

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, M. R. (2017). Perancangan solar dryer untuk menurunkan kadar air refuse derived fuel (rdf) pada program waste to zero pt. Semen indonesia (persero) tbk. Diss. Universitas Internasional Semen Indonesia.
- Adelia, A. A. (2014). Potensi sampah kantin fakultas ilmu budaya, universitas airlangga (fib unair) sebagai bahan baku refuse derived fuel (rdf).
- Afifah, N. A. (2023). Potensi Sampah TPA Banyuroto Kabupaten Kulon Progo sebagai Bahan Baku Refuse Derived Fuel (RDF). *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 8(3), 147-156.
- Akhator, P. E. (2023). *Production and characterisation of solid waste-derived fuel briquettes from mixed wood wastes and waste pet bottles*. *Heliyon*, 9(11).
- Amyranti, M. A. (2023). Penerapan teknologi pengolahan sampah plastik menjadi briket arang plastik:(Study Case: Bank Sampah Asy-Syifa Berkah). *Jurnal Pengabdian Kolaborasi dan Inovasi IPTEKS*, 1(5), 653-658.
- Anggraeni, S. (2021). Pengaruh Ukuran Partikel dan Kandungan Pati Tapioka pada Kinerja Briket Biomassa. *Journal of Engineering Science and Technology*.
- Anggraini, N. P. (2021). *Thermal analysis of different refuse derived fuels*. *Thermal Science*, 25(Suppl. 1), S249–S260.
- Aninuddin, M. Q. (2021). Potensi Pemanfaatan Sampah Tps Di Kabupaten Gresik Sebagai Bahan Bakar Refused Derived Fuel (Studi Kasus TPS Peganden). *Jurnal ESEC Teknik Lingkungan*, 2(1), 67–74. <https://esec.upnvjt.com/index.php/prosiding/article/view/74>.
- Anonim. (2024). Profil pengelolaan sampah TPS 3R Kedung Cowek, Kecamatan Bulak, Surabaya. Data internal pengelola TPS 3R Kedung Cowek.
- Ariani, D. &. (2021). Analisis kualitas Refuse Derived Fuel (RDF) dari sampah anorganik. *Jurnal Optika*, 10(2), 45–53. <https://e-journal.uniflor.ac.id/index.php/optika/article/download/3285/2038/13045>.
- Ariyani, D. T. (2023). Mekanisme dan penerapan refuse derived fuel (RDF) di industri pembangkit listrik sebagai alternatif pengelolaan sampah. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, 7(2), 318-329.
- Arkasiwi, N. Z. (2024). "Implementasi program pengelolaan sampah terpadu berbasis rdf (refused derived fuel) di dinas lingkungan hidup kabupaten cilacap." *Journal of Public Policy and Management Review* 13.3 (2024): 524-545.

- Atmika, I. G. (2022). Pengelolaan limbah Banten sebagai sumber energi terbarukan dengan teknologi RDF berkualitas tinggi. *Jurnal Bakti Saraswati (JBS): Media Publikasi Penelitian dan Penerapan Ipteks*, 11(2), 97-106.
- Bappenas. (2023). *Kajian Analisis Potensi Off-taker Refuse Derived Fuel (RDF)* .
- BPS. (2024). *Badan Pusat Statistik Kota Surabaya Dalam Angka 2024*.
- BSN. (1994). *Badan Standardisasi Nasional*.
- BSN. (1994). SNI 19-3964-1994: Metode pengambilan dan pengukuran contoh timbunan dan komposisi sampah perkotaan. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- BSN. (1995). SNI 19-3983-1995: Spesifikasi timbunan sampah secara sanitary landfill. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- BSN. (1995). Minyak bumi dan produk minyak bumi – Penentuan kadar air – Metode Karl Fischer (SNI 06-3730:1995). Badan Standardisasi Nasional.
- BSN. (2000). Briket arang kayu (SNI 01-6234:2000). Badan Standardisasi Nasional. <https://www.scribd.com/document/494687063/SNI-01-6234-2000>.
- BSN. (2002). SNI 19-2454-2002: Tata cara teknik operasional pengelolaan sampah perkotaan. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- BSN. (2005). SNI 19-7117.10-2005: Gas buang dari sumber tidak bergerak – Metode uji konsentrasi karbon monoksida, karbon dioksida, dan oksigen – Peralatan analisis otomatis portabel. Badan Standardisasi Nasional. <https://pesta.bsn.go.id/produk/detail/6947-sni19-711710>.
