

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, I. T., Surabaya, T., Wulandari, Y., Institut, M., & Adhi, T. (2021). *Production of Biodiesel over Lampung natural zeolite catalyst View project 4S TMD (Four Steps Teaching Material Development) View project Syamsuri Syamsuri*. <https://www.researchgate.net/publication/354494880>
- Afrian, C., Haryanto, A., Hasanudin, U., & Zulkarnain, I. (2017). Produksi Biogas Dari Campuran Kotoran Sapi Dengan Rumput Gajah. In *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* (Vol. 6, Issue 1).
- Al-Rubaye, A. F., Hameed, I. H., & Kadhim, M. J. (2017). A Review: Uses of Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) Technique for Analysis of Bioactive Natural Compounds of Some Plants. *International Journal of Toxicological and Pharmacological Reserach*, 9(01). <https://doi.org/10.25258/ijtpr.v9i01.9042>
- Anasstasia, T. T., & Azis, M. M. (2020). Life cycle assessment (LCA) kegiatan bank sampah di pedesaan (Bank Sampah Asoka Berseri, Desa Sokosari, Tuban). *JPLB*, 2020(3), 537–551. <http://www.bkpsl.org/ojswp/index.php/jplbJPLB,4>
- Anasstasia, T. T., Nikita, A. S., & ... (2021). Strategi Peningkatan Pengelolaan Sampah Padat Di Pondok Pesantren Al Munawwir. *Prosiding Seminar ...*, 375–386. <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/prosidingLPPM/article/view/6188>
- Andianto. (2011). Aliran Slurry Di Dalam Digester Biogas Tipe Aliran Kontinyu. *Skripsi Universitas Indonesia*.
- Annisa, B. (2015). Asesmen Potensi Recovery Energi Dari Sampah Perkotaan di TPA Sampah Untuk Infrastruktur Persampahan Berkelanjutan. *Annual Civil Engineering Seminar*, 235–242.
- Apriyani, N., & Lesmana, R. Y. (2020). Pengaruh Air Lindi Pada terhadap pH dan Zat Organik Pada Air Tanah di Tempat Penampungan Sementara Kelurahan Pahandut Kota Palangkaraya (Effect of Leachate to pH and Organic Substances of Ground Water in The Waste Transfer Station in Kelurahan Pahandut Ko. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 25(2), 60. <https://doi.org/10.22146/jml.39489>
- Artiani, G. P., & Handayasari, I. (2017). *Optimalisasi Pengolahan Sampah Organik dengan Teknologi Biodigester Sebagai Upaya Konservasi Lingkungan* (Vol. 6, Issue 2).
- B, B. H. O. dan N. C. (1982). *Buckman Harry O dan Nycle C Brady 1982*.
- Bahar, Y. H. (1986). *Teknologi Penanganan dan Pemanfaatan Sampah*.
- Bahrin, D., Anggraini, D., Bunga Pertiwi, M., Raya Palembang -Prabumulih, J. K., & Iilir Sumatera Selatan, O. (2011). *Pengaruh Jenis Sampah, Komposisi Masukan dan Waktu Tinggal Terhadap Komposisi Biogas Dari Sampah Organik Pasar di Kota Palembang*.
- Deublein, D. and Steinhauser, A. (2008). *Biogas from Waste and renewable Resources: An Introduction*. Wiley-VCH, Weinheim, 89–290.
- Ekayuliana, A., & Hidayati, N. (2020). Jurnal Mekanik Terapan Analisis Nilai Kalor dan Nilai Ultimate Briket Sampah Organik Dengan Bubur Kertas. In *Jurnal Mekanik Terapan* (Vol. 01).
- Erickson Sarjono Siboro, Edu Surya, & Netti Herlina. (2013). Pembuatan Pupuk Cair Dan Biogas Dari Campuran Limbah Sayuran. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(3), 40–43. <https://doi.org/10.32734/jtk.v2i3.1448>

