

DAFTAR PUSTAKA

- Al Furqan Syafiuddin, M., Si, M., & Ayodha Ajiwiguna, T. (2018). Pengaruh EM4 (*Effective Microorganisme*) Pada Produksi Biogas Dengan Bahan Baku Sampah Organik Rumah. *Jurnal e-Proceeding of Engineering*, 5(3), 5762–5769.
- Ali, M. (2021). Rembesan Air Lindi (*Leachate*) Dampak Pada Tanaman Pangan Dan Kesehatan. *Jurnal Upn Press*, 170-174.
- Amalia, D., & Widiyaningrum, P. (2016). Penggunaan EM4 dan MOL Limbah Tomat sebagai Bioaktivator pada Pembuatan Kompos. *Life Science*, 18–24.
- Arif, S. A., Suhermanto, S., & Krisdiyanta, K. (2018). Keberadaan Lalat dan Parasit Usus di Permukiman pada Kawasan TPA Talang Gulo Jambi. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(2), 72–77. <https://doi.org/10.29238/sanitasi.v10i2.875>
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). Spesifikasi kompos dari sampah organik domestik. *Badan Standardisasi Nasional*, 12.
- Chadijah, S., Ilyas Jurusan Kimia, A., Sains dan Teknologi, F., & Alauddin Makassar, U. (2015). Analisa Penurunan Kadar Cod Dan Bod Limbah Cair Laboratorium Biokimia Uin Makassar Menggunakan Fly Ash (Abu Terbang) Batubara. *Jurnal Penelitian Sains Kimia*, 1(1), 64–75.
- Ciibeio-cardoso, J., Liamas, M., Tittjillo-reyes, Á., & Rodríguez-gutiérrez, G. (2024). [Assessing_the_potential_of_olive_mill_solid\[1\].pdf](#). *Biotechnology*.
- 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. <https://doi.org/10.55732/jrt.v3i2.231>.
- Erne, S., Yasini, M., & Bttyong, F. (2023). [Comparative_of_experimental_and_theoretical_biochemical\[1\].pdf](#). *Environmental Advances*.
- Farastika, Isna Apriani, K. (2017). Pengaruh Resirkulasi Lindi Secara Anaerobik Pada Sampah Segar Dan Sampah TPA Batu Layang, Pontianak. *Teknologi lingkungan lahan basah*, 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. <https://doi.org/10.55732/jrt.v4i1.233>.
- Francois, V., Feuillade, G., Matejka, G., Lagier, T., & Skhiri, N. (2007). Leachate recirculation effects on waste degradation: Study on columns. *Waste Management*, 27(9), 1259–1272.

- Gamma, J. (2018). Desain Interkoneksi Bioreaktor Sampah Padat Perkotaan Dengan Model Sirkulasi Air Lindi Anaerob Untuk Meningkatkan Produksi Gas Methane *Zamzami Septiropa*. 8(September), 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. *Applicable Innovation of Engineering and Science Research (AVoER)*, November, 18–19. <http://ejournal.ft.unsri.ac.id/index.pHp/AVoer/article/view/281>
- Hastuti, S., Martini, T., Purnawan, C., Masykur, A., & Wibowo, A. H. (2021). Pembuatan Kompos Sampah Dapur dan Taman dengan Bantuan Aktivator EM4. *Proceeding of Chemistry Conferences*, 6, 18. <https://doi.org/10.20961/pcc.6.0.55084.18-21>.
- Hutagalung, W. L. C. (2013). Permodelan Sanitary Landfill Dengan Resirkulasi *Leachate* Untuk Produksi Gas Metana Dan Karbon Dioksida. In *Universitas Indonesia* (Vol. 26, Issue 4).
- Hutagalung, W. L. C., Sakinah, A., & Rinaldi, R. (2020). Estimasi Emisi Gas Rumah Kaca pada Pengelolaan Sampah Domestik dengan Metode IPCC 2006 di TPA Talang Gulo Kota Jambi. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 5(1), 59–68. <https://doi.org/10.29244/jsil.5.1.59-68>
- Ilham, A. S., Masri, M., & Rosmah, R. (2023). Analisis kadar biochemical oxygen demand (BOD) salah satu sungai di Sulawesi Selatan. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 3(2), 112–116. <https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.pHp/filogeni/article/view/35468>.
- 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. <https://doi.org/10.25105/urbanenvirotech.v6i5.708>.
- Insani, M. D. (2015). *Degradasi Anaerob Sampah Organik dengan Bioaktivator*. 1(September), 298–306.
- Kahar, A. (2018). Pengaruh Temperatur Dan PH Terhadap Cod, Bod Dan Vfa Pada Pengolahan Lindi Tpa Sampah Kota Dalam Bioreaktor Anaerobik. *Pros. Semnas KPK*, 1, 27–35.
- Krisdiyanta, & Ariyani, S. (2018). Kemampuan Jenis Umpan Lalat dengan Menggunakan Fly Trap di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Talang Gulo Jambi. *Jurnal Bahan Kesehatan Masyarakat*, 2(1), 68–73.
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik. (2016). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.59/Menlhk/Setjen/Kum.1/7/2016 Tentang Baku Mutu Lindi Bagi Usaha