- BSN. (2005). SNI 19-7117.5-2005: Emisi gas buang – Sumber tidak bergerak – Bagian 5: Cara uji oksida-oksida nitrogen dengan metode phenol disulphonic acid (PDS) menggunakan spektrofotometer. Badan Standardisasi Nasional. <https://pesta.bsn.go.id/produk/detail/6942-sni1>.
- BSN. (2021). Bahan bakar jumpatan padat untuk pembangkit listrik (SNI 8966:2021). Badan Standardisasi Nasional. <https://pesta.bsn.go.id/produk/detail/13199-sni89662021>.
- Cahyani, H. D. (2011). Pengaruh tiga metode pengeringan (cabinet drying, solar tunnel drying, dan freeze drying) terhadap warna, kandungan beta karoten serta tingkat kesukaan konsumen pada cabai merah besar panjang (*C. annum* var. *longum*).
- Caneghem, J. V. (2016). *NOx reduction in waste incinerators by selective catalytic reduction (SCR) instead of selective non catalytic reduction (SNCR) compared from a life cycle perspective: a case study*.

- Caputo, A. d. (2002). *RDF Production Plants: I Design and Costs. Applied Thermal Engineering*, 22, 423-437.
- Chariri, A. (2009). "Landasan filsafat dan metode penelitian kualitatif", Paper disajikan pada Workshop Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif, Laboratorium Pengembangan Akuntansi (LPA), Fakultas Ekonomi Universitas Diponegoro Semarang.
- Cheela, V. R. (2021). *Quantitative determination of energy potential of refuse derived fuel from the waste recovered from Indian landfill. Sustainable Environment Research*, 31(1), 24.
- Chen, D. Z. (2020). *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Vol. 119, artikel 109566.
- Council, A. C. (2017). *Comparison of Plastics-to-Fuel and Petrochemistry Manufacturing Emissions to Common Manufacturing Emissions*.
- Damanhuri. (2010). Pengelolaan sampah. Diktat kuliah TL, 3104, 5-10.
- Damanhuri. (2016). "Integrated waste management." Publisher ITB (2016): 25-45.
- Dewi, R. P. (2025). Uji karakteristik pelet refuse derived fuel (rdf) hasil proses pengolahan sampah menggunakan pelletizer. Machine: Jurnal Teknik Mesin, 11(1), 43-49.
- Didik, L. (2017). Pengukuran kalor jenis material dengan menggunakan modifikasi persamaan teorema Stefan Boltzmann. Konstan, 2(2), 47-50.
- Du, J. Z. (2022). *Physical–Chemical Properties of Municipal Solid Waste and the Implication for Urban Management on Greenhouse Gas Emissions: A Case Study in Hefei, China. ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, 10(35), 11692-11701.
- Duan, F. (2013). *Combustion behavior and pollutant emission characteristics of RDF and sawdust in a vortexing fluidized bed combustor. Journal of Hazardous Materials*.
- Endang Suhendi, H. H. (2023). *Characteristics of Refuse-Derived Fuel (RDF) at The Waste Processing Facility (WPF) of The Faculty of Engineering, Untirta*.
- Evalina, N. R. (2019). Pemanfaatan Bahan Bakar Sampah Plastik Dengan Menggunakan Pembangkit Listrik Hot Air Stirling Engine. Semin. Nas. Tek. UISU, 2(1), 71–76.
- Fauziah, N. (2009). Pembuatan Arang Aktif secara Langsung dari Kulit Akasia (Acacia mangium) dengan Aktivitas Fisika dan Aplikasinya sebagai Adsorben. Skripsi. IPB. Bogor.

- Goembira, F. O. (2017). Studi Konsentrasi PM_{2.5}, CO, dan CO₂ dari Penggunaan Briket Biomassa sebagai Bahan Bakar Alternatif.
- Hamzah, M. (2019). Sampah Plastik Menjadi Briket Sebagai Bahan Bakar Alternatif Dengan Penambahan Paper Waste. *ALKIMIA: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 3(1), 20-25.
- Hanafiah. (2012). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Penerbit Rajawali Press.
