

## 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.
- Almu, M. A., Syahrul, S., & Padang, Y. A. (2014). Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) Dan Abu Sekam Padi. *Dinamika Teknik Mesin*, 4(2), 117–122. <https://doi.org/10.29303/d.v4i2.61>
- Antelava, A., Damilos, S., Hafeez, S., Manos, G., Al-Salem, S. M., Sharma, B. K., Kohli, K., & Constantinou, A. (2019). Plastic Solid Waste (PSW) in the Context of Life Cycle Assessment (LCA) and Sustainable Management. *Environmental Management*, 64(2), 230–244. <https://doi.org/10.1007/s00267-019-01178-3>
- Arena, U., Mastellone, M. L., & Perugini, F. (2003). Life cycle assessment of a plastic packaging recycling system. *International Journal of Life Cycle Assessment*, 8(2), 92–98. <https://doi.org/10.1007/BF02978432>
- Aridito, M. N. (2016). Kajian Sustainability Pemanfaatan Teknologi Pirolisis pada Pemungutan Minyak dan Alumunium Foil dari Limbah Plastik Polyethylene Berlapis Alumunium Foil. *Tesis*.
- 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. <https://doi.org/10.33658/jl.v16i2.204>
- Barus, M. N. A. (2021). Pengaruh Temperatur Terhadap Laju Aliran Plastik Pada Mesin Extruder. *Tugas Akhir Program Studi Teknik Mesin*, 2(1), 11–16.
- Bashori, H. (2020). UJI MATERIAL ALUMINIUM PADUAN DENGAN METODE KEKERASAN ROCKWELL Hasan. *Journal Mechanical and Manufacture Technology*, 1(1), 24–29.
- Ben-Horin, M., & Kroll, Y. (2017). A simple intuitive NPV-IRR consistent ranking. *Quarterly Review of Economics and Finance*, 66, 108–114. <https://doi.org/10.1016/j.qref.2017.01.004>
- Damanhuri, E. (2008). A Future prospect of municipal solid waste management in Indonesia. *Keynote Lecture in the 5th Asian-Pacific Landfill ...*, 22. <http://kuliah.ftsl.itb.ac.id/wp-content/uploads/2008/08/aplas2008-enri-241008.pdf>
- Daud, A., Suriat, & Nuzulyanti. (2019). Kajian Penerapan faktor yang mempengaruhi Akurasi Penentuan Kadar Air metode Thermogravimetri. *Jurnal Lutjanus*, 24(2), 11–16. [https://ppnp-e-journal.id/lutjanus\\_PPNP%0AKajian](https://ppnp-e-journal.id/lutjanus_PPNP%0AKajian)
- Ejembi, D., Momoh, S., Emmanuel, F. T., & Abbah, O. C. (2014). Evaluation of

the biochemical composition and proximate analysis of indomie noodle. *International Journal of Medical and Applied Science*, 3(1), 166.

- Fennir, M. A., Raghavan, V. G. S., Gariépy, Y., & Sotocinal, S. (2014). Strength of Pellets and Briquettes made From Libyan Olive Oil Solid Residues. *International Conference on Advances in Agricultural, Biological & Environmental Sciences (AABES-2014)*, October. <https://doi.org/10.15242/iicbe.c1014069>
- Firdaus, A. P., & Jonbi. (2019). Pengaruh Penggunaan Limbah Plastik Polypropylene (PP) Sebagai Campuran Agregat Kasar Terhadap Kuat Tekan Dan Tarik Pada Beton Fc' 25 Mpa. *Jurnal Infrastruktur*, 3(2), 81–89. <https://doi.org/10.35814/infrastruktur.v3i2.706>
- García-Maraver, A., Popov, V., & Zamorano, M. (2011). A review of European standards for pellet quality. *Renewable Energy*, 36(12), 3537–3540. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2011.05.013>
- Ghanim, R., Budiyanoro, C., & Sosiati, H. (2017). Comparison of Optimum Injection Parameters in Recycled and Virgin Material Ldpe. *Jurnal Material Dan Proses Manufaktur*, 1(1), 21–30.
- Giat, S., Sudirman, S., Anwar, D. I., Lukitowati, F., & Abbas, B. (2015). Sifat Fisis Dan Mekanis Komposit High Density Polyethylene (HDPE) – Hydroxyapatite (HAp) Dengan Teknik Iradiasi Gamma. *Jurnal Kimia Dan Kemasan*, 37(1), 53. <https://doi.org/10.24817/jkk.v37i1.1812>
- Hand Prastya, A., & Jalil, F. Y. (2020). Pengaruh Free Cash Flow, Leverage, Profitabilitas, Likuiditas Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Kebijakan Dividen. *Current: Jurnal Kajian Akuntansi Dan Bisnis Terkini*, 1(1), 132–149. <https://doi.org/10.31258/jc.1.1.132-149>
- Handranto, L. (2018). Penentuan Level Parameter Proses Mesin Extruder dalam Pembuatan Produk Hasil Daur Ulang Botol Plastik PET. *Skripsi Teknik Industri Universitas Katolik Parahyangan*.
- Hendra, D. (2012). Rekayasa Pembuatan Mesin Pelet Kayu Dan Pengujian Hasilnya. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 30(2), 144–154.
- Jannah, W. (2020). Pengaruh Temperatur, Holding Time, dan Penambahan Sn Terhadap Densitas AL-PP Meyal Injection Moulding yang Diproses Sintering. In *Skripsi*. Universitas Jember.
- Junaidi, Nur, I., Nofriadi, & Rusmardi. (2015). Pengembangan Mesin Pencacah Sampah / Limbah Plastik Dengan Sistem Crusher dan Silinder Pemotong Tipe Reel Engine Development Enumerator Garbage / Waste Plastic with Cutting System Crusher and Cylinder Type Reel. *Poli Rekayasa*, 10(2), 66–73.
- Karuniastuti, N. (2013). Bahaya Plastik terhadap Kesehatan dan Lingkungan. *Swara Patra: Majalah Pusdiklat Migas*, 3(1), 6–14.
- Khasanah, K. (2019). Uji Karakteristik Fisika dan Kimia Sampah Plastik di Kawasan Konservasi Mangrove Baros Kabupaten Bantul, Yogyakarta.

