

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Badan Pusat Statistik Kota Semarang, Data Penduduk Kota Semarang. 2019.
- [2] Mabunga, Z., & Magwili, G. 2019. Greenhouse Gas Emissions and Groundwater Leachate Leakage Monitoring of Sanitary Landfill. 2019 IEEE 11th International Conference on Humanoid, Nanotechnology, Information Technology, Communication and Control, Environment, and Management (HNICEM). doi:10.1109/hnicem48295.2019.9072872
- [3] Zakaria R., & Rahardyan B., 2010. Analisis perubahan sikap dalam mereduksi penyebab penolakan terhadap Penerapan Teknologi Pengolahan Akhir Sampah. Jurnal Program Studi Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan, Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- [4] Damanhuri, E., dan Padmi, T. 2010. Diktat Pengelolaan Sampah TL-3104. Bandung: Penerbit ITB
- [5] Mila Tartiarini. 2016. Implementasi Metode Life Cycle Assesment (Lca) Dan Analytical Hierarchy Process (Ahp) Untuk Penentuan Pengembangan Unit Daur Ulang Air Limbah Di Pltgu Grati Pt Indonesia Power Up Perak Grati. Tesis. Program Pascasarjana Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya
- [6] Nur Afifah T & Rina M. 2017. Desain Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSa) Menggunakan Teknologi Pembakaran Yang Fisibel Studi Kasus TPST Bantargebang. Jurnal Teknik Elektro UIN Sunan Gunung Djati Bandung. Bandung
- [7] Rachmad I dan Syukriyadin. 2014. Studi Kelayakan Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSa) di T PA Kota Banda Aceh. Program Magister Teknik Elektro, Jurusan Teknik Elektro Universitas Syiah Kuala. Aceh.
- [8] Herfi Rahmi, Aryo Sasmita dan Elvi Yenie. 2017. Analisis Produksi Gas Metana (CH₄) dan Karbon Dioksida (CO₂) dari Tempat Pembuangan Akhir

Kota Pekanbaru. Program Studi Teknik Lingkungan S1, Fakultas Teknik Universitas Riau.

- [9] Putu Widhi Aprilia, Ketut Buda Artana, A.A.B., 2019. Metode Fuzzy Analytical Hierarchy Process Untuk Pemilihan Tipe Terminal Lng: Studi Kasus Wilayah Ambon” Yang Diteliti Oleh Putu Widhi Aprilia, Ketut Buda Artana, A.A.B. Seminar Nasional Kelautan XIV. Departemen Teknik Sistem Perkapalan, Fakultas Teknologi Kelautan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS): Surabaya.
- [10] Abdul Muiz, et al. 2017. Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Sampah Organik Zero Waste Di Kabupaten Tegal (Studi Kasus Di Tpa Penujah Kabupaten Tegal). Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Pancasila. Jakarta
- [11] Monice & Perinov. 2016. Analisis Potensi Sampah Sebagai Bahan Baku Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (Pltsa) Di Pekanbaru. Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Lancang Kuning. Pekan baru.
- [12] Burhanuddin Sitorus, Tulus. 2002. Tinjauan Pengembangan Bahan Bakar Gas Sebagai Bahan Bakar Alternatif. Universitas Sumatera Utara.
- [13] Republik Indonesia. 1999. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Pengendalian Pencemaran Udara
- [14] Syarifudin. 2012. *Analisa Manfaat dan Biaya Pembangkit Listrik Tenaga Sampah untuk di Desa Terpencil Indragiri Hilir*. Universitas Indonesia. Depok.
- [15] Alan Nazlie Haq, Hermawan dan Karnoto. 2012. Studi Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Sampah di Kota Banjarmasin Laporan Tugas Akhir Strata 1 Jurusan Teknik Elektro Universitas Diponegoro
- [16] C. Nels. 1984. Recovery by Incineration of Solid Wastes in the Federal Republic of Germany. *Waste Management & Research* (1984) 2, 37-51
- [17] Gunawan dan E. B. Didik. 2011. Studi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Sampah dengan Teknologi DRY Anaerobic Conversion. Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Industri Universitas Sultan Agung Semarang.

