

DAFTAR PUSTAKA

- Abbasi, S.A. (2018), “*The myth and the reality of energy recovery from municipal solid waste*”, *Energy Sustainability and Society*, 8(1), 36, DOI: <https://doi.org/10.1186/s13705-018-0175-y>.
- Alfa, B.N, (2022), “Analisa Kelayakan Investasi Pendirian Fasilitas Bank Sampah Pada Bank Sampah Unit X Di Wilayah Dki Jakarta”, *PROFISIENSI: Jurnal Program Studi Teknik Industri*, 10(2), 95-103.
- Amethysia, N.R., & Sari, G.L. (2024), “Studi Pemrosesan Akhir Sampah di Tempat Pengolahan Sampah Terpadu Bantargebang”, *Jurnal Serambi Engineering*, 9(3), 10062-10069.
- Antara News Kaltim. (2025), “DLH Balikpapan proyeksikan TPAS Manggar jadi sumber listrik”, Diakses dari: <https://kaltim.antaranews.com/berita/235849/dlh-balikpapan-proyeksikan-tpas-manggar-jadi-sumber-listrik>
- Antara News Kaltim 2024. “Volume Sampah di Kota Balikpapan Capai 400 Ton per Hari. Antara News”, Kalimantan Timur. Diakses dari: <https://kaltim.antaranews.com/berita/213144/volume-sampah-di-kota-balikpapan-capai-400-ton-per-hari>.
- Apriani, E., & Chasanah, S.I. (2025), “Perancangan Sistem Kerja Dan Ergonomi Beban Kerja Mental Pada Apoteker Dan Asisten Apoteker”, *Jurnal Teknik Industri Manajemen dan Manufaktur*, 1(2), 123-131, <https://ejournal.up45.ac.id/index.php/jtim/article/view/2191>.
- Artika. (2024), “Produksi Sampah di Balikpapan Capai 500 Ton per Hari”, *Lintas Balikpapan*, Diakses dari: <https://lintasbalikpapan.com/2024/10/24/produksi-sampah-di-balikpapan-capai-500-ton-per-hari>.
- Azkha, N. (2006), “Analisis timbulan, komposisi dan karakteristik sampah di Kota Padang”, *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas*, 1(1), 14-18.
- Bagus, T. (2002), “Pengelolaan dan Pemanfaatan Sampah Menggunakan Teknologi Incenerator”, *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(1), DOI:

<https://doi.org/10.29122/jtl.v3i1.231>.

Bureau of Solid Waste Management., & DeMarco, J. (1973), “*Municipal-scale incinerator design and operation*”, US Government Printing Office, United States.

Ernawati, A., Wahyudi, J., Astuti, A.D., & Aini, S.Q. (2022), “Analisis Kelayakan Pendirian Usaha Pengolahan Limbah Medis untuk Meningkatkan Pendapatan Asli Daerah”, *Jurnal Ekonomi Dan Kebijakan Publik*, 13(1), 57-70, DOI: <https://doi.org/10.22212/jekp.v13i1.2155>.

European Commission. (2006), “*Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on the Best Available Techniques for Waste Incineration*”.

Febriyanto, R. (2021), “Analisis sampah domestik Cv Tri Karya Banten”.

Fellner, J., & Schwarzbock, T. (2021), “*Performance impairment of waste to energy plants during waste delivery times—An analysis of relevant operating parameter*”, *Waste management*, 124, 303-313, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2021.02.022>.

Geraldine, Y. M. (2021). “Pengaruh Citra Merek, Kualitas Produk, Media Sosial Dan Harga Terhadap Minat Beli Konsumen Pada Produk Brand Wardah”, *POINT: Jurnal Ekonomi dan Manajemen*, 3(1), 71-82, DOI: <https://doi.org/10.46918/point.v3i1.880>.

Gusdini, N., Mediana, N., & Ratih, P. (2023), “Uji Kinerja Insinerator dan Alat Pengendali Pencemaran Udara untuk Meminimalkan Dampak Limbah B3”, *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 24(1), pp. 001–009. DOI: <https://doi.org/10.55981/jtl.2023.248>.