- Hendra, D. (2007). Pembuatan Briket Arang dari Campuran Kayu, Bambu, Sabut Kelapa dan Tempurung Kelapa sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Hasil Penelitian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Keteknikan Kehutanan dan Pengolahan Hasil Hutan*. Bogor.
- Hennink, M. H. (2020). *Qualitative research methods*. Sage Pub.
- Henriques, B. R. (2025). *A comparative study of traditional sun drying and hybrid solar drying*. *Journal of Food Engineering*, 300, 110-118. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11939282/>.
- Hidayat, T. &. (2020). Pengaruh kadar perekat tapioka terhadap karakteristik briket RDF berbasis sampah plastik. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 26(3), 211–220. <https://doi.org/10.29122/jtl.v26i3.XXXXX>.
- Hutagalung, W. L. (2024). Potensi pengolahan sampah menjadi refuse derived fuel (RDF) di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Talang Gulo Kota Jambi. *Jurnal Lingkungan dan Sumberdaya Alam (JURNALIS)*, 7(2), 78-88.
- ifrf. (2003). *What is the relationship between fuel nitrogen and NOx emissions?* https://ifrf.net/research/handbook/what-is-the-relationship-between-fuel-nitrogen-and-nox-emissions/?utm_source.
- Ilyasa, K. F. (2023). Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Briket Sederhana Sebagai Energi Alternatif di Desa Karangreja. *An-Nizam*, 2(2), 134-140.
- Indonesia, R. (2008). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 69. Jakarta: Sekretariat Negara.
- International, A. (1983). *ASTM E856-83: Standard Practice for Thermal Processing of Refuse-Derived Fuel*. West Conshohocken, PA: ASTM International.
- Ismayana, A. (2021). Pengaruh jenis dan kadar bahan perekat pada pembuatan briket blotong sebagai bahan bakar alternatif the effects of adhesive type and concentration in the manufacturing of filter cake briquettes as an alternative fuel.).
- ITK. (2025). *Biopellet RDF ITK: Transforming City Waste into Sustainable Energy Sources*.

- Jamilatun, S. (2013). Sifat-sifat penyalan dan pembakaran briket biomassa, briket batubara dan arang kayu. *Jurnal rekayasa proses*, 2(2), 37-40.
- Kalsum, U. (2016). Pembuatan briket arang dari campuran limbah tongkol jagung, kulit durian dan serbuk gergaji menggunakan perekat tapioka. *Jurnal Distilasi*, 1(1), 41-50.
- Kastaman, R. d. (2007). Rancangan Teknis Operasional Sistem Pengelolaan Reaktor Sampah Terpadu (Silarsatu) Berbasis Masyarakat. Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Padjadaran Bandung. 35.
- Kaya, V. (2023). *Classification of waste materials with a smart garbage system for sustainable development: a novel model. Frontiers in Environmental Science*, 11, 1228732.
- Kebudayaan, K. P. (2019). Pengolahan tanah liat: Sifat, karakteristik, dan aplikasinya. Repositori Kemendikdasmen. <https://repositori.kemendikdasmen.go.id/11226/1/Pengolahan%20Tanah%20Liat%201.pdf>.
- Kehutanan, K. L. (2017). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.38/Menlhk-Setjen/2017 tentang Baku Mutu Emisi Sumber Tidak Bergerak – Lampiran III. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. <https://jdih.menlhk.go.id/peraturan/>.
- Kreith, F. a. (2002). *Handbook of solid waste management. Mcgraw-hill*.
- Kurniawan, E. W. (2019). Studi Karakteristik Briket Tempurung Kelapa dengan Berbagai Jenis Perekat Briket. *Buletin Loupe*, 15(01), 300797.
- La Ode, M. F. (2022). "Studi Eksperimental Refused Derived Fuel (RDF) dari Sampah di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Penujah Kabupaten Tegal Sebagai Bahan Bakar Kompor RDF." Prosiding Seminar Rekayasa Teknologi (SemResTek). .
- Lalu, M. (2020). *Analysis of Biomass Briquettes Made from Bagasse Using Tapioca Starch Adhesive with Drying Temperature Variations. Journal of Engineering Science and Technology*.
- Lokahita, B. &. (2013). Potensi Sampah Combustible pada Titik Transfer di Kota Bandung untuk Bahan Baku Refused Derived Fuel (RDF). Program Studi Teknik Lingkungan FTSL ITB. Bandung.
