

DAFTAR PUSTAKA

- Absalan, G., Kianmehr, M. H., Arabhosseini, A., & Kouravand, S. (2015). Optimization Compressive Strength Biomass Pellet from Compost Using Taguchi Method. *Agricultural Engineering International: CIGR Journal*, 17(1), 166–172.
- Alibaba. (2020a). *Plastic Pelletizing Machine*. https://www.alibaba.com/product-detail/PURUI-Union-pp-pet-plastic-recycling_1600141597526.html. Diakses Pada 25 Desember 2021
- Alibaba. (2020b). *Rotary Dryer*. https://www.alibaba.com/product-detail/5-Ton-Per-Hour-Adjustable-Rotary_1600241262516.html. Diakses Pada 5 November 2021
- Alibaba. (2020c). *Waste Plastic Crusher Machine*. https://www.alibaba.com/product-detail/durable-single-shaft-PE-PP-PVC_62392476180.html. Diakses Pada 25 Desember 2021
- Ardiansyah, M. R. (2016). *Experimental Study of Biocomposite Pellet Variation In Composition (Polypropylene, Rice Husk and Maleic Anhydride PP) To Thermal Properties & Surface Structure as Plastic Alternatif Material*. Sepuluh Nopember Institute of Technology.
- ASTM. (2008). *Standard Test Method for Moisture in the Analysis Sample of Coal and Coke* (pp. 1–3). ASTM D3173-03. American Society for Testing and Materials.
- ASTM. (2010). *Standard Test Method for Gross Calorific Value of Coal and Coke* (pp. 1–10). ASTM D5865-10. American Society for Testing and Materials.
- ASTM. (2015). *Standard Test Method for Compressive Properties of Rigid Plastics* (pp. 1–8). ASTM D695-15. American Society for Testing and Materials.
- Astuti, A. D., Wahyudi, J., Ernawati, A., & Aini, S. Q. (2020). Kajian Pendirian Usaha Biji Plastik di Kabupaten Pati, Jawa Tengah. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan Dan IPTEK*, 16(2), 95–112.
- Awasthi, A. K., Shivashankar, M., & Chandrasekeran, N. (2020). Analytical Characterization of Color Changing Waste Polystyrene Plastic. *Materials Today: Proceedings*, xxx, 3–7.
- Bank Indonesia. (2021). *BI 7-Day Reverse Repo Rate Tetap 3,50% Sinergi Menjaga Stabilitas dan Memperkuat Pemulihan*. https://www.bi.go.id/id/publikasi/ruang-media/news-release/Pages/sp_2333221.aspx. Diakses Pada 3 Januari 2022
- Bank Sampah. (2021). *Bank Sampah Bantul*. <http://banksampahbantul.com/>. Diakses Pada 4 November 2021
- Belo, T. D. C., Notosudjono, D., & Suhendi, D. (2016). *Analisa Kebutuhan Daya Listrik di Gedung Perkuliahan 10 Lantai Universitas Pakuan Bogor*. 1–10.
- Bisharat, G. I., Oikonomopoulou, V. P., Panagiotou, N. M., Krokida, M. K., & Maroulis, Z. B. (2013). Effect of Extrusion Conditions on The Structural Properties of Corn Extrudates Enriched With Dehydrated Vegetables. *Food Research International*, 53(1), 1–14.
- BPS. (2018). *Statistik Lingkungan Hidup Indonesia (SLHI)* (pp. 1–43). Badan Pusat
- Chandara, H., Sunjoto, & Sarto. (2016). Plastic Recycling in Indonesia by Converting Plastic Wastes (PET, HDPE, LDPE, and PP) Into Plastic Pellets. *ASEAN Journal of Systems Engineering*, 3(2), 65–72.
- Coombs, Hugh. (2020). *Precious Plastic: Build a Shredder Machine*. <https://community.preciousplastic.com/academy/build/shredder>. Diakses Pada 1