Hafizah, A., Pratiwi, D.A., Nuzlan, D.N.R., & Hasibuan, A. (2023), “Analisis dampak sistem pengelolaan sampah TPA Terjun di Kota Medan”, *Zahra: Journal of Health and Medical Research*, 3(3), 320-329, <http://felifa.net/index.php/ZAHRRA/issue/view/29>.

Hernawan, Y., Musafa, M., & Dewi, S.W.K. (2020), “Aplikasi Pembobotan, *Rating & Skoring* pada Analisis Swot Masa Kondisi Covid-19 Diperkebunan Kopi Palasari Kabupaten Bandung”, *AdMathEdu*, 10(1), 37-44.

Hossain, M.M., Shahriar, T., Inan, M.N., Habib, M.A., Hasanuzzaman, M., &

- Hossain, M.M. (2025), “*Techno-economic Impact of Incineration-Based Waste to Energy Generation Technology in Bangladesh: A Short Review and A Case Study*”, Available at SSRN 5079958, DOI: <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.5079958>.
- Hou, G., Chen, T., Ma, K., Liao, Z., Xia, H., & Yao, T. (2019), “*Improving social acceptance of waste-to-energy incinerators in China: role of place attachment, trust, and fairness*”, *Sustainability*, 11(6), 1727, DOI: <https://doi.org/10.3390/su11061727>.
- Ibrahim, Y. (1998), “*Studi Kelayakan Bisnis*”. Edisi Pertama. Jakarta: Rineka Cipta.
- Idris, M., Setyawan, M., & Mufrodi, Z (2024), “*Teknologi Insinerasi Sebagai Solusi Pengolahan Sampah Perkotaan dan Pemulihan Energi: A Review*. Prosiding Semnastek”, <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/issue/view/911>.
- Ilham, M.M., & Rhohman, F. (2019), “*Analisa dan evaluasi rancang bangun insinerator sederhana dalam mengelola sampah rumah tangga*”, *Jurnal Mesin Nusantara*, 2(1), 52-60, <https://doi.org/10.29407/jmn.v2i1.13442>.
- Iskandar, R., Riyadi, H., & Tihama, A.M. (2023), “*Analysis of the Feasibility Study of the Djamoelenial Kedai in terms of Financial Aspects*. *Jurnal Akademi Pariwisata Medan*”, 2656-0992.
- Kaliteevski, M., Chechurin, L., Permyakov, M., & Girshova, E. (2025), “*A new approach to sustainable solid waste incineration: The concept and generic feasibility study*”, DOI: <https://doi.org/10.48550/arXiv.2502.20407>.
- Kasmir & Jakfar. (2003), “*Studi Kelayakan Bisnis*”, Jakarta: Predana Media.
- Kementrian Pekerjaan Umum. (2026), “*Proyek KPBU TPAS Manggar*”, Diakses dari: <https://simpulkpbu.pu.go.id/proyek/tpa-sampah-manggar-4-5>
- Kosakoy, M.N., Wallah, S.E., & Riogilang, H. (2022), “*Analisis Pemilihan Lokasi Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Berbasis Sistem Informasi Geografis (Sig) Di Kabupaten Minahasa Tenggara*”, Paduraksa: *Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 11(1), 57-72, DOI: <https://doi.org/10.22225/pd.11.1.4194.57-72>.
- Li, Y., Zhao, R., Li, H., Song, W. & Chen, H. (2023), “*Feasibility analysis of*