- Fadhilah, A., Sugianto, H., Hadi, K., Firmandhani, S. W., Woro Murtini, T., Pandelaki, E. E., Jurusan, M., & Fakultas, A. (2011). Kajian Pengelolaan Sampah Kampus Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. In *Agustus* (Vol. 11, Issue 2).
- Felix, A. S., Sbu, P., & Ikhsan, D. (2012). Pembuatan Biogas Dari Sampah Sayuran. In *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri* (Vol. 1, Issue 1). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jtkiTelp/Fax>:
- Gerardi, M. H. (2003). *The Microbiology of Anaerobic Digesters*.
- Hardjowigeno. (2007). *Ilmu Tanah*.
- Hotmian, E., Suoth, E., & Tallei, T. (2021). *GC-MS (Gas Chromatography-Mass Spectrometry) Analysis of Nut Grass Tuber (Cyperus rotundus L) Methanolic Extract*.
- Jalaluddin. (2016). Pengolahan Sampah Organik Buah-Buahan Menjadi Pupuk Dengan Menggunakan Efektif Mikroorganisma. *Teknologi Kimia Unimal*, 5(1), 17–29.
- Kausar, E., & Notosudjono, D. (2017). *Studi Evaluasi Pemanfaatan Sampah Menjadi Biogas Untuk Menghasilkan Energi Listrik*.
- Khaerunnisa, G. dan I. R. (2013). Pengaruh pH dan Rasio COD:N dengan Bahan Baku Limbah Industri Alkohol (Vinasse). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jtki>
- Kusumawardhani, I. D., & Gernowo, R. (2015). Analisis Perubahan Iklim Berbagai Variabilitas Curah Hujan dan Emisi Gas Metana Dengan Metode Grid Analysis and Display System di Kabupaten Semarang. In *Youngster Physics Journal* (Vol. 4, Issue 1).
- Lal, R. dan M. K. S. (2004). *Principles of Soil Physics*.
- Madjid. (2010). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. 2010.
- Malik, U., Gunawan, I., & Jurusan Fisika, D. (2018). *Analisa Tingkat Resapan Tanah Berdasarkan Pengukuran Permeabilitas Tanah (Studi Kasus Kecamatan Tampan Kota Pekanbaru)*. <http://ejournal.unri.ac.id/index.php/JKFI>
- Masria, Lopulisa, C., Zubair, H., & Rasyid, B. (2018). *Karakteristik Pori dan Hubungannya dengan Permeabilitas Pada Tanah Latosol Asal Jeneponto Sulawesi Selatan*.
- Mujahidah, M. dan R. S. (2013). Kajian Teknologi Produksi Biogas Dari Sampah Basah Rumah Tangga. *Natural Science*, 2(1), 25–34.
- Muslimah. (2015). Dampak Pencemaran Tanah dan Langkah Pencegahan. *Penelitian*, 2(1), 11–20.
- Mutajaridah, B. S., Azmiyati, U., & Rancak, G. T. (2020). Analisis Timbulan Dan Karakteristik Sampah Kegiatan Akademik Di Universitas Nahdlatul Ulama Nusa Tenggara Barat. *JISIP (Jurnal Ilmu Sosial Dan Pendidikan)*, 4(3), 215–220. <https://doi.org/10.36312/jisip.v4i3.1191>
- Ndruru, R. E., Situmorang, M., & Tarigan, G. (2014). *Analisa Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Produksi Padi di Deli Serdang* (Vol. 2, Issue 1).
- Ni'mah, L., Jend, J. A., Yani, K., & Selatan, B. K. (2014). *Biogas From Solid Waste of Tofu Production and Cow Manure Mixture: Composition Effect*. 1(1), 1–9.
- Notohadiprawiro. (1985). *Selidik Cbpat Ciri Tanah Di Tapangan*. 5981.
- Novita, D. M., & Damanhuri, D. E. (2010). Perhitungan Nilai Kalor Berdasarkan Komposisi dan Karakteristik Sampah Perkotaan di Indonesia Dalam Konsep Waste to Energy. In *Jurnal Teknik Lingkungan* (Vol. 16, Issue 2).

- Nuraida, N. A. dan M. A. (2021). Analisis Kadar Air, Bobot Isi dan Porositas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan. *Prosiding Biologi Achieving the Sustainable Development Goals with Biodiversity in Confronting Climate Change*, 357–361.
- Purwanti, A. (2020). Pendugaan Sebaran Air Lindi di TPS Desa Matang Seulimeng Menggunakan Metode Self Potential. *JoP*, 6(1), 52–56.
- Rizalina, H., Cahyono, E., Mursiti, S., Nurcahyo, B., & Supartono, D. (2018). Indonesian Journal of Chemical Science Optimasi Penentuan Kadar Metanol dalam Darah Menggunakan Gas Chromatography. In *J. Chem. Sci* (Vol. 7, Issue 3). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Romadhoni, H. A., & Wesen, P. (2014). Pembuatan Biogas Dari Sampah Pasar. In *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan* (Vol. 6, Issue 1).
- Ruslinda, Y., & Hayati, R. (2013). Analisis Karakteristik Biologi Sampah Kota Padang. *Jurnal Teknik Lingkungan Unand*, 20(1), 33–39.
- Santoso, D. H. (2018). Identifikasi Persepsi Pola Perlakuan Sampah Oleh Masyarakat Dalam Meningkatkan Efektifitas Pengelolaan Sampah Kota Yogyakarta. *Science Tech: Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 4(2), 59–66. <https://doi.org/10.30738/jst.v4i2.2678>
- Saptiningsih, E. dan S. H. (2015). Kandungan Selulosa dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setelah Dekomposisi Pada Tanah Latosol. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, XXIII(2), 34–42.
- Sartohadi, O. :], Widyastuti, M., Sri, I., Jurusan, L., Fisik, G., & Geografi, F. (2005). *Spreading of Groundwater Contaminated by Leached in The Surrounding Area of Piyungan Landfill Bantu! District, Yogyakarta Province*.
- Seadi, T. Al. (2008). *Biogas Handbook*.
- Setyawati, L. M. (2013). *Potensi Sampah Organik Menjadi Pupuk Organik Pada Kawasan Perkotaan* (Vol. 8, Issue 1).
- Sheren Oktavia Hartono, H., Soetjipto, H., Ign Kristijanto, dan A., Kimia, J., Sains dan Matematika, F., & Kristen Satya Wacana Jl, U. (2017). Extraction and Chemical Compounds Identification of Red Rice Bran Oil Using Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) Method. *Jurnal Ilmu-Ilmu MIPA*, 98–110.
- Simamora, S. (2006). *Membuat Biogas Pengganti Bahan Bakar Minyak dan Gas Dari Kotoran Ternak*.
- Sofa, N., Hatta, G. M., & Arifin, Y. F. (2022). Analisis Kompos Berbahan Dasar Sampah Organik Di Lingkungan Kampus Dengan Aktivator Em4, Kotoran Sapi Dan Kotoran Unggas Dalam Upaya Mendukung Gerakan Kampus Hijau. *Jurnal Hutan Tropis*, 10(1), 70. <https://doi.org/10.20527/jht.v10i1.13090>
- Subardja, D. (2007). *Karakteristik dan Pengelolaan Tanah Masam dari Batuan Vulkanik Untuk Pengembangan Jagung di Sukabumi, Jawa Barat*.
- Sukarman, Nugroho, K., & Sulaeman, Y. (2013). Perkembangan dan Permasalahan Sistem Klasifikasi Tanah di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 7(2), 97–112.
- Sulistyoningrum, D. R. (2018). *Skripsi Studi Literatur Remediasi tanah Tercemar Lindi d TPA Sampah Menggunakan Mixed Terrestrial Plats*.
- Surono. (2008). Sedimentasi Formasi Semilir di Desa Sendang, Wuryantoro, Wonogiri, Jawa Tengah. *Geo Dynamics*, XVII, 29–41.
- Suyitno, Sujono, A., & Dharmanto. (2010). *Teknologi Biogas: Pembuatan, Operasional, dan Pemanfaatan*.

