

DAFTAR PUSTAKA

- Adityo, & Budiprasojo, A. (2016). Nilai Kalor Campuran Premium Dengan Bahan Bakar Polypropilene Hasil Proses Pirolisis. *Jurnal Ilmiah Rotari*, 1(1), 27–32.
- Adoe, D. G. H., Bunganaen, W., Krisnawi, I. F., & Soekwanto, F. A. (2019). Konsumsi Listrik per Kapita. *Jurnal Teknik Mesin UNDANA*, 03(01), 17–26.
- Albinil, F. A., & Reinhardt, E. D. (1995). Modeling ignition and burning rate of large woody natural fuels. *Unknown Journal*, 5(2).
- Arielle, D. T. L., Nalume, W. G., & Gilbert, Y. (2024). A review of the life cycle analysis for plastic waste pyrolysis. *Open Journal of Polymer Chemistry*, 14(3), 113–145.
- Arielle, X., & Others. (2024). Pyrolysis as waste-to-energy. *Journal Unknown*.
- Augustia, V. A. S., Syamsurizal, Wibisono, B. R., Wara, F. M. R., & Kusumaningrum, W. B. (2024). Ekstraksi Antosianin Kulit Buah Naga dan Purifikasi dengan Menggunakan Amberlite IRC 120. *IJCR-Indonesian Journal of Chemical*, 9(1), 96–102.
- Bani, G. A. (2024). Kajian pemanfaatan zeolit alam Ende sebagai katalis dalam pirolisis polietilena dari sampah plastik. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(2), 447–454.
- 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). *Jurnal Offshore: Oil, Production Facilities and Renewable Energy*, 5(2), 74–81. <https://doi.org/10.30588/jo.v5i2.993>
- Cocchi, M., D'Angelis, D., Mazzeo, L., Nardozi, P., Piemonte, V., Tuffi, R., & Vecchio Cipriotti, S. (2020). Catalytic pyrolysis of a residual plastic waste using zeolites produced by coal fly ash. *Catalysts*, 10(10), 1113.
- Dhamayanthi, W., Puspitorini, R. Y. A., Wardani, D. K., Andini, P., Hudori, H. A., Pratama, F. E. A., & Atmajaya, A. W. W. (2024). Pemanfaatan HDPE (High Density Polyethylene) menjadi produk komersial pada KWT Meuseuraya Sidoarjo. *SEJAGAT: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 47–55. <https://doi.org/10.25047/sejagat.v1i2.5143>
- Dzulfian Syafrian, dkk. (2025). No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14. <http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng->

8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciu
rbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484
_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI

- Erawati, E., Hamid, H., & Ilma, A. A. (2018). Pyrolysis process of mixed polypropylene (PP) and high-density polyethylene (HDPE) waste with natural zeolite as catalyst. *Molekul*, 13(2), 106–113.
- Erlangga, Z., Rahmadi, F., & Lubis, D. A. (2023). Studi nilai massa jenis bahan bakar alternatif minyak dari proses pirolisis limbah plastik HDPE dan PET. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 540–547. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v11i2.63528>
- Hermanto, H., Bahri, M. H., & PN, A. F. (2022). Pirolisis limbah plastik polypropylene dengan tambahan zeolit alam. *Jurnal Smart Teknologi*, 3(2), 216–223.
- Hoseini, M., & Bond, T. (2022). Predicting the global environmental distribution of plastic polymers. *Environmental Pollution*, 300, 118966.
- Iskandar, T., Anggraini, S. P. A., & Melinda, M. (2021). Pembuatan bahan bakar diesel dari limbah plastik HDPE dengan proses pirolisis. *Reka Buana: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Dan Teknik Kimia*, 6(1), 23–29. <https://doi.org/10.33366/rekabuana.v6i1.2251>
- Kartika, W. (2022). Pemanfaatan sampah plastik jenis HDPE dan PET sebagai bahan baku pembuatan bahan bakar minyak alternatif menggunakan metode pirolisis dengan katalis zeolit alam. *Agroindustrial Technology Journal*, 6(2), 106–117. <https://doi.org/10.21111/atj.v6i2.8591>
- Marlinda, L., Cahyani, S. D., Evrianti, Y., Rimawan, B., & Rahmi, R. (2024). Catalytic cracking of polypropylene-low density polyethylene pyrolysis oil over hierarchical H-ZSM-5 catalyst. *IPTEK The Journal for Technology and Science*, 35(3), 184.
- Mayora, E. M., Arifin, A., & Nugraheni, P. W. (2023). Pirolisis limbah plastik jenis low density polyethylene (LDPE) dan polypropylene (PP) menggunakan katalis zeolit alam. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(3), 773–779.
- Mayora, E. M., Arifin, A., & Nugraheni, P. W. (2024). Zeolites effects in physical characteristics of low-density polyethylene (LDPE) and polypropylene (PP) pyrolysis into liquid fuel. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 21(1), 90–102.