- municipal solid waste incineration for harmless treatment of potentially virulent waste. Sustainability*”, 15(21), p.15379, DOI: <https://doi.org/10.3390/su152115379>.
- Lisbona, P., Pascual, S., & Perez, V. (2023), “Waste to energy: Trends and perspectives. *Chemical Engineering Journal Advances*”, 14, 100494. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ceja.2023.100494>.
- Maghfiroh, Z., & Efendi, D. (2019), “Pengaruh Laba, Arus Kas Operasi, dan Inflasi Terhadap Arus Kas Operasi Masa Depan”, *Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi (JIRA)*, 8(3), <https://jurnalmahasiswa.stiesia.ac.id/index.php/jira/issue/view/36>
- Masadi, M., Priyanto, A.A., & Nurhadi, A. (2020), “Analisis SWOT Sebagai Dasar Menentukan Strategi Pengolahan Sampah Pada TPST Se-Kecamatan Pamulang Tangerang Selatan”, *Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi (MEA)*, 4(3), 715-727, DOI: <https://doi.org/10.31955/mea.vol4.iss3.pp715-727>.
- Maulana, A. (2022), “Analisis Validitas, reliabilitas, dan kelayakan instrumen penilaian rasa percaya diri siswa”, *Jurnal Kualita Pendidikan*, 3(3), 133-139, DOI: <https://doi.org/10.51651/jkp.v3i3.331>.
- Mulya, W., Sari, I.P., Purwanti, S., & Simanungkalit, R.M. (2022), “Zona Penyangga Hijau Studi Kasus Pada Tempat Pemrosesan Akhir Sampah di Manggar Kota Balikpapan”, *Identifikasi*, 8(2), 674-681, DOI: <https://doi.org/10.36277/identifikasi.v8i2.248>.
- Nisa, K. (2024), “Sampah di Balikpapan Meningkat: TPA Manggar Paling Kewalahan di Akhir 2024”, *Kaltim Post*, Diakses dari: <https://kaltimpost.jawapos.com/balikpapan/amp/2386467156/sampah-di-balikpapan-meningkat-tpa-manggar-paling-kewalahan-di-akhir-2024>.
- Parwitasari, R.D. (2017), “Studi Kelayakan Pengadaan Alat *Picture Archiving and Communication System* di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten”, *JMMR (Jurnal Medicoeticolegal dan Manajemen Rumah Sakit)*, 6(1), 24-34, DOI: <https://doi.org/10.18196/jmmr.6124>.
- Prastyo, Y.O.D., Sheva, A.I., & Bellanov, A. (2025), “Analisis Kelayakan Bisnis UMKM Jasa Konten Kreator Selaras Studio dengan Metode

- SWOT”, *Industrial & System Engineering Journals (ISEJOU)*, 4(1), 345-352, DOI: <https://doi.org/10.37477/isejou.v4i1.886>.
- Pratama, D.T. (2020), “Analisis beban kerja dan pengalokasian jumlah tenaga kerja pada pt tsamarot indonesia”, *Jurnal*, 1(2), 2716-2176, DOI: <https://doi.org/10.30998/v1i2.83>.
- Pujotomo, I. (2016), “Pemanfaatan Sampah Menjadi Sumber Energi, *Jurnal Energi & Kelistrikan*”, 8(2), 109–113, <https://www.neliti.com/publications/387571/pemanfaatan-sampah-menjadi-sumber-energi#id-section-title>.
- Purnatiyo, D. (2021), “Analisis Kelayakan Investasi Alat DNA *Real Time Thermal Cyclers* (RT-PCR) untuk Pengujian Gelatin”, *Penelitian dan Aplikasi Sistem dan Teknik Industri*, 8(2), 182933, <https://www.neliti.com/publications/182933/analisis-kelayakan-investasi-alat-dna-real-time-thermal-cyclers-rt-pcr-untuk-peng>.
- Putri, A.R.E., Lenas, M.N., & Guntur, I. (2024), “Analisis *Future Value* dan *Present Value* Terhadap Pertumbuhan Laba Produk Hydro Coco di PT. Sanghiang Perkasa (Kalbe Nutritional Kn7) Jalan Kima Makassar”, *Jurnal Rimba: Riset Ilmu manajemen Bisnis dan Akuntansi*, 2(4), DOI: <https://doi.org/10.61132/rimba.v2i4.1357>.
- Putri, V.T., Raharjo, S., & Aziz, R. (2023), “Strategi pengelolaan sampah menggunakan analisis SWOT: Studi kasus TPA regional Payakumbuh”, *Jurnal Serambi Engineering*, 8(3), 6697-6706.
- Rachmawati, F., & Wilujeng, S.A., (2023), “*SWOT analysis to determine waste management strategy in Tenggilis Mejoyo District. Surabaya City*”, In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1263, No. 1, p. 012064), DOI: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1263/1/012064>.
- Rawlins, J., Beyer, J., Lampreia, J., & Tumiwa, F. (2014), “*Waste to energy in Indonesia: Assessing opportunities and barriers using insights from the UK and beyond*”, *United Kingdom: Carbon Trust*.
- Rudend, A.J., & Hermana, J. (2020), “Kajian pembakaran sampah plastik jenis *polipropilena* (PP) menggunakan insinerator”, *Jurnal Teknik ITS*, 9(2), D124-D130.