- Ma, Y. K. (2023). *Research advances in bio-based adhesives. International Journal of Adhesion and Adhesives*, 126, 103444.
- Mandasini, M. (2017). Analisis Kualitas Bio-Briket Dari Campuran Batubara Dan Sekam Padi. *Journal of Chemical Process Engineering*, 2(1), 1-8.

- Maulidia, M. W. (2024). Analisis timbunan dan komposisi sampah permukiman sebagai upaya minimalisasi timbunan sampah menuju zero waste di RW 5 Jambangan Surabaya. *Jurnal TESLINK: Teknik Sipil dan Lingkungan*, 6(2), 273-281.
- Maulidia, N. a. (2025). Evaluasi Potensi Emisi Karbon Monoksida (CO) Refuse Derived Fuel (RDF) Sampah TPA Ngipik Kabupaten Gresik sebagai Bahan Bakar Alternatif. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- McKendry, P. (2002). Energy Production from Biomass (Part 1: Overview of Biomass), kadar abu penting untuk menentukan slagging dan fouling pada pembakaran.
- Mujayyin, F. D. (2020). "Analisis Keandalan Teknologi Pengolah Sampah TPA Menjadi Bahan Bakar Refuse Derived Fuels (RDF) dengan Pendekatan Six Sigma DMAIC." *Jurnal Mekanik Terapan 1.2* (2020): 133-141.
- Müller, L. e. (2010). *Waste-to-Energy: Technology and Emissions*.
- Nansai, K. K. (2011). *9th International Conference on EcoBalance (9th ICEB)—towards and beyond 2020, November 9–12, 2010, Tokyo, Japan. The International Journal of Life Cycle Assessment*, 16(5), 478-487.
- Napitupulu, R. (2025). Analisis Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka terhadap Kualitas Briket dari Limbah Serbuk Gergaji. *E-Jurnal Teknologi*, 10(2), 123-130.
- Ningsih, E. M. (2016). Pengaruh Jenis Perekat pada Briket dari Kulit Buah Bintaro terhadap Waktu Bakar. In Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" (p. 3).
- Penelitian, D. (2025).
- Perkasa, D. H. (2023). Pemanfaatan Limbah Plastik Menjadi Biji Plastik Yang Bernilai Tambah Ekonomi Di Kelurahan Dadap Tangerang. *Dedikasi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 171-181.
- PermenLHK. (2017). Baku mutu emisi sumber tidak bergerak bagi usaha dan/ atau kegiatan industri semen yang menggunakan rdf (menggunakan sampah rumah tangga dan/atau sampah sejenis rumah tangga).
- Prariesta, D. E. (2023). Analisis Emisi dari Penggunaan Refuse Derived Fuel sebagai Bahan Bakar Alternatif di Industri Semen (Studi Kasus di PT Solusi Bangun Indonesia Cilacap). *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 15(2), 194-199.
- Pratama, A. &. (2021). Karakteristik timbunan sampah berdasarkan jenis aktivitas dan lokasi pemukiman. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 20(1), 55–64. <https://doi.org/10.14710/jkli.v20i1.XXXX>.

- Priambodo, H. D. (2024). Optimalisasi reduksi sampah di tps 3r tenggilis dan super depo sutorejo, kota surabaya. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(1), 8246-8257.
- Punin, W. M. (2014). *The feasibility of converting solid waste into refuse-derived fuel 5 via mechanical biological treatment process. Journal of Material Cycles and Waste Management*, 16, 753-762.
- PUPR. (2013). Pedoman penyelenggaraan prasarana dan sarana persampahan perkotaan. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum.
- Purba, K. P. (2021). Pengaruh Waktu Dan Kecepatan Udara Pada Proses Oksidasi Parsial Dalam Pembuatan Biobriket Dari Cangkang Kelapa Sawit. *Jurnal Chemurgy*, 5(2), 61-71.
- Putra, H. P. (2010). Studi pemanfaatan sampah plastik menjadi produk dan jasa kreatif. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 2(1), 21-31.
- Rania, M. F. (2019). Analisis potensi refuse derived fuel (rdf) dari sampah pada tempat pembuangan akhir (tpa) di kabupaten Tegal sebagai bahan bakar incinerator pirolisis. *SINTEK JURNAL: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 13(1), 51-59.
