

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. Calinescu *et al.*, “Catalytic Pyrolysis of Low-Density Polyethylene Waste,” *Sustain.*, vol. 16, no. 16, 2024, doi: 10.3390/su16166788.
- [2] Novarini, S. Kurniawan, Rusdianasari, and Y. Bow, “Kajian Karakteristik dan Energi pada Pirolisis Limbah Plastik Low Density Polyethylene (LDPE),” *J. Tek. Kim. dan Lingkung.*, vol. 5, no. 1, pp. 61–70, 2021, doi: 10.33795/jtkl.v5i1.190.
- [3] M. H. Febriansyah and Muhaji, “Pemanfaatan Limbah Plastik Jenis LDPE (Low Density Polyethylene) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Melalui Proses Pirolisis,” 2025.
- [4] A. Purnama, M. Effendy, and N. Ngafwan, “Analysis of Oil Characteristics From Pyrolysis of Low Density Polyethylene (LDPE) Plastic Waste in a Small Capacity Reactor,” *Int. J. Mech. Eng. Technol. Appl.*, vol. 5, no. 2, pp. 215–223, 2024, doi: 10.21776/mechta.2024.005.02.10.
- [5] A. Wisnujati and F. Yudhanto, “Analisis karakteristik pirolisis limbah plastik low density polyethylene (LDPE) sebagai bahan bakar alternatif,” *Turbo J. Progr. Stud. Tek. Mesin*, vol. 9, no. 1, 2020, doi: 10.24127/trb.v9i1.1158.
- [6] A. T. Prakoso, S. Davin, N. Y. Mahendra, M. A. A. Saputra, and H. Basri, “Pemanfaatan Limbah Plastik Dalam Pembuatan Filamen 3D Printer Menggunakan Mesin Ekstrusi Pada Lab Konversi Energi Universitas Sriwijaya,” *J. Pelita Sriwij.*, vol. 1, no. 2, pp. 043–052, 2022, doi: 10.51630/jps.v1i2.69.
- [7] A. Saputra, Iswahyuni, and A. Herlambang, “Sintesis dan Karakterisasi Minyak Pirolisis Dari Sampah Kantong Plastik LDPE Menggunakan Reaktor Batch Sederhana,” *J. Energy, Mater. Manuf. Technol.*, vol. 3, no. 01, pp. 1–10, 2024, doi: 10.61844/jemmtec.v3i01.713.
- [8] J. C. A. Pah, D. G. H. Adoe, and E. D. Fahik, “Desain Alat Pirolisis Reaktor Tunggal Untuk Daur Ulang Sampah Plastik,” *LONTAR J. Tek. Mesin Undana*, vol. 10, no. 02, pp. 86–90, 2023, doi: 10.35508/ljtmu.v10i02.14282.
- [9] A. Kuncoro, M. Maâ€™muri, and S. Wisnugroho, “Desain Sistem Pirolisis

- Untuk Pengelolaan Sampah Plastik Di Perairan Wakatobi,” *Pros. Sains Nas. dan Teknol.*, vol. 1, no. 1, 2019, doi: 10.36499/psnst.v1i1.2812.
- [10] Z. Azharman, D. Meldra, Y. Mardiansyah, and Y. Mahesa, “Usulan Perancangan Reaktor Pirolisis pengubah Plastik menjadi Bahan Bakar Minyak,” *Pros. Semin. Nas. Ilmu Sos. dan Teknol.*, vol. 2, no. September, pp. 259–264, 2019.
- [11] M. S. Cahyono, M. R. P. Liestiono, and C. Widodo, “Proses Pirolisis Sampah Plastik dalam Rotary Drum Reactor dengan Variasi Laju Kenaikan Suhu,” *Pros. Semin. Nas. Teknoka*, vol. 3, p. 63, 2019, doi: 10.22236/teknoka.v3i0.2917.
- [12] R. P. Wijayanto, F. R. Alhikam, and I. Hendrawan, “Analisis Modifikasi Desain Reaktor Pada Rancang Bangun Alat Pirolisis Dan Pengujian Nilai Kalor Untuk Plastik Pp Dan Abs,” *J. Rekayasa Mesin*, vol. 15, no. 1, pp. 247–256, 2024, doi: 10.21776/jrm.v15i1.1493.
- [13] U. Sutisna, B. Sugiantoro, M. Soleh, N. K. T. Martuti, W. Widowati, and S. Sunyoto, “Inovasi Reaktor Pirolisis Sampah Plastik Campuran Sampah Perkotaan Dengan Tabung Mendatar Dan Kondensor Bertingkat Kapasitas 50 Kg Self-Sufficient,” *Pros. Semin. Has. Penelit. dan Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 7, no. 1, pp. 289–299, 2024, doi: 10.47767/sehati_abdimas.v7i1.931.
- [14] M. Nadjib, N. Caroko, T. Thoharudin, and H. Darmawan, “Investigasi Kapasitas Energi Termal pada Solar Water Heater Berbasis Kalor Laten dengan Variasi Debit Air,” *Semesta Tek.*, vol. 26, no. 1, pp. 28–40, 2023, doi: 10.18196/st.v26i1.18196.