*Skripsi*, 6–8.

- Khonado, M. F., Manalip, H., & Wallah, S. E. (2019). Kuat Tekan Dan Permeabilitas Beton Porous Dengan Variasi Ukuran Agregat. *Jurnal Sipil Statik*, 7(3), 351–358.
- Kumar, S., & Singh, R. K. (2013). Thermolysis of High-Density Polyethylene to Petroleum Products. *Journal of Petroleum Engineering*, 2013, 1–7. <https://doi.org/10.1155/2013/987568>
- Kurniasari, A. E., Swastikirana, N., Pabinti, O. S., & Noviandri, P. P. (2019). Pengolahan Limbah Plastik Sebagai Material Alternatif Akustik Ruang. *SMART (Seminar on Architecture Research & Technology)*, 4(1), 19–30. <https://smartfad.ukdw.ac.id/index.php/smart/article/view/95/77>
- Kurniawan, E., & Nasrun. (2017). Karakterisasi Bahan Bakar dari Sampah Plastik Jenis High Density Polyethelene (HDPE) Dan Low Density Polyethelene (LDPE). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 3(2), 41–52.
- Mani, S., Tabil, L. G., & Sokhansanj, S. (2006). Effects of compressive force, particle size and moisture content on mechanical properties of biomass pellets from grasses. *Biomass and Bioenergy*, 30(7), 648–654. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2005.01.004>
- Mustiadi, L., Astuti, S., & Purkuncoro, A. E. (2019). Mengubah Sampah Organik dan Anorganik: Menjadi Bahan Bakar Pelet Partikel Arang. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. CV. IRDH.
- Novita, D. M., & Damanhuri, E. (2009). Perhitungan Nilai Kalor Berdasarkan Komposisi dan Karakteristik Sampah Perkotaan di Indonesia dalam Konsep Waste To Energy. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 16(2), 103–114. <http://journals.itb.ac.id/index.php/jtl/article/view/8179/3268>
- Payne, J., McKeown, P., & Jones, M. D. (2019). A circular economy approach to plastic waste. *Polymer Degradation and Stability*, 165, 170–181. <https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2019.05.014>
- Prameswari, W. A. (2017). Analisa Pembentukan Slagging Dan Fouling Pembakaran Batubara Pada Boiler B 0201b Pabrik 3 Unit Ubb Di PT. Petrokimia Gresik. *Skripsi*, 56. <http://repository.its.ac.id/2808/>
- Purwaningrum, P. (2016). Upaya Mengurangi Timbulan Sampah Plastik Di Lingkungan. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 8(2), 141. <https://doi.org/10.25105/urbanenvirotech.v8i2.1421>
- Putra, H. P., & Yuriandala, Y. (2010). Studi Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Produk dan Jasa Kreatif. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 2(1), 21–31. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol2.iss1.art3>
- Raharjo, W. W., Riyanto, D., & Irawan, I. (2011). Pengaruh Rasio Pengepresan Terhadap Sifat Mekanik dan Fisik Komposit Tepung Kanji - Cangkang Melinjo. *Jurnal Mekanika*, 9, 282–287.
- Rahmalia, I. (2021). Analisis Potensi Lumpur Tinja dan Sampah Kertas Sebagai

Refuse Derived Fuel (RDF) Melalui Penerapan Variasi Komposisi Bahan Baku dan Variasi Pelletizer. *Laporan Tugas Akhir*.

- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., & Syafitri, R. (2015). Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Pirolisis. *Jurnal Universitas Lambung Mangkurat*, 4(2), 45–51.
- Setiani, V., Setiawan, A., Salsha, O., & Devina, M. (2020). Analisis Kelayakan Ekonomi Dari Minyak Hasil Produk Cair Pirolisis Sampah Plastik Polipropilen (PP) Dan Low-Density Polyethylene (LDPE). *Jurnal Teknologi Maritim*, 3(2).
- Setiawan, Y., Purwati, S., Surachman, A., Wattimena, R. B. I., & Hardiani, H. (2014). Pelet Reject Industri Kertas Sebagai Bahan Bakar Boiler. *Jurnal Selulosa*, 4(02), 57–64. <https://doi.org/10.25269/jsel.v4i02.87>
- Setyawan, A. H. P. (2021). Working Mechanism Of Shredder Machine And Failure. *Jurnal Pengelolaan Reaktor Nuklir, XVIII*, 1–10.
- Setyowati, R., & Mulasari, S. A. (2013). Pengetahuan dan Perilaku Ibu Rumah Tangga dalam Pengelolaan Sampah Plastik. *Kesmas: National Public Health Journal*, 7(12), 562. <https://doi.org/10.21109/kesmas.v7i12.331>
- Sulastri, L. (2016). Studi Kelayakan Bisnis Untuk Wirausaha. In *LaGood's*.
- Susmanto, P., Miskah, S., Dharmawan, L., Akbar, M. F. R., Kimia, T., Sriwijaya, U., & Solvasi, M. (2019). Pemanfaatan limbah plastik berlapis alumunium ( multilayer ) dengan metode solvasi. *Applicable Innovation Of Engineering And Science Research, kategori 7*, 23–24.
- Suswanto. (2018). Analisis Pengaruh Penambahan Fraksi Berat Termoset dan Styrofoam pada Komposit Berbasis Termoplastik (LDPE) terhadap Sifat Fisis dan Mekanik Untuk Aplikasi Material Konstruksi. *Skripsi Institut Teknologi Sepuluh Nopember*. [https://repository.its.ac.id/49264/1/02511440000031-Undergraduate\\_Theses.pdf](https://repository.its.ac.id/49264/1/02511440000031-Undergraduate_Theses.pdf)
- Syamsiro, M., Saptoadi, H., Norsujianto, T., Noviasri, P., Cheng, S., Alimuddin, Z., & Yoshikawa, K. (2014). Fuel oil production from municipal plastic wastes in sequential pyrolysis and catalytic reforming reactors. *Energy Procedia*, 47, 180–188. <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2014.01.212>
- Syukur, M., Awaru, A. O. T., & Arifin, Z. (2019). Pemberdayaan istri nelayan Kelurahan Samataring melalui program daur ulang sampah plastik. *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat, 2019(4)*, 277–279.
- Tjandra, S. S., Fransiscus, H., Juwono, C. P., Pangestu, M., & Handranto, L. (2018). Perancangan Eksperimen Proses Ekstrusi dengan Bahan Plastik Bekas Pakai. *Jurnal Universitas Katolik Parahyangan*, 1–23.
- Warlina, L. (2019). Pengelolaan Sampah Plastik Untuk Mitigasi Bencana Lingkungan. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. <http://repository.ut.ac.id/8865/1/20S0005.pdf>

- Wibowo, S., Laia, D. P. O., Khotib, M., & Pari, G. (2017). Karakterisasi Karbon Pelet Campuran Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum Scumach*) dan Tempurung Nyamplung. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 35(1), 73–82.
- Yetri, Y., Sawir, H., & Hidayati, R. (2016). Rancang Bangun Mesin Pencacah Sampah dan Limbah Plastik. *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*, d, 375:385.
- Yuriandala, Y., Syamsiah, S., & Saptoadi, H. (2016). Pirolisis Campuran Sampah Plastik Polistirena Dengan Sampah Plastik Berlapisan Aluminium Foil (Multilayer). *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 8(1), 10–20. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol8.iss1.art2>
- Zafari, A., & Kianmehr, M. H. (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). <https://doi.org/10.5539/jas.v4n5p203>
- Zhang, B., & Kang, M. (2013). Life-cycle assessment for plastic waste recycling process: Based of the network evaluation framework. *Re-Engineering Manufacturing for Sustainability - Proceedings of the 20th CIRP International Conference on Life Cycle Engineering*, 377–382. [https://doi.org/10.1007/978-981-4451-48-2\\_62](https://doi.org/10.1007/978-981-4451-48-2_62)