- Rizkiantika, N. &. (2023). Karakteristik Refuse Derived Fuel (RDF) Pada Tempat Pembuangan Sampah (TPS) Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (Doctoral dissertation, Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa).
- Romaszewski, T. &. (2024). *Properties of RDF after Prolonged Storage. Sustainability*, 16(5), 2051.
- Ruslinda. (2012). Satuan Timbulan dan Komposisi Sampah Institusi Kota Padang. *Dampak*, 9(2), 105-115.
- Ruslinda. (2014). Karakteristik Fisik Sampah Kota Padang Berdasarkan Sumber Sampah Dan Musim. *Jurnal Dampak*, 11(1), 1.
- Ruslinda. (2017). Produk Bahan Plastik Daur Ulang Peningkatan Briket. *Jurnal Rekayasa*. Vol 1. No 1.
- Safira, A. P. (2022). Analisis Potensi Refuse Derived Fuel (RDF) Sampah Domestik di Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) Desa Taman, Sidoarjo sebagai Briket (Doctoral dissertation, UPN Veteran Jawa Timur).
- Sakri, A. A. (2021). *Refuse-derived fuel potential production for co-combustion in the cement industry in Algeria. Waste Management & Research*, 39(9), 1174-1184.
- Saleh, A. (2013). Efisiensi konsentrasi perekat tepung tapioka terhadap nilai kalor pembakaran pada biobriket batang jagung (*Zea mays L.*). *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 7(1), 78-89.

- Santosa, S. &. (2014). Peningkatan Nilai Kalor Produk Pada Produk Proses Bio-drying Sampah Organik. *The Indonesian Green Technology Journal*, 3(1), 29-38.
- Saputro, V. (2021). Optimization of Refuse Derived Fuel (RDF) of Solid Waste in Palm Starch Home Industry Through the Variations of Binder Materials. *Journal of Physics: Conference Series*.
- Sarc, R. K. (2013). *Production, Quality and Quality Assurance of Refuse Derived Fuels (RDFs)*. *International Journal Waste Management* 33(9): 185-194.
- Sari, A. J. (2012). Potensi Sampah TPA Cipayung Sebagai Bahan Baku Refuse Derived Fuel (RDF). Universitas Indonesia: Teknik, Lingkungan.
- Sawir, H. (2016). Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Briket sebagai Bahan Bakar Alternatif dalam Kiln di Pabrik PT Semen Padang. *Jurnal Sains dan Teknologi*. Vol 16. No 1.
- Septiani, S. a. (2015). "Peningkatan mutu briket dari sampah organik dengan penambahan minyak jelantah dan plastik high density polyethylene (HDPE)." *Jurnal Kimia Valensi* 1.2 (2015): 91-96.
- Setiadi, T. &. (2019). Pengelolaan sampah perkotaan berbasis 3R (reduce, reuse, recycle). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 25(2), 87–95. <https://doi.org/10.29122/jtl.v25i2.XXXX>.
- Setiani, V. R. (2019). Potensi Emisi dari Pembakaran Biobriket Ampas Tebu dan Tempurung Kelapa. In *Seminar MASTER PPNS* (Vol. 4, No. 1, pp. 115-118).
- Setiawan, N. (2008). <https://batubarabriket.wordpress.com/wp-content/uploads/2012/06/p4100229a1.jpg>.
- Setyowati, L. (2020). Penggunaan Procedur Text pada Pembuatan Briket Kelapa Sawit untuk Meningkatkan Kemampuan Berbahasa Inggris. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 11(1), 43-47.
- Sharma, U. S. (2025). Utilization of refuse-derived fuel in industrial applications: Insights from Uttar Pradesh, India. *Heliyon*, 11(1).
- Sidiq, M. H. (2017). Karakteristik Briket Arang dari Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera*) dan Ulin (*Eusideroxylon zwageri*).
- Sloss, L. (2010). *Coal: A Handbook of Coal Analysis, menjelaskan kadar air penting untuk menentukan energi yang tersedia karena air harus diuapkan sebelum bahan terbakar*.
- Sloss, L. (2010). *Coal: A Handbook of Coal Analysis, kadar volatile menentukan daya nyala dan karakteristik pembakaran*.

- Soedjono, E. (2005). Pembuatan Briket Bioarang Dari Sekam Padi Dengan Proses Karbonisasi Menggunakan Tungku Sederhana. *Jurnal Purifikasi*, 6(2), 163-168.
