

DAFTAR PUSTAKA

- Andre, I. A., Mufarida, N. A., & Kosjoko, K. (2024). Pemanfaatan Limbah Buah–Buahan menjadi Biogas dengan Starter Kotoran Sapi, Kotoran Kambing dan Burung Puyuh. *J-Proteksion: Jurnal Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin*, 8(2), 70–76. <https://doi.org/10.32528/jp.v8i2.588>
- Annisa Vada Febriani. (2024). *2024 Kajian Pemanfaatan Teknologi Pirolisis dalam Konversi Sampah Plastik menjadi*.
- Deni, M. D. A. N., Ana Mufarida, N. A. M., Kusjoko Kusjoko, & Nurhalim Nurhalim. (2025). Pemanfaatan Limbah Sayuran Kubis Menggunakan Starter Kotoran Sapi, Kambing dan Kuda Menjadi Biogas Dengan Penambahan EM4. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro Dan Komputer*, 5(2), 163–170. <https://doi.org/10.51903/juritek.v5i2.4501>
- Faiz, F., Hidayat, D., & Siregar, I. H. (2022). *UJI KARAKTERISTIK MINYAK PIROLISIS BERBAHAN BAKU LIMBAH PLASTIK POLYPROPYLENE*.
- Halim, N. H., Abidin, A. A. A., Ridho, M. Z. R. Z., Mufaridah, N. A. M. A., Rizal, N. S. R. S., & Katsiro, H. K. H. (2025). Pengaruh Tingkat Kekerasan Biomassa Terhadap Kualitas Bio-Oil (TAR). *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 14(1). <https://doi.org/10.24127/trb.v14i1.4123>
- Hasan Febriansyah, M. (2025). *PEMANFAATAN LIMBAH PLASTIK JENIS LDPE (LOW DENSITY POLYETHYLENE) SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF MELALUI PROSES PIROLISIS*.
- Ida Bagus Alit, & I Made Mara. (2025). Bahan Bakar dari Limbah Ban Dan Plastik dengan Metode Pirolisis. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 13(1), 68–74. <https://doi.org/10.23887/jptm.v13i1.83758>
- Kartika, W. (2022). Utilization Of HDPE And PET Plastic Waste As Raw Materials For Manufacturing Alternative Fuel Using Pyrolysis Method With Natural Zeolite Catalyst. *Agroindustrial Technology Journal*, 6(2), 106–117. <https://doi.org/10.21111/atj.v5i2.8591>
- Kosjoko, K., & Mufarida, N. A. (2022). Pemanfaatan Limbah Serbuk Arang Kayu Jati (*Tectona Grandis* L.F) sebagai Material Brake Pads. *J-Proteksion: Jurnal*

Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin, 7(1), 21–27.
<https://doi.org/10.32528/jp.v7i1.8052>

- Limbah Plastik Jenis LDPE Sebagai Bahan Bakar Alternatif Melalui Proses Pirolisis, P., & Hasan Febriansyah, M. (2025). *PEMANFAATAN LIMBAH PLASTIK JENIS LDPE (LOW DENSITY POLYETHYLENE) SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF MELALUI PROSES PIROLISIS*.
- Lubis, D. A., Arifin, A., & Fitrianiingsih, Y. (2022). Pengolahan Sampah Plastik HDPE (High Density Polyethylene) dan PET (Polyethylene Terephthalate) Sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Proses Pirolisis. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(4), 735–742. <https://doi.org/10.14710/jil.20.4.735-742>
- Muh. Andrean Wahyu P, Mufarida, N. A., & Kosjoko, K. (2019). *PENGARUH PROSENTASE PENAMBAHAN ETHANOL PADA BAHAN BAKAR*.
- Muhammad Nizar Arvila Putra, Nadia Ardyta Zahrani, Tsabita Az Zahra, Berliana Clara Bella, Arsyah Ghaniyyah Hariyadi, Dhea Salsa Fadhila, Sunny Akrom Al Abiyyu, Rahma Rini Khalisa Firdausi, Marchiko Naufal Justicio, Ahmad Kamalul Albar, & Pandu Firmansyah. (2024). Sampah Plastik sebagai Ancaman terhadap Lingkungan. *Aktivisme: Jurnal Ilmu Pendidikan, Politik Dan Sosial Indonesia*, 2(1), 154–165. <https://doi.org/10.62383/aktivisme.v2i1.725>
- Putu, N., & Arwini, D. (2022). *SAMPAH PLASTIK DAN UPAYA PENGURANGAN TIMBULAN SAMPAH PLASTIK*. 5(1).
- Rahmat Hidayat, Mufarida, N. A., & Shofiyah, R. (2018). *PENGARUH CAMPURAN MINYAK PLASTIK*.
- Ratna, D., & Dan Ariani, S. (n.d.). *PENGOLAHAN TEMPURUNG KELAPA MENJADI ARANG DAN ASAP CAIR DENGAN METODE SEMI-BATCH PYROLYSIS*. 2021(2), 367–372. Retrieved <http://distilat.polinema.ac.id>
- Retanubun, G., Ana Mufarida, N., & Teknik Mesin, J. (2017). PEMANFAATAN LIMBAH KULIT KOPI ARABIKA (ARABICA COFFEE) DIJADIKAN BIOETANOL Utilization of Arabica Coffee Skin Waste to Bioetanol. *J-Proteksion*, 2(1), 15–20.

