

DAFTAR PUSTAKA

- Bella, R. R., Alda Restanti, Program Studi, Teknik Lingkungan, and Fakultas Teknik. 2024. "Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak Alternatif Dengan Metode Pirolisis."
- Cantika, Ria, Hefly Agustian Akbar, Arizal Aswan, K. A. Ridwan, Adi Syakdani, and Muhammad Taufik. 2022. "Pengolahan Limbah Plastik Jenis Polypropylene (PP) Dan Low Density Polyethylene (LDPE) Menjadi Bahan Bakar Cair Melalui Proses Catalytic Thermal Cracking Menggunakan Katalis FCC Program Studi Teknik Energi , Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya , Indonesia Processing of Polypropylene (PP) and Low Density Polyethylene (LDPE) Plastic Waste Into Liquid Fuel Through Catalytic Thermal Cracking Process Using FCC Catalyst." 2(10):437–45.
- Chen, Huan, Jun-jian Wang, Pei-jia Ku, Martin Tsz-ki Tsui, Rebecca B. Abney, Asmeret Asefaw Berhe, Qiang Zhang, Sarah D. Burton, Randy A. Dahlgren, and Alex T. Chow. 2022. "Burn Intensity Drives the Alteration of Phenolic Lignin to (Poly) Aromatic Hydrocarbons as Revealed by Pyrolysis Gas Chromatography – Mass Spectrometry (Py-GC / MS)." doi: 10.1021/acs.est.2c00426.
- Erlangga, Zeisha, Fahrul Rahmadi, and Andreas Lubis. 2023. "Studi Nilai Massa Jenis Bahan Bakar Alternatif Minyak Dari Proses Pirolisis Sampah Plastik HDPE (High Density Polyethylene) Dan PET (Polyethylene Terephthalate)." 11(2):540–47.
- Gorontalo, Universitas Negeri, Universitas Cokroaminoto Palopo, Idawati Supu, Ni Nyoman Fitriani, and Sardayanti Sulmi. n.d. "PENERAPAN ALAT SEDERHANA DALAM KONVERSI LIMBAH PLASTIK JENIS POLYPROPYLENE (PP) Dan POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET) MENJADI BAHAN BAKAR MINYAK." 3:9–12.
- Harlivia, Rara, Sahrul Effendy, Program Studi, Teknik Energi, Jurusan Teknik Kimia, and Politeknik Negeri Sriwijaya. 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):453–59.
- Hidayat, Ahmad Taufiq. 2025. “Pemanfaatan Sampah Plastik PET (Polyethylene Terephthalate) Dan PP (Polypropylene) Menggunakan Proses Pirolisis Menjadi Bahan Bakar Minyak.” 7(4):2840–54.
- Irawan, Raka, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Sultan, and Ageng Tirtayasa. 2022. *KEKUATAN TARIK MATERIAL PLASTIK JENIS PP DAN PET PADA MESIN PENGOLAH PLASTIK Skripsi PET PADA MESIN PENGOLAH PLASTIK.*
- Jurnal, Areopagus, Pendidikan Dan, Teologi Kristen, Regina Elriana, and Oki Prigiya. 2021. “Pembuangan Limbah Plastik : Studi Kasus Limbah Rumah Tangga Di Desa Sigi.” 19(2):1–8.
- Kalor, D. A. N. Nilai. 2022. “PENGARUH PENAMBAHAN KATALIS ACTIVE CARBON DAN BENTONITE CLAY PADA PIROLISIS SAMPAH PLASTIK POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PETE) TERHADAP.” 20(3).
- Ldpe, Polyethylene, Menjadi Bahan, and Bakar Minyak. 2023. “PEMANFAATAN SAMPAH PLASTIK JENIS PLASTIK POLYPROPYLENE (PP), HIGH-DENSITY POLYETHYLENE (HDPE), POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET) DAN LOW-DENSITY ALTERNATIF DENGAN PROSES PIROLISIS DALAM UPAYA PENGURANGAN SAMPAH AN-ORGANIK.” 9(2):83–90.
- Lingkungan, Jurnal Ilmu, Damian Andreas Lubis, Y. Fitrianingsih, Suci Pramadita, and Christiadora Asbanu. 2022. “Pengolahan Sampah Plastik HDPE (High Density Polyethylene) Dan PET (Polyethylene Terephthalate) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Dengan Proses Pirolisis.” 20(4):735–42. doi: 10.14710/jil.20.4.735-742.
- Megaprastio, Bayu, Mochamad Syamsiro, Muhammad Arief, and Fadmi Rina. 2023. “Teknologi Pirolisis Untuk Konversi Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak : Kajian Literatur Bayu Megaprastio Dkk / Jurnal Rekayasa Mesin.” 18(2):229–40.

