

DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Lestari, N. Indriastuti, A. Noviatun, and L. Hikmawati, "Lentera: Inovasi Pengolahan Sampah Plastik Di Indonesia," *Pros. SENDU_U_2019*, no. 1, pp. 978–979, 2019, [Online]. Available: <https://www.unisbank.ac.id/ojs/index.php/sendu/article/download/7305/2289>
- [2] Novita Putri Diantanti, "Pengolahan Limbah Plastik Menggunakan Metode Pirolisis Oleh Kkn Kelompok 15 Unisba Blitar Dan Rukun Pemuda Rw13 (Ruda13) Di Desa Modangan," *Sci. Contrib. to Soc. J.*, vol. 1, no. 2, pp. 36–47, 2021, doi: 10.35457/scs.v1i2.1772.
- [3] I. Yulianto, Rispianda, and H. Prassetiyo, "Rancangan Desain Mold Produk Knob Regulator Kompor Gas pada Proses Injection Molding," *Reka Integr.*, vol. 2, no. 3, pp. 140–151, 2014.
- [4] S. Suyadi, "Pembuatan Model Produk Palu Plastik Dari Bahan Daur Ulang Plastik Pp, Pet, Dan Hdpe," pp. 80–85, 2015.
- [5] D. R. Putra Ardhika, "Pembuatan cetakan kepala palu berbahan aluminium untuk produk dari limbah plastik pada mesin injection moulding tugas akhir," Eprints Untirta, Cilegon, 2024.
- [6] D. Maulana Putra, "Analisis tegangan statik dan tegangan termal pada desain rangka mesin pengering bekatul menggunakan metode elemen hingga," Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, 2024.
- [7] H. Haafizh, "Pada Paduan Material Plastik Untuk Produk," Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, 2025.
- [8] M. F. Kurniawan and Z. Adenia, "Ekstraksi Pektin Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) dengan Pelarut Asam Sitrat dan Aplikasinya sebagai Polimer Plastik Biodegradable," *al-Kimiya*, vol. 9, no. 1, pp. 10–18, 2022, doi: 10.15575/ak.v9i1.17425.
- [9] I. Mawardi and H. Lubis, *Proses Manufaktur Plastik & Komposit*, I. Yogyakarta: Penerbit Andi, 2018. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/Proses_Manufaktur_Plastik_Dan_

Komposit/2kJtDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=plastik&printsec=frontcover

- [10] S. Untoro Budi, “Berbagai Metode Konversi Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak,” *J. Envirotek*, vol. 3, no. 1, pp. 32–40, 2018.
- [11] I. Okatama, “Analisa Peleburan Limbah Plastik Jenis Polyethylene,” *J. Tek. Mesin*, vol. 05, no. 3, pp. 109–113, 2016.
- [12] A. Masyruroh and I. Rahmawati, “Pembuatan Recycle Plastik Hdpe Sederhana Menjadi Asbak,” *ABDIKARYA J. Pengabd. dan Pemberdaya. Masy.*, vol. 3, no. 1, pp. 53–63, 2021, doi: 10.47080/abdikarya.v3i1.1278.
- [13] W. Deglas, “Pengaruh Jenis Plastik Polyethylene (Pe), Polypropylene (Pp), High Density Polyethylene (Hdpe), Dan Overheated Polypropylene (Opp) Terhadap Kualitas Buah Pisang Mas,” *J. Pertan. Dan Pangan*, vol. 5, no. 1, pp. 33–42, 2023.
- [14] I. K. Rimpung and I. G. O. Pujihadi, “Analisis perubahan kekuatan tarik baja (St. 42) dengan perlakuan panas 800°C,” *J. Log.*, vol. 17, no. 2, pp. 1–5, 2017.
- [15] M. SOUISA, “Analisis Modulus Elastisitas Dan Angka Poisson Bahan Dengan Uji Tarik” *J. Barekeng*, vol. 5, no. 2, pp. 9–14, 2011, doi: <https://doi.org/10.30598/barekengvol5iss2pp9-14>.
- [16] A. I. Wulandari, Alamsyah, and C. L. Agusty, “Analisis Tegangan Regangan Pada Pelat Deck Dan Bottom Kapal Ferry Ro-Ro Menggunakan Finite Element Method,” *Wave J. Ilm. Teknol. Marit.*, vol. 15, no. 1, pp. 45–52, 2021, doi: 10.29122/jurnalwave.v15i1.4782.
- [17] B. Sulaeman, “Modulus Elastisitas Berbagai Jenis Material,” *PENA Tek. J. Ilm. Ilmu-Ilmu Tek.*, vol. 3, no. 2, p. 127, 2018, doi: 10.51557/pt_jiit.v3i2.176.
- [18] H. Permana and S. Anwar, “Produksi Proses Komponen Plastik Flip Flop Dengan Mesin Injeksi Molding Type Hidrolik Production Process of Flip Flop Plastic Components with Hydraulic Type Injection Molding,” *J. Baut dan Manufaktur*, vol. 03, no. 02, pp. 2686–5351, 2021.
- [19] I. N. Gusniar, “Metode Pembuatan Paving Block Segi Enam Berbahan Sampah Plastik Dengan Mesin Injection Molding,” *Barometer*, vol. 3, no. 2,

