untuk Meningkatkan Produksi Gas Methane. *Jurnal Teknologi lingkungan*, 8(9), 171–176.
- Hadinata, F., Nurjannah, S. A., Indriyati, C., Muhtarom, A., & Daud, A. (2020). Pengolahan Sampah Organik Secara Biologis Dengan Biodigester Biogas Di Daerah Pinggiran Kota Palembang. *Jurnal Applicable Innovation of Engineering and Science Research*, 3(5) 18–19.
- Hasan Harun, E., Lihawa, F., & K. Laya, N. (2024). Penyuluhan Pemanfaatan Sampah Organik Menjadi Biogas Sebagai Salah Satu Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Abdimas Terapan*, 3(2), 1–5.
- Hasibuan, M. R. R. (2023). Manfaat Daur Ulang Sampah Organik Dan Anorganik Untuk Kesehatan Lingkungan. *Jurnal Ilmiah Lingkungan*, 2(3), 1–11.
- Helmy, A. (2022). Sumber, sifat, komposisi organik, dan penanganannya. *Jurnal Biologis Sampah Organik* 13(10), 1–12.
- Indrawati, D., Iswanto, B., & Khairul Umam, A. (2016). Pengaruh Resirkulasi Leachate Pada Proses Dekomposisi Sampah Organik Secara Anaerob. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 6(5), 113–122.
- Laura, W., Hutagalung, C., Kristanto, G. A., Gusniani, I., Lingkungan, J. T., & Jambi, U. (2012). Permodelan Sanitary Landfill Dengan Resirkulasi Leachate Untuk Produksi Gas Metana dan Karbon Dioksida. *Jurnal Teknologi Terbarukan*, 2(1) 1051–1056.
- Munawar, E., Haifa Ali, Q., & Rafika Sugihen, S. (2021). Pengaruh Resirkulasi Lindi Terhadap Emisi Gas Rumah Kaca dari Bioreaktor TPA (Tempat Pembuangan Akhir). *Jurnal Inovasi Ramah Lingkungan (JIRL)*, 2(3), 16–22.

- Nasution, S. R., & Tjahjani, A. I. (2019). Analisis Laju Timbunan Sampah Di Pulau Pramuka Dki Jakarta. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 7(1), 16–26.
- Nikmatur Ridha. (2020). Proses Penelitian, Masalah, Variabel Dan Paradigma Penelitian. *Jurnal Computer Graphics Forum*, 14(1), 62–70.
- Nurdin, A., Lidiawati, M., Faizatil Khairi, N., Studi Kesehatan Masyarakat, P., Kesehatan Masyarakat, F., Abulyatama, U., Blang Bintang Lama Km, J., Keude Aceh, L., & Kedokteran, F. (2020). Pengaruh Sampah Organik, Anorganik dan Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) terhadap Kesehatan pada Pekerja di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Gampong Jawa Kota Banda Aceh. *Jurnal Aceh Medika*, 4(2), 113–121.
- Nurliah, S., Aminudin, A., & Iryanti, M. (2020). Pengujian Sistem Pengukuran Karbon Dioksida di dalam Tanah Terhadap Udara. *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Fisika*, 6(1), 244–248.
- Priyambada, I. ., Budiharjo, M. A., & Aprianti, J. (2010). Pengaruh Resirkulasi Lindi terhadap Produksi Gas Metan (CH₄). *Jurnal Presipitasi*, 7(1), 36–41.
- Puspita Sari, F., Hendrawan, D., & Indrawati, D. (2016). Pengaruh Penambahan Bioaktivator Pada Proses Dekomposisi Sampah Organik Secara Anaerob. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 7(2), 57–66.
- Ratna, D. A. P., Samudro, G., & Sumiyati, S. (2017). Pengaruh Kadar Air Terhadap Proses Pengomposan Sampah Organik Dengan Metode Takakura. *Jurnal Teknik Mesin*, 6(2), 124–130.
- Riogilang, H. (2021). Seminar Pengendalian Pencemaran dan Penyebaran Air Lindi dari Rembesan Kolam Lindi TPA Sumompo Manado. *Jurnal Media Matrasain*, 18(2), 67–74.
- Runtuni, S. Y. (2019). Pemanfaatan Biogas dan Dampaknya terhadap Kesejahteraan Keluarga Peternak Sapi Perah di Mojosongo. *Jurnal Pendidikan Universitas Negeri Jakarta*, 31(2), 81–95.
- Ruslinda, Yenni; Hayati, R. (2013). Analisis Karakteristik Biologi Sampah Kota Padang Yenni Ruslinda, Raida Hayati Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Andalas Kampus Limau Manis Padang. *Jurnal Teknik Lingkungan* 20(1), 33–39.
- Sanphoti, N., Towprayoon, S., Chaiprasert, P., & Nopharatana, A. (2006). The effects of leachate recirculation with supplemental water addition on methane production and waste decomposition in a simulated tropical landfill. *Journal of Environmental Management*, 81(1), 27–35.

- Silalahi, L. M., Kampono, I., Rochendi, A. D., Husni, M., Sutiadi, R., & Mbarep, D. P. P. (2021). Pemantau Gas Metana, Suhu, dan Kelembaban sebagai Penyebab Efek Rumah Kaca Dipadang Lamun Berbasis *Internet Of Things*. *Jurnal Kilat*, 10(2), 223–234.
- Sinaga, F., Napitupulu, D. M., & Syarifuddin, H. (2023). Estimasi Produksi Gas Metana Untuk Pemanfaatan Sebagai Sumber Energi Di TPA Talang Gulo, Jambi. *Jurnal Daur Lingkungan*, 6(1), 12-22.
- Soeprijanto, S. (2017). Pembuatan Biogas dari Kotoran Sapi Menggunakan Biodigester di Desa Jumptut Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Sewagati* 1(1), 17-25.
- Subula, R., Uno, W. D., & Abdul, A. (2022). Kajian Tentang Kualitas Kompos Yang Menggunakan Bioaktivator Em4 (*Effective Microorganism*) dan Mol (Mikroorganisme Lokal) Dari Keong Mas. *Jambura Edu Biosfer Journal*, 4(2) 7-14.
- Sudarmanto, 2021. (2021). Pengaruh Resirkulasi Air Lindi Terhadap Konsentrasi COD Dan BOD Lindi. (*Skripsi. Unviversitas Jambi, Fakultas Sains Dan Teknologi*).
- Wahyuni, S., NisaRokhimah, A., Mawardah, A., & Maulidya, S. (2019). Pelatihan Pengolahan Sampah Organik Skala Rumah Tangga dengan Metode Takakura di Desa Gebugan. *Jurnal of Community Empowerment*, 1(2), 51–54.
- Zhong, J., You, J., Gan, Y., Zhang, Y., Lu, C., Wang, H., Translated, M., Rusdianti, & Translated, M. (2024). Studi komprehensif tentang pencernaan anaerobik limbah padat organik. Tinjauan tentang konfigurasi, parameter operasi, analisis tekno-ekonomi dan tren terkini. *Jurnal Psychological Reports*, 105(3), 1248–1254.
- Zuliyana, dkk. (2015). Pengaruh Kadar Air Umpan dan Rasio C/N pada Produksi Biogas dari Sampah Organik Pasar. *Jurnal Rekayasa Proses*, 9(1), 22–27.
- Zupancic, Grilc, G. D. and V. (2007). Pengolahan Anaerobik dan Produksi Biogas dari Limbah Organik. *Jurnal Pengolahan Anaerobik Dan Produksi Biogas Dari Limbah Organik*, 7(3) 1–28.