- Novita, Sri Aulia, Ahmad Fudholi, Program Doktorat, Ilmu Pertanian, Universitas Andalas, Program Studi, Teknologi Industri, Universitas Andalas, Program Studi Agribisnis, Universitas Andalas, Program Studi, Teknik Pertanian, Universitas Andalas, Padang Indonesia, and Penulis Korespondensi. 2021. "Www.Agroteknika.Id." 4(1):53–67.
- Pendahuluan, Cair. 2022. "KAJIAN ITEMPERATUR IDAN IWAKTU IPROSES ITERHADAP IRENDEMEN IBAHAN IBAKAR ICAIR IPADA IKONVERSI ILIMBAH IPLASTIK IDI IUNIT i THERMAL i CRACKING i REAKTOR." 7:61–66.
- Pet, Terephthlate, Menjadi Bahan, and Bakar Minyak. 2021. "PENGOLAHAN LIMBAH SAMPAH PLASTIK POLYTTHYLENE." (4).
- Pirolisis, Proses, Pengolahan Sampah, Menjadi Bahan, and Bakar Cair. 2022. "Jurnal Chemurgy." 06(200):80–87.
- Rahman, Abdur, and Universitas Trunojoyo Madura. 2024. "Dampak Penggunaan Plastik Sekali Pakai Terhadap Lingkungan Bisnis." 2(6).
- Rizak, Muchamad Rusdy, and Khoirul Anam. 2022. "Perbandingan Bahan Bakar Minyak Hasil Dari Pengolahan Sampah Plastik Pp Dan Pe Berbasis Metode Pirolisis Variabel Penelitian Variabel Bebas Yang Digunakan Pada Penelitian Ini Adalah :." 6(1).
- Siregar, Rolan, and Apriyan Acmi. 2022. "Department of Mechanical Engineering Universitas Darma Persada 13450 , Indonesia Corresponding Author Email : Acmi04041998@gmail.Com 2 Siregar , Rolan ., Dkk ; Desain Mekanik Sistem Pemilah Sampah Plastik Otomatis Di Tempat Pembuangan Akhir Sampah (TPA)." 8(1):1–7.
- Sosial, Jurnal. 2024. "E-ISSN 2774-5155 p-ISSN 2774-5147." 537–45.
- Suhartoyo, Suhartoyo. 2021. "Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar." *AME (Aplikasi Mekanika Dan Energi): Jurnal Ilmiah Teknik Mesin* 7(2):90. doi: 10.32832/ame.v7i2.4872.
- Syah, Nur Rikswan, Nelly Wahyuni, Endah Sayekti, Fakultas Matematika, Pengetahuan Alam, and Universitas Tanjungpura. 2026. "Pengolahan Fraksi Solar Hasil Pirolisis Sampah Plastik Menggunakan Adsorben Zeolit

- Teraktivasi Asam Sulfat.” 14(1):1–17.
- Tauhid, Karimah, Faizal Hoerul Zaman, Amar Maruf, Jurusan Teknologi, Industri Pertanian, Fakultas Ilmu, and Pangan Halal. 2024. “MODEL PEMANFAATAN SAMPAH PLASTIK DENGAN.” 3:4984–5001.
- Temperatur, Pengaruh, D. A. N. Waktu, Reaksi Dalam, and Upaya Daur. 2024. “WASTE : THE EFFECT OF TEMPERATURE AND REACTION TIME IN.” 9(1):98–106. doi: 10.20527/sjmekinematika.v9i1.318.
- Wibowo, Rofiq Imam, and Rizka Mulyawan. 2025. “Penerapan Teknologi Pirolisa Untuk Pengolahan Limbah Plastik Polypropylene Menjadi Bahan Bakar Bensin.” 5(Oktober):995–1004.
- Wijayanto, Rudi Purwo, Francois Rubian Alhikam, and Iyus Hendrawan. 2024. “Analisis Modifikasi Desain Reaktor Pada Rancang Bangun Alat Pirolisis Dan Pengujian Nilai Kalor Untuk Plastik Pp Dan Abs.” 15(1):247–56. doi: 10.21776/jrm.v15i3.1493.
- Winda, Sri, Mustika Nur Hasanah, Muhammad Afindito Dzulkarnain, Departemen Teknik Kelautan, Universitas Hasanuddin, and Limbah Plastik. 2022. “PENGELOLAAN LIMBAH PLASTIK MENJADI BIOGAS DI PESISIR PANTAI GALESONG.” 5(1):67–70.
- Yani, Ahmad, Jurusan Teknik Mesin, Sekolah Tinggi, and Teknologi Industri. 2021. “Pengolahan Limbah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak Untuk Mengatasi Sampah Plastik Di Kota Bontang.” 7(2).
- Zaenuri, Muhammad, and Nely Ana Mufarida. 2023. “Pengaruh Variasi Komposisi Zeolit Alam Terhadap Hasil Pirolisis Plastik Campuran Polypropylene Dan Polyethylene Terephthalate.” 21(2):227–33.