



DAFTAR PUSTAKA

- [1] Madilah, Ignasius, Johendro. 2019. “Uji Performansi Sistem Destilasi Pemurnian Bahan Bakar Alternatif Dari Sampah Plastik”
- [2] Nindita, velmi, 2015, “Studi Berbagai Metode Pembuatan BBM dari Sampah Plastik jenis LDPE dan PVC dengan Metode Thermal Cathalityc Cracking (Nizr/Zeolit)”, TEKNIS, Semarang
- [3] Prasetyo, Hendra. Dkk. 2013. “Mesin Pengolah Limbah Sampah Plastik menjadi Bahan Bakar Alternatif”
- [4] Haryadi, Sigit. 2015. “Pengaruh Arah Aliran Air Pendingin pada Kondensor terhadap hasil Pengembunan proses pirolisis Limbah Plastik”
- [5] Rafli, Ricki, dkk. 2017. “Penerapan Teknologi Pirolisis Untuk Konversi Limbah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak di Kabupaten Bantul”
- [6] Gabe, F. A. P. A. 2015. Analisa termal pada rancang bangun reaktor pirolisis untuk memproduksi bahan bakar minyak dari limbah plastik. Teknik Mesin Dan Biosistem Fakultas Teknologi Pertanian Bogor.
- [7] Naimah, S. Alwie, H, R, Rumondang, I,. 2012. Dekomposisi Limbah Plastik Polypropylene Dengan Metode Pirolisis, Jurnal Sains Materi Indonesia Indonesian Journal of Materials Science Vol. 13, No. 3, Juni 2012, hal : 226 – 229.
- [8] Zul fauzi nugroho hadi,. 2021. Pirolisis Biomassa dan Hasil, Program Studi Teknologi Hasil Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas.
- [9] 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, Volume 47, pp. 180–188.
- [10] Wajdi, B., Safiruddin, S., Novianti, B.A., Zahara, L. 2020. Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak (BBM) Dengan Metode Pirolisis Sebagai Energi Alternatif. Kappa Journal, 4(1), 100- 112.
- [11] PGN LNG Indonesia,. 2024. Kegunaan dan Manfaat dari Pirolisis, Mengolah Sampah Menjadi Bahan Bakar, <https://pgnlng.co.id/berita/wawasan/apaitu-pirolisis/> diakses pada 27 Juli 2024 pukul 21.17 WIB.



- [12] Faiqul Faiz Dzaky Hidayat, 2022. Uji Karakteristik Minyak Pirolisis Berbahan Baku Limbah Plastik Polypropylene, JTM Volume 10 Nomor 01 Tahun 2022, Hal 13-20.
- [13] Atsna Himmatul Aliyah, 2024. Alat, Jenis, & Bedanya dengan Gasifikasi <https://solarindustri.com/blog/proses-pirolisis/> diakses pada 3 agustus 2024 pukul 05.01 WIB.
- [14] A. MAHENDRA AJI WICAKSONO,. 2017. “Pengolahan Sampah Plastik Jenis Pet(Polyethilene Perephthalathe) Menggunakan Metode Pirolisis Menjadi Bahan Bakar Alternatif,” J. Tek. Mesin, vol. 5, no. 1, pp. 9–15, 2017.
- [15] Syamsiro, Mochamad. 2015. “Kajian Penggunaan Katalis Terhadap Kualitas Produk Minyak Hasil Pirolisis Sampah Plastik. Yogyakarta. Universitas Janabadra”.
- [16] N. Fachrizal, R. Mustafa, M. Pramudji,. 2012. Rancang Bangun Perangkat Eksperimentasi Proses Pirolisis Biomasa Gelombang Mikro, Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia Vol. 14, No. 2, Agustus 2012 Hlm.153-160
- [17] Safira Aisyah, Pusparani Wijayanti,. 2022. Konversi Limbah Plastik menjadi Bahan Bakar Minyak: Metode Pirolisis untuk Meningkatkan Kesehatan Lingkungan, *Environmental Health Department Faculty of Public Health Universitas Indonesia, Building* Kampus Baru UI Depok 16424, Indonesia
- [18] Syamsiro, Mochamad. 2015. Kajian Penggunaan Katalis Terhadap Kualitas Produk Minyak Hasil Pirolisis Sampah Plastik. Yogyakarta. Universitas Janabadra.
- [19] Oktora Reza, Inovasi Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak Di Desa Jampang Bogor, Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ Website: <http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat> E-ISSN: 2714-6286
- [20] Basu, Prabir. (2010). *Biomass Gasification and Pyrolysis: Practical Design and Theory*. Academic Press. Elsevier.
- [21] Elsa Meilia Mayora, Arifin , and Putranty Widha Nugraheni,. 2023. “Pirolisis Limbah Plastik Jenis *Low Density Polyethylene* (LDPE) dan *Polypropylene* (PP) Menggunakan Katalis Zeolit Alam” Jurnal Teknologi Lingkungan



