

DAFTAR PUSTAKA

- 2021, J. A. R. (2021). *PIROLISIS MENJADI BAHAN BAKAR MINYAK PLASTIC WASTE PROCESSING USING PYROLYSIS METHOD INTO FUEL OIL*. 05(200), 8–14.
- Adoe, D. G. H., Satria, D. Y., Sanusi, A., Studi, P., & Mesin, T. (2023). *Karakterisasi Minyak Hasil Pirolisis Berbahan Dasar Limbah Plastik Jenis Polypropylene (PP) Tahapan Penelitian Persiapan Alat*. 10(02), 15–22.
- Amirul Mukminin, E. M. (2022). *Sang pencerah*. 146–158.
- Anggono, Y. P., Ilminnafik, N., Rosyadi, A. A., & Jatisukamto, G. (2020). *Pengaruh katalis zeolit alam pada pirolisis plastik polyethylene terephthalate dan polypropylene*. 13(1), 1–6.
- Anom, I. D. K., & Lombok, J. Z. (2020). *Karakterisasi Asap Cair Hasil Pirolisis Sampah Kantong Plastik sebagai Bahan Bakar Bensin*. 5(2), 96–101. <https://doi.org/10.37033/fjc.v5i2.206>
- Astriko, J., Frans, H., Tanauma, A., Fmipa, F., & Sam, U. (2020). *Penerapan Metode Transesterifikasi Subkritis Mendekati Isokorik dalam Pembuatan Biodiesel*. 9(1), 10–13.
- Bella, R. R., Restanti, A., Studi, P., Lingkungan, T., & Teknik, F. (2024). *Pengolahan sampah plastik menjadi bahan bakar minyak alternatif dengan metode pirolisis*.
- Cahyono, M. S., Haryono, S., & Mandala, W. W. (2021). *Proses Pirolisis Untuk Mengkonversi Limbah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak Menggunakan Penyaringan Adsorban (Arang dan Zeolit)*. 5(2).
- Farin, S. E., & Mangkurat, U. L. (n.d.). *DATANG*. 1–10.
- Fatimah, S. (2020). *PLASTIK BIODEGRADABLE DENGAN VARIASI SUHU GELATINASI*. 1(1), 1–7.
- Febrian, L., Aji, S., Christie, F., Davina, B., & Sari, L. (2023). *Jurnal Wicara Desa , Volume 1 Nomor 6 , Desember 2023 PEMANFAATAN SAMPAH PLASTIK MENJADI Eco-Brick OLEH Safitri , Nurfitriyani , Raden Sukmawan M Rafiq Universitas Mataram Jurnal Wicara Desa , Volume 1 Nomor 6 , Desember 2023. 1.*

- Fitriyanti, R. (2020). *PRODUKSI BAHAN BAKAR CAIR HASIL PIROLISIS BATUBARA MENGGUNAKAN KATALIS ZEOLITE*. 5, 1–7.
- Gebre, S. H., Sendeku, G., & Bahri, M. (2021). *Recent Trends in the Pyrolysis of Non-Degradable Waste Plastics*. 1202–1226.
<https://doi.org/10.1002/open.202100184>
- Harlivia, R., Effendy, S., Studi, P., Energi, T., Kimia, J. T., & Sriwijaya, P. N. (2022). *Pengaruh Persen Katalis Zeolit Alam Terhadap Yield Bahan Bakar Cair Proses Pirolisis dari Limbah Plastik Polypropylene The Effect of Percentage of Natural Zeolit Catalyst on Liquid Fuel Yield from Polypropylene Plastic Waste*. 2(11), 453–459.
- Hayati, R., Mulyadi, M., Bengkulu, U. M., & Tengah, B. (2025). *Pemanfaatan kulit durian menjadi pupuk organik yang memiliki nilai ekonomi tinggi bermanfaat untuk menyuburkan tanaman*. 3(1), 131–145.
- Hiltje, F. G., Sjouke, T., & Jan, H. (2025). *University of Groningen Catalytic Conversion of Free Fatty Acids to Bio-Based Aromatics* He, Songbo; Klein, Frederike Gerda Hiltje; Kramer, Thomas Sjouke; Chandel, Anshu; Tegudeer, Zhuorigebatu; Heeres, Andre; Heeres, Hero Jan.
<https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.0c06181>
- Katsiro, H. (2026). *Hamdan Katsiro*.
- Ksergi, E. (2021). *E ksergi*. 17(2), 125–132.
- Liestiono, R. P., Cahyono, M. S., Widyawidura, W., Prasetya, A., & Pendahuluan, I. (2017). *KARAKTERISTIK MINYAK DAN GAS HASIL PROSES DEKOMPOSISI TERMAL PLASTIK JENIS LOW DENSITY POLYETHYLENE (LDPE)*. 1(2).
- M. Aziz, & Nisar, J. (2022). *Conversion of Polypropylene Waste into Value-Added Products :*
- Mandala, A. 2021. (2021). *PENGARUH JUMLAH ZEOLIT DAN TEMPERATUR TERHADAP RENDEMEN BAHAN BAKAR CAIR MENGGUNAKAN LIMBAH*. 7, 26–32.
- Marc, G. (2024). *An Overview of the Sustainable Depolymerization / Degradation of Polypropylene Microplastics by Advanced Oxidation Technologies*.

