

DAFTAR PUSTAKA

- Beer, F. P., & Johnston, E. R. (2012). *Mechanics of Materials*. McGraw-Hill.
- Cengel, Y. A., & Ghajar, A. J. (2015). *Heat and Mass Transfer: Fundamentals & Applications*.
- Cook, R. D., Malkus, D. S., Plesha, M. E., & Witt, R. J. (2002). *Concepts and Applications of Finite Element Analysis*. John Wiley & Sons.
- Ernawati, L., Ginting, R. R., & Zamzani, M. I. (2023). Edukasi Pirolisis Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Alternatif Skala Rumah Tangga. *Jurnal Masyarakat Mandiri*, 7(5), 17444.
- Hartono, D. (2021). Analisis Keseimbangan Energi pada Reaktor Pirolisis Kapasitas 75kg/jam. Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ.
- Holman, J. P. (2010). *Heat Transfer* (10th ed.). New York: McGraw-Hill.
- Incropera, F. P., & DeWitt, D. P. (2014). *Fundamentals of Heat and Mass Transfer*.
- Iswadi, D. (2017). Pengolahan Sampah Plastik HDPE dan PET dengan Proses Pirolisis. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(2), 45–52.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). (2022). *Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN)*.
- Kurniawan, A., Sugiarto, B., & Perdana, A. (2020). Design of a Simple Pyrolysis Reactor for Plastic Waste Conversion into Liquid Fuel using Biomass as Heating Source. **Eksergi**, 17(1).
- Maulana, R., Amanulloh, R., Sugiantoro, B., & Sari, M. (2024). Pengaruh Jenis Plastik Terhadap Kualitas Minyak Pirolisis: Studi Konversi, Angka Cetane dan Angka Oktan Menggunakan Reaktor Pirolisis Tabung Mendatar Kapasitas 100 Kg Self-Sufficient. *Jurnal ITEKS*, 16(2).
- Mulyadi, H. (2020). Pirolisis Sampah Plastik PP (Polypropylene) menjadi Minyak Pirolisis. *Jurnal Teknik Mesin*, 8(1), 45-52
- Nurhadi. (2020). *Sistematika Perancangan*. Dalam BAB III Metodologi Desain. Universitas Pembangunan Jaya.
- Nurhidayanti, N., Anggunsari, P., & Sofianti, S. (2021). Studi Optimalisasi Suhu Pada Proses Pirolisis Sampah Plastik Jenis LDPE (Low Density Polyethylene). *Pelita Teknologi*, 16(1), 22-28.
- Planchard, M. (2024, 5 Februari). 3/4+ Million Certified SOLIDWORKS Users and Growing. *SOLIDWORKS Education Blog*.
- Pramaningtyas, M. D., Wantoputri, N. I., & Nurani, M. P. (2022). Peningkatan Pengetahuan tentang Pengelolaan Sampah dan Metode Pirolisis pada Masyarakat Kelurahan Srimulyo. *Jurnal Inovasi Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, 2(1), 421.

- Putra, R., & Lestari, S. (2021). Proses Pirolisis untuk Mengkonversi Limbah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak Menggunakan Penyaringan Adsorban Arang dan Zeolit.
- Rachmawati, Q., & Herumurti, W. (2015). Pengolahan Sampah Secara Pirolisis dengan Variasi Rasio Komposisi Sampah dan Jenis Plastik. *Jurnal Teknik ITS*, 4(1), A1-A5.
- Restanti, R. (2022). Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak Alternatif dengan Metode Pirolisis. *Jurnal Serambi Engineering*, 7(1), 6789.
- Santosa, B. (2020). Pilihan Bahan Reaktor Pirolisis: Wawasan tentang Q245R, Q345R, 304SS, dan 310SS.
- Shigley, J. E., & Mischke, C. R. (2001). *Mechanical Engineering Design*. McGraw-Hill.
- Singh, R. (2018). "Pirolisis Biomassa: Tinjauan Proses dan Aplikasinya". *Jurnal Energi Terbarukan*, 5(1), 45–52.
- Soekwanto. (2016). Pirolisis Sampah Plastik PP (Polypropylene) menjadi Minyak Pirolisis sebagai Bahan Bakar Primer. *Lontar Jurnal Teknik Mesin Undana*, 3(1), 17–26.
- Suryadi, M. D. (2009). *Factor of Safety* (Faktor Keamanan). ELEMEN MESIN 1, Universitas Negri Yogyakarta, Pendidikan Teknik Mesin, 11.
- Sutrisno. (2019). Perancangan Alat Pirolisis Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar. *Jurnal Teknik Mesin*, 7(2), 123-130.
- Syahputra, R. J. E., Utami, T., Nugrahaningtyas, K. D., Ridasepri, A. F., & Astuti, W. (2022). Pemanfaatan Limbah Pecahan Genteng sebagai Katalis dalam Reaksi Pirolisis Plastik Polipropilena Menjadi Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 10(3), 3067.
- Syamsudin, A. (n.d.). Pengertian SolidWorks. Dassault Systèmes. (1997). Dassault Systèmes signs definitive agreement to acquire SolidWorks.
- United Nations Environment Programme (UNEP). (2022). World leaders set sights on plastic pollution.
- Wibowo, A. (2019). Pengaruh Temperatur Pirolisis terhadap Energi Aktivasi pada Tar. *Jurnal Seniati*, 5(2), 67-74.
- Wulandari, D., & Kurniawan, A. (2021). Perancangan dan Pembuatan Alat Pirolisis Skala Rumah Tangga Menggunakan LPG.
- Yudhanto, F., & Tim Peneliti. (2020). Analisis Karakteristik Pirolisis Limbah Plastik Low Density Polyethylene (LDPE) sebagai Bahan Bakar Alternatif.
- Zaman, F. H., Miftahudin, & Maruf, A. (2022). Model Pemanfaatan Sampah Plastik dengan Teknologi Pirolisis Menjadi Bahan Bakar. *Karimah Tauhid*, 3(4), 13016.
- Incropera, F. P., & DeWitt, D. P. (2014).
Fundamentals of Heat and Mass Transfer.
- Cengel, Y. A., & Ghajar, A. J. (2015).
Heat and Mass Transfer: Fundamentals & Applications.
- Holman, J. P. (2010). Heat Transfer (10th ed.).