- Pandey, A., Subedi, A., Shakya, S. R., & Paudel, S. R. (2025). Pyrolysis of the plastics: Catalysts, product applications, and techno-economic assessment. *Natural Built Social Environment Health*, 1(2).
- Pieter, T. Y. P. S., & Halimatuddahlia, H. (2025). The effect of pyrolysis temperature and amount of zeolite catalyst on yield, viscosity, and cetane index of diesel oil from LDPE plastic waste in the process of making environmentally friendly diesel. *Golden Ratio of Social Science and Education*, 5(1), 80–94.
- Riandis, J. A., Setyawati, A. R., & Sanjaya, A. S. (2021). Processing plastic waste using the pyrolysis method into fuel oil. *Jurnal Chemurgy*, 5(1), 8–14.
- Rizki, F., Penukal, N. Z., Al Syahdy, H., Aswan, A., Junaidi, R., Zurohaina, Z., & Silviyati, I. (2023). 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*, 3(8), 337–342. <https://doi.org/10.52436/1.jpti.253>
- Sabitah, A. Y., Ardiyat, I. N., Misbachudin, 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>
- Santoso, A., Sholikhah, A., Sumari, S., & Asrori, M. R. (2022). *Effect of Active Zeolite in the Pyrolysis of Polypropylene and Low Density Polyethylene Types of Plastic Waste*. <https://doi.org/10.32604/jrm.2022.021401>
- Santoso, A., Sholikhah, A., Sumari, S., Asrori, M., Wijaya, A., Retnosari, R., & Rachman, I. (2022). Effect of active zeolite in the pyrolysis of polypropylene and low density polyethylene types of plastic waste. *Journal of Renewable Materials*, 10(11), 2781.
- Sihaloho. (2009). Perbandingan Unjuk Kerja Motor Bakar Berbahan Bakar Premium dengan Campuran Premium-Bioetanol. *Jurnal Teknik Mesin Usu*, 5(1), 1–8.
- Siregar, M. R. P., Solichin, R., Aditia, C., & Ardiatma, D. (2025). Pemanfaatan limbah plastik jenis HDPE sebagai bahan tambahan pembuatan paving block untuk mengurangi sampah di Universitas Pelita Bangsa. *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 7(5), 3671–3676. <https://doi.org/10.38035/rrj.v7i5.1691>

- Siregar, R., & Acmi, A. (2022). *Desain mekanik sistem pemilah sampah plastik otomatis di tempat pembuangan akhir sampah (TPA)*. 8(1), 1–7.
- Tampubolon, X., & Others. (2023). Zeolite effect on pyrolysis yield. *Journal Unknown*.
- Tang, W., Li, W., Yang, Y., Lin, X., Wang, L., Li, C., & Yang, R. (2021). Phenolic Compounds Profile and Antioxidant Capacity of. *Foods*, 10, 1183.
- Tarte, I., Singh, A., Dar, A. H., Sharma, A., Altaf, A., & Sharma, P. (2023). Unfolding the potential of dragon fruit (*Hylocereus* spp.) for value addition: A review. *EFood*, 4(2). <https://doi.org/10.1002/efd2.76>
- Vargas, X., & Others. (2021). Mechanism of catalytic cracking. *Journal Unknown*.
- Wajdi, X., & Others. (2020). Conversion of PP and PE to fuel. *Journal Unknown*.
- Wardhana, X., & Others. (2022). Coke formation in catalytic cracking. *Journal Unknown*.
- Zaenuri, M., & Mufarida, N. A. (2023). *Pengaruh Variasi Komposisi Zeolit Alam Terhadap Hasil Pirolisis Plastik Campuran Polypropylene Dan Polyethylene Terephthalate*. 21(2), 227–233.
- Zainuddin, A. (2023). Waste management challenges in Indonesia. *Journal Unknown*.