- Lahan Basah, Vol. 11, No. 3, 2023: 773 – 779
- [22] Riyanto Situmorang,. 2021. Proses Pembuatan Alat Pirolisis Sampah Plastik Dengan Reaktor Ganda. <http://repository.umsu.ac.id/bitstream/handle/123456789/17073/SKRIPSI%20RIYANTO%20SITUMORANG.pdf?sequence=1> diakses pada 27 juli 2024 pukul 23.34 WIB.
- [23] Pahlevi, M.R., 2012, Sampah Plastik (file:///I:/Artikel%20plastic%20to%20o il/twit-sampah-plastik.html)
- [24] Untoro Budi S, 2013. Berbagai Metode Konversi Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak. Jurusan Teknik Mesin Universitas Janabadra Yogyakarta. Yogyakarta
- [25] Anonim, <https://www.indonetwork.co.id/product/pvc-compound-biji-plastik-pvc-5964434> . Diakses pada 2 Agustus 2024 pukul 23.47 WIB.
- [26] Surono, Untoro Budi. (2013). Berbagai Metode Konversi Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak. Jurnal Teknik. Volume 3. Nomor 1.
- [27] Sahwan, F.L., Martono, D.H., Wahyono, S., Wisoyodharmo, L.A., 2005, Sistem Pengolahan Limbah Plastik di Indonesia, Jurnal Teknik Lingkungan BPPT 6 (1), halaman 311 – 318
- [28] https://repo.itera.ac.id/assets/file_upload/SB2108190056/17117062_4_145645. Diakses pada 2 Agustus 2024 pukul 00.43 WIB.
- [29] Mujiarto, I. 2005. Sifat dan Karakteristik Material Plastik dan Bahan Aditif. Volume 3 Nomor 2, Jurnal Traksi, AMNI, Semarang.
- [30] UNEP (United Nations Environment Programme), 2009, Converting Waste Plastics Into a Resource, Division of Technology, Industry and Economics International Environmental Technology Centre, Osaka/Shiga
- [31] Kurniawan, A., 2012, Mengenal Kode Kemasan Plastik yang Aman dan Tidak <http://ngeblogging.wordpress.com/2012/06/14/mengenal-kodekemasan-plastik-yang-aman-dan-tidak/>.. Diakses pada 25 juli 2024 pukul 22.10 WIB.
- [32] Tirta Prana. 7 Tanda Segitiga di Botol Minum Plastik Ternyata Punya Arti yang Penting Banget. <https://www.halogeet.com/tanda-segitiga-botol-minum-plastik/> diakses pada 02 Agustus 2024 pukul 02.11 WIB.
- [33] Safira Aisyah, Pusparani Wijayanti, 2022. Konversi Limbah Plastik menjadi



- Bahan Bakar Minyak: Metode Pirolisis untuk Meningkatkan Kesehatan Lingkungan, *Environmental Health Department Faculty of Public Health Universitas Indonesia, Building Kampus Baru UI Depok 16424, Indonesia*
- [34] Deglas, W. (2023). Pengaruh Jenis Plastik *Polyethylene (PE)*, *Polypropylene (PP)*, *High Density Polyethylene (HDPE)*, dan *Overheated Polypropylene (OPP)* terhadap Kualitas Buah Pisang Mas. *AGROFOOD*, 5(1), 33-42
- [35] Keramik merah, <https://keramikmewah.blogspot.com/2021/07/inspirasi-baru-gelas-12-oz-gelas-keramik.html> diakses pada 3 Agustus 2024 pukul 23. 25 WIB.
- [36] Polyco. <https://polycoplastic.com/id/apa-itu-plastik-pp/> diakses pada 3 agustus 2024 pukul 23.55 WIB.
- [37] *Bigbagworl*, 2014. <https://bigbagworld.blogspot.com/2014/02/kenali-7-jenis-kemasan-plastik-yang.html>. Diakses pada 4 Agustus 2024 pukul 00.05 WIB.
- [38] Anonim. <https://www.amazon.ca/Stopwatches-Stopwatch-Professional-Chronograph-Equipment/dp/B0892F6NP8>. Diakses pada 4 Agustus 2024 pukul 00. 50 WIB.