Mei 2021

- Coombs, Huhg. (2021). *Precious Plastic: Build an Extrusion Machine*. <https://community.preciousplastic.com/academy/build/extrusion>. Diakses Pada 1 Mei 2021
- Damanhuri, E., & Padmi, T. (2010). *Diktat Pengelolaan Sampah*. Institut Teknologi Bandung.
- Daud, A., Suriat, & Nuzulyant. (2019). Kajian Penerapan faktor yang mempengaruhi Akurasi Penentuan Kadar Air metode Thermogravimetri. *Jurnal Lutjanus*, 24(2), 11–16.
- Dirjen Perhubungan Darat. (1996). *Pedoman Teknis Penyelenggaraan Fasilitas Parkir*.
- Faraca, G., & Astrup, T. (2019). Plastic Waste From Recycling Centres: Characterisation and Evaluation of Plastic Recyclability. *Waste Management*, 95, 388–398.
- Fitriyano, G., & Rahim, D. A. (2019). Tinjauan Potensi Pemanfaatan Botol Bekas Berbahan Polyethylene Terephthalate (PET) di Indonesia. *Eksergi*, 16(1), 18.
- Florjančič, U., & Emri, I. (2008). Tailoring Functionality and Durability of Polymeric Products by Modifying Processing Conditions. *Strojniski Vestnik/Journal of Mechanical Engineering*, 54(7–8), 507–520.
- Giatman, M. (2013). *Ekonomi Teknik* (H. A. Aliludin (Ed.); Ed. Ke-3). PT RajaGrafindo Persada.
- Goff, J., Whelan, T., & Delaney, D. (2000). *Dynisco Processors* (D. DeLaney (Ed.); 2nd Ed., Vol. 2). Dynisco Inc.
- Goodship, V. (2007). Plastic Recycling. *Science Progress*, 90(4), 245–268.
- Groover, M. P. (2010). *Fundamentals of Modern Manufacturing Materials Processes and Systems* (4th Ed.). Wiley.
- Hafiz, A. (2019). Aplikasi Penghitungan Pemakaian Listrik Rumah Tangga Berbasis Android. *Jurnal Perencanaan, Sains, Teknologi, Dan Komputer*, 2(1), 1–8.
- Handranto, L. (2018). *Penentuan Level Parameter Proses Mesin Extruder Dalam Pembuatan Produk Hasil Daur Ulang Botol Plastik PET*. Katolik Parahyangan.
- Hidayat, Y. A., Kiranamahsa, S., & Zamal, M. A. (2019). A Study of Plastic Waste Management Effectiveness In Indonesia Industries. *AIMS Energy*, 7(3), 350–370.
- Hielg, W., & Janssen, R. (2009). *Advancement of Pellets-related European Standards*. WIP Renewable Energies.
- Hoorweg, D., & Bhada-Tata, P. (2012). What a Waste: A Global Review of Solid Waste Management. In *Urban Development Series Knowledge Papers No. 15*. World Bank.
- Ikam, B. (2016). Pengaruh Temperatur Dan Line Speed Pada Proses Pembuatan Kabel Optik Yang Mengalami Kecacatan Diselubung Kabel Pada Mesin Extruder. *Jurnal Teknik Mesin*, 5(2), 1.
- Indeed. (2021). *Gaji Pokok Daerah Yogyakarta*. <https://id.indeed.com/career/salaries>. Diakses Pada 12 Januari 2022
- Jablonska, B., Kielbasa, P., Korenko, M., & Drózd, T. (2019). Physical and Chemical Properties of Waste from PET Bottles Washing as A Component of Solid Fuels. *Energies*, 12(11), 1–17.
- Karuniastuti, N. (2013). Bahaya Plastik terhadap Kesehatan dan Lingkungan. *Swara Patra: Majalah Pusdiklat Migas*, 3(1), 6–14.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2015). *Pedoman Umum Perencanaan Bangunan Gedung PIP2B*.

- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2018). Modul Proyeksi Kebutuhan Air Dan Identifikasi Pola Fluktuasi Pemakaian Air. In *Perencanaan Jaringan Pipa Transmisi Dan Distribusi Air Minum* (pp. 1–16).
- Klein, R. (2011). *Laser Welding of Plastics: Materials, Processes and Industrial Applications* (Ed. 1st). Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA.
- Kurniawan, O., & Marson. (2008). *Superkarbon: Bahan Bakar Alternatif Pengganti Minyak Tanah dan Gas*. Penebar Swadaya.
- Lamudi. (2021). *Tanah Kawasan Industri Piyungan*. <https://www.lamudi.co.id/tanah-kawasan-industri-piyungan.html>. Diakses Pada 12 Januari 2022
- Landi, T., & Arijanto, A. (2017). Perancangan Dan Uji Alat Pengolah Sampah Plastik Jenis LDPE (Low Density Polyethylene) Menjadi Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Teknik Mesin Undip*, 5(1), 1–8.
- Mani, S., Tabil, L. G., & Sokhansanj, S. (2003). An Overview of Compaction of Biomass Grinds. *Powder Handling and Processing*, 15(3), 160–168.
- Mujiarto, I. (2005). Sifat dan Karakteristik Material Plastik dan Bahan Aditif. *Traksi*, 3(2), 65–74.
- NPAP. (2020). *Radically Reducing Plastic Pollution in Indonesia: A Multistakeholder Action Plan* (Issue April, p. 44). National Plastic Action Partnership.
- Nurhalima. (2015). *Uji Kualitas Fisis Pengolahan Limbah Plastik Menjadi Bahan Bakar Alternatif*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Okatama, I. (2017). Analisa Peleburan Limbah Plastik Jenis Polyethylene Terephthalate (PET) Menjadi Biji Plastik Melalui Pengujian Alat Pelebur Plastik. *Jurnal Teknik Mesin*, 5(3), 20.
- Okunola A, A., Kehinde I, O., Oluwaseun, A., & Olufiropo E, A. (2019). Public and Environmental Health Effects of Plastic Wastes Disposal: A Review. *Journal of Toxicology and Risk Assessment*, 5(2). <https://doi.org/10.23937/2572-4061.1510021>
- OTO. (2020). *Harga OTR Hino Dutro Dump 110 HD 2022 Tipper*. <https://www.oto.com/truk-baru/hino/dutro-dump-110-hd/tipper>. Diakses Pada 5 November 2021
- Paramita, W., Hartono, D. M., & Soesilo, T. E. B. (2018). Sustainability of Refuse Derived Fuel Potential from Municipal Solid Waste for Cement's Alternative Fuel in Indonesia (A Case at Jeruklegi Landfill, in Cilacap). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 159(1).
- Peraturan Bupati Bantul No 94 Tahun 2015 Tentang Standardisasi Harga Barang dan Jasa Pemerintah Kabupaten Bantul*. (n.d.).
- Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 243 Tahun 2021 Tentang Harga Mineral Logam Acuan dan Harga Batubara Acuan Untuk Bulan Desember Tahun 2021* (p. 11). (n.d.). Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 28 Tahun 2016 Tentang Tarif Tenaga Listrik Yang Disediakan Oleh PT Perusahaan Listrik Negara (Persero)* (pp. 13–19). (n.d.). Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Peraturan Menteri Keuangan No 199 Tahun 2019 Tentang Ketentuan Kepabeanan, Cukai, dan Pajak Atas Impor Barang Kiriman* (pp. 1–67). (n.d.).
- Peraturan Walikota Yogyakarta No. 73 Tahun 2009 Tentang Penyesuaian Tarif Air Minum Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamarta Yogyakarta* (p. 9). (n.d.).
- Perera, S., Arulrajah, A., Wong, Y., Maghool, F., & Horpibulsuk, S. (2020). Evaluation