- [18] Widyarsana, I Made Wahyu. 2015. PERENCANAAN FASILITAS PENGOLAHAN GAS METHAN Bimbingan Teknik Perencanaan Desain, Pembangunan, dan Penutupan TPA, Balai Teknik Air Minum dan Sanitasi Wilayah II.
- [19] Defra. 2007. Incineration of Municipal Solid Waste. Department for Environment Food and Rural Affairs
- [20] Faizah. 2008. Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Berbasis Masyarakat (Studi Kasus di Kota Yogyakarta). Semarang: Skripsi pada Universitas Diponegoro.
- [21] Herlambang, Ari. 2008. Teknologi Pengolahan Sampah Dan Air Limbah, JAI Vol.4 No.2
- [22] Safrizal, et al. 2014. Distributed Generation Pembangkit Listrik Tenaga Sampah kota (PLTSa) type Incenerator Solusi Listrik Alternatif Kota Medan. Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Nahdatul Ulama UNISNU Jepara. Jepara.
- [23] Wibowo, Imam. 2014. Analisis Spasial Dispersi Karbon Dioksida TPA Talangagung Menggunakan Model Gaussian Dan Aplikasi Sistem Informasi Geografis. Tesis. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- [24] Kiswandayani. 2012. Komposisi Sampah dan Potensi Emisi Gas Rumah Kaca pada Pengelolaan Sampah Domestik: Studi Kasus TPA Winongo Kota Madiun.
- [25] Supriyadi., Khumaedi, & Panca., R.N. 2013. Pola Sebaran Limbah TPA Studi Kasus di Jatibarang Semarang. Jurnal Manusia dan Lingkungan Vol.20, No.1, Maret 2013:49-56
- [26] Rey M D, Font R, and Aracil I. 2013. Biogas from MSW landfill: Composition and determination of chlorine content with the AOX (adsorbable organically bound halogens) technique, Energy 63.
- [27] Mahar R B, Sahito A R, Yue D. 2014. Modeling and simulation of landfill gas production from pretreated MSW landfill simulator, Front. Environ. Sci. Eng. DOI 10.1007/s11783-014-0685-6..

- [28] Safira Fegi N, dkk. 2020. Demand of Electricity Consumption in Central Java For A Better Future Living Life ; An Forecasting. International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology, Vol. 7 Issue 11, November 2020. ISSN (Online) 2348 – 7968
- [29] Harun, S. 1999. Forecasting and Simulation of Net Inflows for Reservoir Operation and Management. Malaysia: Thesis. Universiti Teknologi Malaysia.
- [30] Tung, W.L. and Quek, C., 2009. A Mamdani-Takagi-Sugeno Based Linguistic Neural-Fuzzy Inference System for Improved Interpretability-Accuracy Representation, Proceedings of the 18th international conference on Fuzzy Systems, FUZZ-IEEE'09, 367-372
- [31] Uyan M. 2014. MSW landfill site selection by combining AHP with GIS for Konya, Turkey. Environ Earth Sci, DOI 10.1007/s12665-013-2567-9
- [32] Prasetya, H, Irawan, MI & Usadha, IGNR, 2012, “Penerapan Fuzzy Expert System sebagai Sistem Pendukung Keputusan untuk Investor Properti”, JURNAL SAINS DAN SENI ITS, vol 1, pp. 1-6.
- [33] Ozdagoglu, A & Ozdagoglu, G, 2007, “Comparison of AHP and Fuzzy AHP for The Multicriteria Decision Making Process With Linguistic Evaluations”, Journal Of Istanbul Tigaret Universities, vol 6, pp. 65-85.
- [34] Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang, 2019, Pengelolaan TPA Jatibarang. DLH Kota Semarang
- [35] Solokin, Fajar. 2011. “Aplikasi Logika Fuzzy dalam Optimisasi Produk Barang Menggunakan Metode Mamdani dan Metode Sugeno”. Skripsi pada Universitas Negeri Yogyakarta.
- [36] Kusumadewi. S. H. P. 2013. Aplikasi Logika Fuzzy Untuk Pendukung Keputusan. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- [37] Istraniady, Andrian, P. dan Mardiani. 2013. Analisis Perbandingan Metode Fuzzy Tsukamoto Dan Metode Fuzzy Mamdani Pada Perbandingan Harga Sepeda Motor Bekas. Palembang: Jurnal Teknik Informatika STMIK GI MDP.

- [38] Hartono, Hidayat, A. & Dwi, H.J.U. (2013). Bentuk KerjaSama Public-Private Pembangunan Graving Dock dan Manajemen Galangan Kapal Dengan Metode Analytical Hierarchi Process (AHP).Vol. 34 No.1, ISSN 0852-1697
- [39] Prasetyo, Erwan Eko. 2015. Design and Simulation of Adaptive Traffic Light Controller Using Fuzzy Logic Control Sugeno Method. Internasional Jurnal, Volume 5, No. 4.
- [40] Maria, Matius, Ika. 2019. Penggunaan Fuzzy Logic & Metode Mamdani untuk menghitung Pembelian, Penjualan dan Persediaan. Journal of Applied Accounting and Finance) Volume 3, No.1. 37-48