- Soemarwoto. (2004). *Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan* (Edisi ke-3). Jakarta: Djambatan.
- Sriwijaya, S. B. (2016). Analisa Potensi Sampah Di TPSA Cilowong Sebagai Bahan Baku Refuse Derived Fuel (RDF). *Jurnal Teknobiz*, 6(3), 174-182.
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Surabaya, D. L. (2024). Data pengelolaan sampah Kota Surabaya tahun 2024. Diakses dari <https://dlh.surabaya.go.id>.
- Surono. (2013). Pemanfaatan Sampah Plastik dengan Penambahan Minyak Jelantah. *Jurnal Sains dan Teknologi*. Vol 1. No.3.
- Syamsiro, M. (2015). Kajian pengaruh penggunaan katalis terhadap kualitas produk minyak hasil pirolisis sampah plastik. *Jurnal Teknik*, 5(1), 47-56.
- Tamrin. (2015). Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Dan Tanah Liat Terhadap Mutu Briket Batu Bara. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 5(3), 134890.
- Taufiqurrahman, T. (2016). *Optimalisasi Pengelolaan Sampah Berdasarkan Timbulan dan Karakteristik Sampah di Kecamatan Pujon Kabupaten Malang* (Doctoral dissertation, ITN MALANG).
- Tchobanoglous. (2002). *Handbook of Solid Waste Management (2nd ed.)*. New York: McGraw-Hill.
- Tchobanoglous, G. (2012). *Municipal Solid Waste and the Environment: A Global Perspective. Annual Review of Environment and Resources*, 37, 277-309.
- Tchobanoglous, G. T. (1993). *Integrated Solid Waste Management: Engineering Principles and Management Issues*. New York: McGraw-Hill.
- Triono, A. (2006). Karakteristik Briket Arang dari Campuran Serbuk Gergajian Kayu Afrika (*Maesopsis Eminii* Engl) dan Sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen) dengan Penambahan Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera* L.). Skripsi. IPB. Bogor.
- Turns, S. (2012). *An Introduction to Combustion: Concepts and Applications*.
- Vachlepi, A. &. (2013). Penggunaan biobriket sebagai bahan bakar alternatif dalam pengeringan karet alam. *Warta Perkaretan*, 32(2), 65-73.
- Walidin, W. S. (2015). *Metodologi penelitian kualitatif & grounded theory*. FTK Ar-Raniry Press.

- Wardiha, M. W. (2014). Timbulan dan Komposisi Sampah di Kawasan Perkantoran dan Wisma (Studi Kasus: Werdhapura Village Center, Kota Denpasar, Provinsi Bali). *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 10(1), 7-17.
- Whittaker, C. S. (2017). *Factors affecting wood, energy grass and straw pellet durability-A review*.
- Wibowo, N. H. (2024). <https://foto.bisnis.com/view/20241225/1826957/sampah-berserakan-di-pantai-kuta-bali>.
- Wicaksono, M. I. (2023). Karakteristik briket refuse derived fuel (rdf) dengan berbagai variasi komposisi aktual sebagai bahan bakar padat alternatif. In SENASTER" Seminar Nasional Riset Teknologi Terapan" (Vol. 4, No. 1).
- Wijayanti, D. (2009). Karakteristik Briket Arang dari Serbuk Gergaji dengan Penambahan Arang Cangkang Kelapa Sawit. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Wiscon. (2020). <https://www.wiscon-tech.com/wp-content/uploads/2020/08/Company-Profile.pdf>.
- Wisma, P. (2013). Timbulan dan komposisi sampah di kawasan.
- Yaman, S. S.-A. (2001). *Fuel briquettes from biomass–lignite blends. Fuel Process. Technol.* 72 (1) 1-8.
- Yokoyama, S. T. (2008). *Elucidation of phenotypic adaptations: molecular analyses of dim-light vision proteins in vertebrates. Proceedings of the National Academy of Sciences*, 105(36), 13480-13485.
- Zahra, N. S.-W. (2022). *Substitution garden and polyethylene terephthalate (PET) plastic waste as refused derived fuel (RDF). Int. J. Renew. Energy Dev.* 11, 523–532.
- Zhen, Z. X. (2025). *Study on the Emission Characteristics of Pollutants During the Waste-to-Energy Process of Landfill Waste and Municipal Solid Waste. Energies*, 18(17), 4515.