- Riandis, J. A., Setyawati, A. R., & Sanjaya, A. S. (2021). PENGOLAHAN SAMPAH PLASTIK DENGAN METODE PIROLISIS MENJADI BAHAN BAKAR MINYAK PLASTIC WASTE PROCESSING USING PYROLYSIS METHOD INTO FUEL OIL. *Jurnal Chemurgy*, 05(1), 8–14. <http://e-journals.unmul.ac.id/index.php/TK>
- Risqi Failani, M., & Ana Mufarida, N. (2024). Utilization Of Used Oil Waste Into An Alternative Fuel By Adding A Mixture Of Sulfuric Acid And Sodium Hydroxide. In *Jurnal Smart Teknologi* (Vol. 5, Number 6). <http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/JST>
- Rizki, F., Zebra Penukal, N., al Syahdy, H., Aswan, A., Junaidi, R., Silviyati, I., Studi Teknik Energi, P., Teknik Kimia, J., & Negeri Sriwijaya, P. (n.d.). Konversi Limbah High Density Polyethylene dan Polypropilene Menjadi Bahan Bakar Cair Dengan Metode Catalytic Cracking Menggunakan Katalis Magnesium Karbonat dan Fluid Catalytic Cracking. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia (JPTI).Jpti.253r*, 3(8). <https://doi.org/10.52436/1.jpti.253r>
- Sabitah, A. yan, Ardiyat, I. N., Misbachudin, M., Wusko, I. U., & Ningsih, R. P. (2024). ANALISIS PROSES PIROLISIS LIMBAH PLASTIK HDPE DAN PET: PENGARUH TEMPERATUR DAN WAKTU REAKSI DALAM UPAYA DAUR ULANG PLASTIK. *Scientific Journal of Mechanical Engineering Kinematika*, 9(1), 98–106. <https://doi.org/10.20527/sjmekinematika.v9i1.318>
- Sangjoko, A., Mufarida, N. A., & Kosjoko, K. (2023). Pengaruh variasi campuran bahan bakar plastik polypropylene (PP) dan pertalite terhadap performa unjuk kerja motor injeksi 110 cc. *ARMATUR: Artikel Teknik Mesin & Manufaktur*, 4(1), 31–36. <https://doi.org/10.24127/armatur.v4i1.3267>
- Sari, Y., Syahrul, S., & Iriani, D. (2021). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan pada Kijing (*Pylsbryoconcha Sp*) dengan Pelarut Berbeda. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 13(1), 16–20. <https://doi.org/10.17969/jtipi.v13i1.18324>

- Sigit Cahyono, M., Haryono, S., & Widya Mandala, W. (2021). Proses Pirolisis Untuk Mengkonversi Limbah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak Menggunakan Penyaringan Adsorban (Arang dan Zeolit). In *Jurnal Offshore* (Vol. 5, Number 2).
- Sugiarto, B., Arfianto, J. R., & Monika, K. (2020). Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia 'Kejuangan' Pembuatan Bahan Bakar Minyak (BBM) dari Sampah Plastik Menggunakan Proses Pirolisis. *Jurusan Teknik Kimia*, 14–15.
- Surono, U. B. (2013). *Berbagai Metode.....Bahan Bakar Minyak BERBAGAI METODE KONVERSI SAMPAH PLASTIK MENJADI BAHAN BAKAR MINYAK*.
- Tunjungsari, F., & Woro Sumarni, dan. (2019). Indonesian Journal of Chemical Science Karakteristik Adhesive Polymer Polivinil Asetat Termodifikasi Butil Akrilat untuk Aplikasi Transfer Metalize. In *J. Chem. Sci* (Vol. 8, Number 2). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Wibowo, K., & Wulamdari, W. (2023). Pengolahan Sampah Plastik (Polypropylene) Menjadi Bahan Bakar Minyak. *Jurnal Kesmas Asclepius*, 5(2), 137–145. <https://doi.org/10.31539/jka.v5i2.7794>
- Zaenuri, M., Kosjoko, K., & Mufarida, N. A. (2023). Pengaruh Variasi Komposisi Zeolit Alam Terhadap Hasil Pirolisis Plastik Campuran Polypropylene Dan Polyethylene Terephthalate. *Jurnal Teknik Mesin Sinergi*, 21(2), 227–233. <https://doi.org/10.31963/sinergi.v21i2.4342>