- Syabani, M. R. (2014). *Anaerobic Digester (Biodigester) dan Biogas*.
- Tewu, R. W. G., Lientje Theffie, K., & Pioh, D. D. (2016). Kajian Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Tanah Berpasir Di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat (Study of Soil Physical and Chemical Properties on the Sandy Soil of the Village Noongan District Langowan West). *In Cocos*, 7(2), 1–8.
- Triharto, S., Musa, L., & Sitanggung, G. (2014). Survei dan Pemetaan Unsur Hara NPK dan pH Tanah Pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Desa Durian Kecamatan Pantai Labu. *Online Agroektoteknologi*, 2(3), 1195–1204.
- Utami, A. (2010). *Penyisihan Senyawa Organik Biowaste Fasa Slurry di Dalam Reaktor Batch Anaerob*.
- Wicaksono, A., Amalia, ah, Elvian Gayuh Prasetya, H., & Pembangkit Energi, S. (2019). *Pengaruh Penambahan EM4 Pada Pembuatan Biogas dengan Bahan Baku Kotoran Sapi Menggunakan Digester Fix Dome Sistem Batch*. 2, 24. <https://pro.unitri.ac.id/index.php/sentikuin>
- Widiarti, I. W. (2012). Pengelolaan Sampah Berbasis “Zero Waste” Skala Rumah Tangga Secara Mandiri. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 4(2), 101–113. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol4.iss2.art4>
- Wiryono, B., & Sinthia Dewi, E. (2020). *Pengelolaan Sampah Organik di Lingkungan Bebidas* (Vol. 1, Issue 1). <http://www.lintauditomo.muliply.c>
- Yustikarini, R., & Setyono, P. (2017). An Evaluation and Study of Trash Treatment in Reducing Loading of Solid Waste Processing Plant at TPA Milangasri, District of Magetan. In *Proceeding Biology Education Conference* (Vol. 14).
- Zulkarnaen, R., Bagus, I., Gunadnya, P., & Setiyo, Y. (2017). *Modifikasi instalasi biogas kotoran sapi tipe fixed dome di anggota kelompok tani kanti sembada Desa Candikuning*. 5, 22–27.
- Zuriyani, E., Despica Pendidikan Geografi, R., & PGRI Sumbar, S. (2020). Pengolahan Sampah Organik dan Anorganik Oleh Ibu Ibu Rumah Tangga Kelurahan Pasir Nan Tigo. *Jurnal Abadi Masyarakat*, 1(2), 164–177.

Peraturan Perundang – Undangan

- Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah
- Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2007 Tentang Energi
- Peraturan Pemerintah No 81 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga
- Peraturan Pemerintah No 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Peraturan Daerah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta No 3 Tahun 2013 Tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Dan Sampah Sejenis Rumah Tangga
- Peraturan Daerah Kabupaten Bantul No 2 Tahun 2019 Tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga
- SNI 19-2454 – 2002 Tata Cara Teknik Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan
- SNI 3242 – 2008 Pengelolaan Sampah di Permukiman
- SNI 19-7030-2004 Spesifikasi Kompos Sampah Organik Domestik