- Sabneno, A.H., Faot, M.I., Arkian, T.A., & Purimahua, S.L. (2024), “Gambaran Umum Pengolahan Sampah Di Tpa Alak Kota Kupang”, *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(4), 12518-12524, DOI: <https://doi.org/10.31004/jkt.v5i4.37614>.
- Sanaky, M.M. (2021), “Analisis faktor-faktor keterlambatan pada proyek pembangunan gedung asrama MAN 1 Tulehu Maluku Tengah”, *Jurnal Simetrik*, 11(1), 432-439, DOI: <https://doi.org/10.31959/js.v11i1.615>.
- Satriani., & Bastomi, M. (2022), “Kajian Studi Kelayakan Pengadaan Tanah Tpa Serongga”, *MetrikS: Jurnal Teknik Mesin, Listrik dan Sipil*, 1(1), 24-29.
- Setya, N.D. (2024), “Pengelolaan Sampah Berbasis Ekonomi Sirkular dan Implikasinya bagi Indonesia: Studi Kasus Kota Balikpapan”, KPBU KEMENKEU, Diakses dari: <https://kpbu.kemenkeu.go.id/read/1220-1758/umum/kajian-opini-publik/pengelolaan-sampah-berbasis-ekonomi-sirkular-dan-implikasinya-bagi-indonesia>.
- Sisungkunon, B. A, Siregar, A.A, & Anky, W.A.K 2022, ‘*Potential and Cost of Electricity Generation from Municipal Solid Waste Incineration in Pekanbaru Municipality*’, *Institute for Economic and Social Research, Faculty of Economics and Business*, Universitas Indonesia, ISSN:2356-4008 ISSN-L: 2089-2039
- Son, L.H., & Matsui, Y., (2018), “*Scenario Analysis on Greenhouse Gas Emission for Waste-to-Energy Alternatives in Japan*”, *Sustainability in Environment*, 3(1), 59-82, DOI: <https://doi.org/10.22158/se.v3n1p59>.
- Sullivan, W.G., Wicks, E.M., & Koelling, C.P. (2019), “Engineering Economy (17th Editi)”.
- Susastrio, H., Ginting, D., Sinuraya, E.W., & Pasaribu, G.M. (2020), “Kajian *incinerator* sebagai salah satu metode gasifikasi dalam upaya untuk mengurangi limbah sampah perkotaan”, *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, 1(1), 28-34, DOI: <https://doi.org/10.14710/jebt.2020.8137>.
- Syukri, M., & Jelita, M. (2023), “Analisis Teknis dan Ekonomis Pemanfaatan Sampah Organik Sebagai PLTSa di TPA Tanjung Belit”, *Briliant: Jurnal Riset dan Konseptual*, 8(2), 511-526, DOI: <https://doi.org/10.28926/briliant.v8i2.1275>.

- Wardiha, M.W., & Putri, P.S.A. (2020), “Teknik Pengukuran Timbulan Sampah dan Metode Analisisnya”, Nuansa Cendekia.
- World Bank. (1999), “*Municipal Solid Waste Incineration. Technical Guidance Report*”.
- Yuniar, R., & Santosa, J.J.P. (2021), “Metode Insinerasi Pada Fasilitas Pengolahan Sampah Di Jakarta Timur”, *Jurnal Sains, Teknologi, Urban, Perancangan, Arsitektur (Stupa)*, 3(2), 3165-3176, DOI: <https://doi.org/10.24912/stupa.v3i2.12400>.
- Yusup, F. (2018), “Uji validitas dan reliabilitas instrumen penelitian kuantitatif, *Tarbiyah: Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 7(1), DOI: <https://doi.org/10.18592/tarbiyah.v7i1.2100>.
- Zeng, J., Mustafa, A.B., Liu, M., Huang, G., Shang, N., Liu, X., Wei, K., Wang, P., & Dong, H. (2024), “*Environmental, energy, and techno-economic assessment of waste-to-energy incineration*”, *Sustainability*, 16(10), 4140, DOI: <https://doi.org/10.3390/su16104140>.