

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Salem, S. M., Lettieri, P., & Baeyens, J. (2009). Recycling and recovery routes of plastic solid waste (PSW): A review. *Waste Management*, 29(10), 2625–2643. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2009.06.004>
- Anggraini, I. F., & Hijriah, A. Y. (2019). PENGARUH VARIASI JUMLAH METANOL DALAM REAKSI PEMBUATAN BIODIESEL DARI FRAKSI STEARIN MINYAK SAWIT. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 10(01), 33–40. <https://doi.org/10.52506/jtpa.v10i01.85>
- Bow, Y., Zulkarnain, Lestari, S. P., Sihombing, S. R. M., Kharissa, S. A., & Salam, Y. A. (2018). PENGOLAHAN SAMPAH LOW DENSITY POLYETHYLENE (LDPE) DAN POLYPROPYLENE (PP) MENJADI BAHAN BAKAR CAIR ALTERNATIF MENGGUNAKAN PROTOTIPE PIROLISIS THERMAL CRACKING. *Jurnal Kinetika*, 9(3), 1–6.
- Coker, A. K. (2018). *Petroleum Refining Design and Applications Handbook* (Vol. 1). Scrivener Publishing.
- Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi. (2024). *Buku Statistik Minyak dan Gas Bumi 2024*. Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi.
- Gaurav, Madhukar, N, A. N., & Lingegowda, S. (2014). Conversion Of LDPE Plastic Waste Into Liquid Fuel by Thermal Degradation. *International Journal of Mechanical And Production Engineering*, 2(4), 104–107.
- Gianto, G. (2025). Prototipe Alat Ukur Densitas BBM Pertalite Berdasarkan SK DIRJEN MIGAS No. 486 Tahun 2017. *Telekontran: Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali Dan Elektronika Terapan*, 13(1), 55–67. <https://doi.org/10.34010/telekontran.v13i1.15821>
- Haryadi, R. (2023). PRARANCANGAN PABRIK BAHAN BAKAR DARI SAMPAH PLASTIK HDPE (High-Density Polyethylene) DENGAN KAPASITAS 7.000 TON/TAHUN. Universitas Bosowa.
- Lamar, Y. R., Noboa, J., Miranda, A. S. T., & Streitwieser, D. A. (2021). Conversion of PP, HDPE and LDPE Plastics into Liquid Fuels and Chemical Precursors by Thermal Cracking. *Journal of Polymers and the Environment*, 29(12), 3842–3853. <https://doi.org/10.1007/s10924-021-02150-1>
- Mayora, E. M., Arifin, & Nugraheni, P. W. (2023). Pirolisis Limbah Plastik Jenis Low Density Polyethylene (LDPE) dan Polypropylene (PP) Menggunakan Katalis Zeolit Alam. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(3), 773–779.
- Nasrun, Kurniawan, E., & Sari, I. (2016). STUDI AWAL PRODUKSI BAHAN BAKAR DARI PROSES PIROLISIS KANTONG PLASTIK BEKAS. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 5(1), 30–44. <https://doi.org/10.29103/jtku.v5i1.77>
- Nugroho, A. S. (2020). PENGOLAHAN LIMBAH PLASTIK LDPE DAN PP UNTUK BAHAN BAKAR DENGAN CARA PIROLISIS. *Jurnal Litbang Sukowati*, 4(1), 91–100.
- Pradelle, F., Braga, S. L., Martins, A. R. F. A., Turkovics, F., & Pradelle, R. N. C. (2015). Gum Formation in Gasoline and Its Blends: A Review. *Energy & Fuels*, 29(12), 7753–7770. <https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.5b01894>
- Redox Ltd. (2022a). *Safety Data Sheet Low Density Polyethylene (LDPE)*. www.redox.com
- Redox Ltd. (2022b). *Safety Data Sheet Polypropylene (PP) Homopolymer*. www.redox.com
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., & Syafitri K.S, R. (2015). PENGARUH SUHU DAN KONSENTRASI PEREKAT TERHADAP KARAKTERISTIK BRIKET BIOARANG BERBAHAN BAKU TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DENGAN PROSES PIROLISIS. *Konversi*, 4(2), 45–51. <https://doi.org/10.20527/k.v4i2.266>
- Sinnot, R. K. (2005). *Chemical Engineering Design* (4th ed., Vol. 6). Elsevier Butterworth-Heinemann.

- SIPSN - Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional. (2025). <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/public/data/komposisi>
- Sobarsah, G. A., Nuryoto, N., & Jayanudin, J. (2021). Article review: Comparison of octane booster additive for gasoline. *TEKNIKA: JURNAL SAINS DAN TEKNOLOGI*, 17(2), 38–45.
- Soliman, A., Farag, H. A., Nassef, E., Amer, A., & El-Taweel, Y. (2020). Pyrolysis of low-density polyethylene waste plastics using mixtures of catalysts. *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 22(5), 1399–1406. <https://doi.org/10.1007/s10163-020-01028-z>
- Speight, J. G. (2017). *Handbook of Petroleum Refining*. CRC press.
- Susanto, M. T., Andrizar, & Martias. (2019). Pengaruh jenis bahan bakar bensin terhadap daya, torsi, dan emisi pada sepeda motor 4 tak. *MOTIVATION: Journal of Mechanical, Electrical and Industrial Engineering*, 1(2), 37–46.
- Szlachetka, O., Witkowska-Dobrev, J., Baryła, A., & Dohojda, M. (2021). Low-density polyethylene (LDPE) building films – Tensile properties and surface morphology. *Journal of Building Engineering*, 44, 103386. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2021.103386>
- Trianna, N. W., Wahyudi, B., & Mulyadi, E. (2014). Pembentukan Asap Cair Dari Ampas Nilam Dengan Proses Pirolisis. *Jurnal Teknik Kimia*, 9(1), 15–21.
- Ulfa, M. (2019). *PIROLISIS PLASTIK JENIS PP-LDPE MENJADI BAHAN BAKAR CAIR DAN PAVING BLOCK*. Universitas Jambi.
- Yan, G., Jing, X., Wen, H., & Xiang, S. (2015). Thermal Cracking of Virgin and Waste Plastics of PP and LDPE in a Semibatch Reactor under Atmospheric Pressure. *Energy & Fuels*, 29(4), 2289–2298. <https://doi.org/10.1021/ef502919f>
- Yaws, C. L. (1999). *Chemical Properties Handbook*. McGraw-Hill.