- Dan/Atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah. *Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan*, 1–12.
- 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.
- Muryani, E., & Widiarti, I. W. (2018). *Kadar BOD Dan COD Air Lindi Dengan Perlakuan Fitoremediasi Tanaman Teratai (NymphHaea Sp .) Dan Apu-Apu (Pistia Stratiotes L .) (Studi Kasus TPA Jetis Purworejo)*. 2(2), 72–86.
- Nagong, A. (2021). Studi Tentang Pengelolaan Sampah Oleh Dinas Lingkungan Hidup Kota Samarinda Berdasarkan Peraturan Daerah Kota Samarinda Nomor 02 Tahun 2011 Tentang Pengelolaan Sampah. *Jurnal Administrative Reform*, 8(2), 105. <https://doi.org/10.52239/jar.v8i2.4540>.
- Ponidi, & Rizaldy, A. (2023). Pengembangan Mikroba EM4 Untuk Fermentasi Pupuk Organik. *Jurnal Kreativitas Dan Inovasi*, 3(2), 76–80.
- Prajitno, D. H., Puspita, N. F., Subyakto, A., & Setiawan, B. (2024). *Pemanfaatan Kotoran Sapi Sebagai Biogas Menggunakan Digester Fixed Dome untuk Pembangunan Berkelanjutan Masyarakat Pedesaan*. 8, 27–34. <https://doi.org/10.31284/j.jpp-iptek.2024.v8i1.2351>.
- Priyambada, I. ., Budiharjo, M. A., & Aprianti, J. (2010). Pengaruh Resirkulasi Lindi terhadap Produksi Gas Metan (CH₄). *Jurnal Presipitasi*, 7(1), 36–41.
- Priyambada, I. B., & Oktawan, W. (2020). Impact of *Leachate* Recirculation on Stabilization of Solid Wastes *Leachate* in Simulated Anaerobic Bioreactors. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 448(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/448/1/012127>.
- 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. <https://doi.org/10.25105/urbanenvirotech.v7i2.715>.
- Putri, U. hadyan. (2014). Pengaruh Resirkulasi Lindi Bersalinitas Dan Penambahan Bioaktivator EM4 Terhadap Laju Degradasi Sampah Dan Pembentukan Gas *Effect of Saline Leachate Recirculation and Bioactivator (EM4) Addition on Waste Degradation Rate*.
- Ramadhani, J., Asrifah, D. R. ., & Widiarti, I. W. (2019). Pengolahan Air Lindi Menggunakan Metode Constructed Wetland di TPA Sampah Tanjungrejo. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*, 1(2), 1–8.
- Ramayanti, D., & Amna, U. (2019). Analisis parameter COD (Chemical Oxygen Demand) dan pH (potential Hydrogen) limbah cair di PT. Pupuk Iskandar Muda (PT. PIM) Lhokseumawe. *Quimica: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*,

1(1), 16–21.

- 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. <https://doi.org/10.22441/jtm.v6i2.1192>.
- Riogilang, H. (2021). Seminar Pengendalian Pencemaran dan Penyebaran Air Lindi dari Rembesan Kolam Lindi TPA Sumompo Manado. *Media Matrasain*, 18(2), 67–74. <https://doi.org/10.35792/matrasain.v18i2.37071>.
- Ristyana, L. (2022). Analisis Kandungan DO, BOD, COD, TS, TDS, TSS dan Analisis Karakteristik Fisikokimia Limbah Cair Industri Tahu di UMKM Daerah Imogiri Barat Yogyakarta Ristyana Listyaningrum. *Universitas Ahmad Dahlan*, June.
- Roni, K. A. (2020). Pembuatan Biofilter Fitoremediasi Apu Sebagai Media Penurunan *Kiagus Ahmad Roni*. 5, 78–86.
- Royani, A. B. P., & Bagaskara, H. Z. (2021). Kajian Cod Dan Bod Dalam Air Di Lingkungan Tempat Pemrosesan Akhir (Tpa) Sampah Kaliori Kabupaten Banyumas. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(1), 40–49. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol13.iss1.art4>.
- Ruslinda, Yenni; Hayati, R. (2013). Analisis Karakteristik Biologi Sampah Kota Padang. *Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Andalas Kampus Limau Manis*, 20(1), 33–39.
- Said, D. R. K. H. (2018). *Pengolahan Air Lindi Dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob* 8(1).
- Sari, S. A., Nurhayati²), & Rofiq Sunaryanto 3). (2022). Pengaruh Penambahan Effective Microorganisms (Em-4) Terhadap Kualitas limbah Cair Tahu Dengan Teknik Aerasi. *Metrik Serial Teknologi Dan Sains*, 36–41.
- 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. <https://doi.org/10.33087/daurling.v6i1.184>.
- Suraya, F., Safitri, E. A., Maulana, W. R., Pratama, F. A., & Nafisah, D. (2021). Revitalisasi TPS 3R melalui Penyuluhan Pengelolaan Sampah dan Pelatihan Pembuatan Kompos dari Sampah Organik. *Jurnal Puruhita*, 3(1), 22–30. <https://doi.org/10.15294/puruhita.v3i1.53053>.
- UU No.18 tahun 2008 tentang pengelolaan sampah. (2008). 49, 69–73.
- Widiatmika, K. P. (2015). Analisa Karakter Timbulan Lindi (PH, Cod, Bod, Dan Tss) Dari Berbagai Umur Sampah Menggunakan Kolom Landfill Secara Seri. *Etika Jurnalisme Pada Koran Kuning : Sebuah Studi Mengenai Koran Lampu Hijau*, 16(2), 39–55.

- Yusri, A. (2023). Perbandingan Penambahan Aktivator EM4 Dan Air Lindi Organik Terhadap Proses Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit. UIN Ar-Raniry Fakultas Sains dan Teknologi.
- Zuliyana, Sang KOMPIANG W, Budhijanto, R. (2015). Pengaruh Kadar Air Umpan dan Rasio C/N pada Produksi Biogas dari Sampah Organik Pasar. *Rekayasa Proses*, 9 (1), 22–27.
- Zupancic, Grilc, G. D. and V. (2007). *Anaerobic Treatment and Biogas Production from Organic Waste* (Pengolahan Anaerobik dan Produksi Biogas dari Limbah Organik), *Management of Organic Waste*, 1–28.