- Mayora, E. M., & Nugraheni, W. (2023). *Pirolisis Limbah Plastik Jenis Low Density Polyethylene (LDPE) dan Polypropylene (PP) Menggunakan Katalis Zeolit Alam*. 11(3), 773–779.
- Megaprastio, B., Syamsiro, M., Arief, M., & Rina, F. (2023). *Teknologi Pirolisis untuk Konversi Sampah Plastik menjadi Bahan Bakar Minyak : Kajian Literatur Bayu Megaprastio dkk / Jurnal Rekayasa Mesin*. 18(2), 229–240.
- Novita, S. A., Fudholi, A., Doktorat, P., Pertanian, I., Andalas, U., Studi, P., Industri, T., Andalas, U., Agribisnis, P. S., Andalas, U., Studi, P., Pertanian, T., Andalas, U., Indonesia, P., & Korespondensi, P. (2021). *www.agroteknika.id*. 4(1), 53–67.
- Pakpahan, B., Silalahi, C., Gultom, D., Sihombing, E., Simanjuntak, J., Munthe, L., Panjaitan, P., Lubis, R., Mesin, J. T., Studi, P., Konversi, T., Medan, P. N., Bulan, P., & Medan, K. (2021). *ANALISIS PEMBAKARAN PADA BOILER KAPASITAS 260 TON / JAM DENGAN MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR GAS ANALYSIS COMBUSTION A BOILER WITH CAPACITY OF 260 TON / HOUR USING GAS FUEL*. 2(2).
- Papari, S., Bamdad, H., & Berruti, F. (2021). *Pyrolytic Conversion of Plastic Waste to Value-Added Products and Fuels : A Review*.
- Plastik, P., Hasil, L., Dari, I., & Pisang, T. P. A. (2020). *No Title*.
- Putra, H. S. (2024). *Rancang Bangun Penambahan Booster Udara dengan Memanfaatkan Uap Bahan Bakar terhadap Perubahan Emisi yang Dihasilkan*. 4(3), 121–126.
- Report, C., Chasioti, A., & Zabaniotou, A. (2024). *An Industrial Perspective for Sustainable Polypropylene Plastic Waste Management via Catalytic Pyrolysis — A Technical Report*.
- Ria Sheftiana Rusli Hayaati, Rika Endara Safitri, R. R. (2020). *JURNAL CRYSTAL Vol. 2 , No. 2 September 2020*. 2(2), 14–27.
- Ridhuan, K., Irawan, D., & Inthifawzi, R. (2019). *Proses Pembakaran Pirolisis dengan Jenis Biomassa dan Karakteristik Asap Cair yang Dihasilkan*. 8(1), 69–78.
- Rizqy, K., Rr, D., Hendaryati, H., T, M., Achmad, I., Hery, F., & T, M. (2024).

- Pengaruh Temperatur Terhadap Viskositas , Densitas , dan Nilai Kalor pada Minyak Hasil Proses Pirolisis Plastik Polypropylene. 3(1), 140–146.*
- Saputra, A., & Herlambang, A. (2024). *Sintesis dan Karakterisasi Minyak Pirolisis Dari Sampah Kantong Plastik LDPE Menggunakan Reaktor Batch Sederhana. 1–10.*
- Saputri, N. A., & Laili, R. (2025). *Perbandingan Kualitas Briket dan Nilai Kalor Ditinjau dari Berbagai Bahan. 22(April).*
- Sirajuddin, Zulham, 2021. (2021). *No Title. 17(1), 26–37.*
- Soekarno, J., & No, H. (2020). *Studi literatur pengaruh suhu pemanasan dan jenis katalis terhadap produksi minyak pirolisis sampah plastik. 6(9), 171–175.*
- Syefringga, F. (2021). *Pengaruh penambahan limbah plastik sebagai campuran beton terhadap kuat tekan dan daya serap air pada paving block.*
- Syufiatun, A., Tarigan, B., Ritonga, F. S., Cuana, R., Sidik, B., & Hadi, W. (2026). *Karakterisasi nilai kalor briket berbasis campuran kulit durian dan kulit jagung sebagai bahan bakar padat ramah lingkungan. 07(01), 73–80.*
- Tahdid1), A. M. (2021). *PENGARUH JUMLAH ZEOLIT DAN TEMPERATUR TERHADAP RENDEMEN BAHAN BAKAR CAIR MENGGUNAKAN LIMBAH. 7, 26–32.*
- Thiounn, T., & Smith, R. C. (2020). *Advances and approaches for chemical recycling of plastic waste. March, 1347–1364.*
<https://doi.org/10.1002/pol.20190261>
- Umar, D. F. (2022). *PENINGKATAN KUALITAS BATUBARA PERINGKAT RENDAH DENGAN CARA MENURUNKAN KADAR Low Rank Coal Upgrading by Reducing Moisture Content Through. 18(September), 145–155.*
<https://doi.org/10.30556/jtmb.Vol18.No3.2022.1324>
- W., & Kartika. (2022). *Agroindustrial technology journal. 6(2), 106–117.*
- Waste, B., & Materials, R. (2022). *Vol. 14 40 No. 2. 14(2), 77–83.*
- Wibowo, R. I., & Mulyawan, R. (2025). *Penerapan teknologi pirolisa untuk pengolahan limbah plastik polypropylene menjadi bahan bakar bensin. 5(Oktober), 995–1004.*

- Widari, L. A., Desmi, A., Malasyi, S., & Utami, P. (2024). *Pemanfaatan Penambahan Limbah Inner-Tube Rubber dan Penggunaan Abu Cangkang Kemiri Sebagai Substitusi Filler pada Campuran AC-WC*. 3(3).
- Zulfikar, W. (2020). *UTILIZATION OF DURIAN LEATHER WASTE TO BECOME BIOBRICKET IN PERESAK*. 7(April).