- pp. 130–133, 2018, doi: 10.35261/barometer.v3i2.1388.
- [20] W. F. Tjong, *Pengantar Metode Elemen Hingga Untuk Analisis Struktur*. 2021.
- [21] S. Wunda, A. Z. Johannes, R. K. Pingak, and A. S. Ahab, “Analisis Tegangan , Regangan Dan Deformasi Crane Hook Dari Material Baja Aisi 1045 Dan Baja St 37 Menggunakan Software Elmer,” *J. Fis. Fis. Sains dan Apl.*, vol. 4, no. 2, pp. 131–137, 2019.
- [22] R. D. cook, *Konsep dan aplikasi metode elemen hingga*, Second Edi. Bandung: PT. ERESCO, 1990.
- [23] M. M. Chusni, M. F. Rizaldi, S. Nurlaela, S. Nursetia, and W. Susilawati, “Penentuan momen inersia benda silinder pejal dengan integral dan tracker,” *J. Pendidik. Fis. dan Keilmuan*, vol. 4, no. 1, p. 42, 2018, doi: 10.25273/jpfk.v4i1.2068.
- [24] P. W. McMullin, *Mechanics of materials*, 7th ed. New York, 2016. doi: 10.4324/9781315737737-17.
- [25] B. J. Goodno, *Mechanics Of Materials*, 7th ed., vol. 11, no. 1. Canada, 2009. [Online]. Available: http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_Sistem_Pembetungan_Terpusat_Strategi_Melestari
- [26] M. E. Grigore, “Methods of recycling, properties and applications of recycled thermoplastic polymers,” *Recycling*, vol. 2, no. 4, pp. 1–11, 2017, doi: 10.3390/recycling2040024.
- [27] J. Hakim, J. W. Joharwan, and M. Heru Palmiyanto, “Pengaruh Beda Temperatur Proses Injeksi Terhadap Sifat Mekanis Bahan Polypropylene (PP) Daur Ulang,” *JMPM (Jurnal Mater. dan Proses Manufaktur)*, vol. 4, no. 2, pp. 124–135, 2020, doi: 10.18196/jmpm.v4i2.10758.
- [28] M. G. F. G. Fajrin, H. Widianoro, and Z.- Zainuddin, “Analisis Elemen Hingga Bagian Penekuk pada Mesin Pembuat Begel Baja Tulangan 8 mm,” *Suara Tek. J. Ilm.*, vol. 13, no. 1, p. 6, 2022, doi: 10.29406/stek.v13i1.4222.
- [29] M. H. Palmiyanto, J. T. Mesin, A. Teknologi, and W. Surakarta,

“Perbandingan Hasil Analisa Konsentrasi Tegangan Pada Plat Berlubang Akibat Beban Tarik Dengan Menggunakan Metode Elemen Hingga dan Kajian Eksperimen,” pp. 1–8, 2020.

- [30] M. D. Bestari, D. Setyawan, and M. N. Misbach, “Analisa SCF (Stress Concentration Factor) Menggunakan Pendekatan Numerik Pada Pelat dengan Fillet Asimetris Akibat Beban Tarik,” *J. Tek. ITS*, vol. 10, no. 1, 2021, doi: 10.12962/j23373539.v10i1.59243.