- of Shear Strength Properties of Unbound PET Plastic In Blends With Demolition Wastes. *Construction and Building Materials*, 262, 120545.
- Pertamina. (2021). *Daftar Harga BBK TMT 18 September 2021* | Pertamina. <https://www.pertamina.com/id/news-room/announcement/daftar-harga-bbk-tmt-18-september-2021-Zona-all>. Diakses Pada 8 Januari 2022
- Purnamasari, L. S. (2016). *Fleksibilitas Ruang Pada Standard Factory Building*. Universitas Indonesia.
- Putra, H. P., & Yuriandala, Y. (2010). Studi Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Produk dan Jasa Kreatif. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 2(1), 21–31.
- Rahmalia, I. (2021). *Analisis Potensi Lumpur Tinja dan Sampah Kertas Sebagai Refuse Derived Fuel (RDF) Melalui Penerapan Variasi Komposisi Bahan Baku dan Variasi Pelletizer*. Pertamina.
- Rahmanpiu. (2019). Studi Pendahuluan Pengembangan Alat Pirolisis Sampah Plastik Polipropilena (PP) Menggunakan Drum Sisa Pakai. *Gema Pendidikan*, 26(1), 1.
- Santoso, J. (2010). *Uji Sifat Minyak Pirolisis dan Uji Performansi Kompor Berbahan Bakar Minyak Pirolisis dari Sampah Plastik*. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Saputro, D. D., Satmoko, M. E., & Budiyo, A. (2013). Karakteristik Briket dari Limbah Pengolahan Kayu Sengon dengan Metode Cetak Panas. *Journal of Mechanical Engineering Learning*, 2(1), 1408–1412.
- Sari, G. L. (2018). Kajian Potensi Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Cair. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(1), 6–13.
- Sawir, H. (2016). Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Briket Sebagai Bahan Bakar Alternatif dalam Kiln di Pabrik PT. Semen Padang. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 16(1), 1–8.
- Siagian, R. T. S., & Surbakti, M. S. (2015). Analisis Awal Kelayakan Ekonomi Dan Finansial Dalam Perencanaan Monorel Kota Medan. *The 18th FSTPT International Symposium, Unila*.
- SNI. (2000). *Pengujian Berat Jenis Epoksi Resin dan Bahan Pengeras* (pp. 9–10). SNI 06-6446-2000. Badan Standardisasi Nasional.
- Susanto, D. P. R. (2019). *Kajian Teknis Produktivitas Unit Peremuk Batu Andesit di PT. Gawi Maju Karsa Kabupaten Purworejo Provinsi Jawa Tengah*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran.”
- Syaifuldin, H. L., Novareza, O., & Efranto, R. Y. (2015). Pengukuran Performansi Sistem Produksi Menggunakan Overall Throughput Effectiveness (OTE) (Studi Kasus: PT. Tani Gemilang Desa Kerjen Kecamatan Srengat Kabupaten Blitar). *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Sistem Industri*, 3(3), 475–484.
- Tamrin. (2016). Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka dan Tanah Liat Terhadap Mutu Briket Batu Bara. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 5(3), 137–144.
- Tarigan, M. B. (2017). *Perancangan Sistem Perawatan Mesin dengan Pendekatan Reliability Engineering di PT. Sinar Utama Nusantara*. Universitas Sumatera Utara.
- Tokopedia. (2021). *Harga Biji Plastik LDPE*. <https://www.tokopedia.com/bkmpplast/biji-plastik-ldpe-low-density-polyethylene-petline?whid=0>. Diakses Pada 30 Desember 2021
- Tokopedia. (2021). *Harga Biji Plastik PET*. <https://www.tokopedia.com/glitechstore/sepuan-plastik-biji-plastik-pp-hd-pet-sepuan?whid=0>. Diakses Pada 30 Desember 2021

- Tokopedia. (2021). *Karung Plastik*. <https://www.tokopedia.com/wwwtopplazticcom/karung-plastik-25kg-ukuran-45x75cm-murah>. Diakses Pada 22 Desember 2021
- Tokopedia. (2021). *Lampu LED*. <https://www.tokopedia.com/vagselectric99/lampu-led-bohlam-led-hannochs-vario-30-watt-sni?src=topads>. Diakses Pada 30 Juni 2021
- Tokopedia. (2021). *Pompa*. <https://www.tokopedia.com/cvllkh/pompa-panasonic-manual-gp-129jxk-gp129jxk?whid=0>. Diakses Pada 2 November 2021
- Tumuluru, J. S. (2014). Effect of Process Variables on The Density and Durability of The Pellets Made from High Moisture Corn Stover. *Biosystems Engineering*, 119, 44–57.
- Umar, H. (2003). *Studi Kelayakan dalam Bisnis Jasa*. Gramedia Pustaka Utama.
- Undang Undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2007 Tentang Penanaman Modal*. (n.d.).
- UNEP. (2018). *Single-Use Plastics: A Roadmap for Sustainability* (T. Cannon (Ed.); p. 104). United Nations Environment Programme.
- Wanda. (2019). Upaya Indonesia Menanggulangi Limbah Sampah Plastik Dari Belanda. *Jom Fisip*, 6(1), 1–12.
- Warlina, L. (2019). Pengelolaan Sampah Plastik Untuk Mitigasi Bencana Lingkungan. *Peran Matematika, Sains & Teknologi Dalam Kebencanaan*, 89–110.
- Yana, S., & Badaruddin. (2017). Pengelolaan Limbah Plastik Sebagai Upaya Pengurangan Pencemaran Lingkungan Melalui Transformasi Yang Memiliki Nilai Tambah Ekonomi. *Jurnal Serambi Engineering*, 2(4).
- Yetri, Y., Sawir, H., & Hidayati, R. (2016). Rancang Bangun Mesin Pencacah Sampah dan Limbah Plastik. *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4, 375:385.
- Zafari, A., & Hosein Kianmehr, M. (2012). Effect of Temperature, Pressure and Moisture Content on Durability of Cattle Manure Pellet in Open-end Die Method. *Journal of Agricultural Science*, 4(5), 203–208.