

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.
- Agus Mulyono, E. S. A. (2012). Otomatisasi Pengukuran Koefisien Viskositas Zat Cair Menggunakan Gelombang Ultrasonik. *Jurnal Neutrino*, 2(2), 183–192. <https://doi.org/10.18860/neu.v0i0.1640>
- Anggono, Y. P., Ilminnafik, N., Adib Rosyadi, A., & Jatisukamto, G. (2020). Pengaruh kAnggono, Y. P., Ilminnafik, N., Adib Rosyadi, A., & Jatisukamto, G. (2020). Pengaruh katalis zeolit alam pada pirolisis plastik polyethylene terephthalate dan polypropylene. *Jurnal Energi Dan Manufaktur*, 13(1), 22. <https://doi.org/10.24843/jem.2>. *Jurnal Energi Dan Manufaktur*, 13(1), 22.
- Atikah, W. S. (2017). The Potentiality of Activated Natural Zeolite from Gunung Kidul as Adsorben to Textile Dyes. *Arena Tekstil*, 32(1), 17–24.
- Bisri, M. H. (2020). *PEMANFAATAN LIMBAH PLASTIK JENIS LDPE (LOW DENSITY POLYETHYLENE) SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF MELALUI PROSES PIROLISIS* Muhammad Hasan Febriansyah Muhajji Abstrak.
- budhi,+1.+Reaktor+Pirolisis (2).pdf.crdownload.* (n.d.).
- Cahyono, M. S., Liestiono, M. R. P., & Widodo, C. (2019). Proses Pirolisis Sampah Plastik dalam Rotary Drum Reactor dengan Variasi Laju Kenaikan Suhu. *Prosiding Seminar Nasional Teknoka*, 3(2502), 63. <https://doi.org/10.22236/teknoka.v3i0.2917>
- Dewi, R. W. F., Putra, M. M. S., Yudistira, M. S., & Sukarmawati, Y. (2020). Omega Cycle System Solusi Tepat Untuk Optimalisasi Sistem Pengelolaan Sampah. *Jurnal Proteksi: Jurnal Lingkungan Berkelanjutan*, 01(01), 18–29.
- Handhoyo, R., Prijatama, H., Sofiyah, S., Nurlela, I., Yusianita, N., & Komala, R. (2005). Kata kunci : Zeolit, dealuminasi, katalis. *Journal of Indonesian Zeolites*, 4(3), 19–24.

- Hartono, E. F., & Rachmat, N. (2022). Klasifikasi Jenis Plastik HDPE, LDPE, dan PS Berdasarkan Tekstur Menggunakan Metode Support Vector Machine. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 9(2), 1403–1412. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v9i2.2470>
- Herliati, H., Prasetyo, S. B., & Verinaldy, Y. (2019). Review: Potensi limbah Plastik dan Biomassa sebagai Sumber Energi Terbarukan Dengan Proses Pirolisis. *Jurnal Teknologi*, 6(2), 85–98. <https://doi.org/10.31479/jtek.v6i2.13>
- Impregnasi, P., Titanium, L., Zeolit, P., Malang, A., Rianto, L. B., Amalia, S., & Khalifah, S. N. (2012). TERHADAP LUAS PERMUKAAN ZEOLIT Zeolit alam adalah salah satu material yang banyak terdapat pada daerah pegunungan berapi yang berasal dari transformasi abu vulkanik. Zeolit alam memiliki begitu banyak kegunaan diantaranya dapat digunakan sebagai adsorben. 2(1), 58–67.
- Iswadi, D., Nurisa, F., Liastuti, E., Kimia, J. T., Teknik, F., Pamulang, U., Surya, J., No, K., & Selatan, T. (2017). Pemanfaatan Sampah Plastik LDPE Dan PET menjadi Bahan Bakar Minyak dengan Proses Pirolisis (Utilization of LDPE and PET Plastic Waste into Oil Fuel by Pyrolysis Process). *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia UNPAM*, 1(2), 1–9. <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/JITK/article/view/718>
- Kadir, I. R. (2020). SINTESIS ZEOLIT CHABAZITE DENGAN RASIO Si/Al TINGGI TANPA MENGGUNAKAN SENYAWA ORGANIK. *Khazanah Multidisiplin*, 1(2), 120–136. <https://doi.org/10.15575/km.v1i2.10289>
- Katsiro, H., Mufarida, N. A., & Rintiyarna, B. S. (2025). Pengaruh Suhu Terhadap Karakteristik , Nilai Kalor , Dan. *JURITEK: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro Dan Komputer*, 5(1), 1–11.
- Kaur, R., Gera, P., & Jha, M. K. (2015). Study on Effects of Different Operating Parameters on the Pyrolysis of Biomass: A Review. *Journal of Biofuels and Bioenergy*, 1(2), 135. <https://doi.org/10.5958/2454-8618.2015.00015.2>
- Kusuma, R. I., Hadinoto, J. P., Ayucitra, A., & Ismadji, S. (2011). Prosiding Seminar Nasional Fundamental dan Aplikasi Teknik Kimia 2011 Pemanfaatan Zeolit Alam sebagai Katalis Murah dalam Proses Pembuatan

- Bio diesel dari Minyak Kelapa Sawit. *Institut Teknologi Sepuluh November, 1*, 1–7.
- Liu, P., Wu, Q., Yan, K., Wang, L., & Xiao, F. S. (2024). Sustainable synthesis of Fe-MOR zeolite for efficient capture of CO₂. *Chemical Synthesis, 4*(2). <https://doi.org/10.20517/cs.2023.70>
- Lumbantoruan, P., & Yulianti, E. (2016). Pengaruh Suhu terhadap Viskositas Minyak Pelumas (Oli). *Jurnal Sainmatika, 13*(2), 26–34. <https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/sainmatika/article/view/993>
- MT, Y., & Idris, M. (2017). Pengujian Pirolisis Kayu Dengan Metode Hampa Udara Untuk Memproduksi Bahan Bakar Gas. *Jurnal Inotera, 1*(1), 57. <https://doi.org/10.31572/inotera.vol1.iss1.2016.id8>
- Novita, S. A., Santosa, S., Nofialdi, N., Andasuryani, A., & Fudholi, A. (2021). Artikel Review: Parameter Operasional Pirolisis Biomassa. *Agroteknika, 4*(1), 53–67. <https://doi.org/10.32530/agroteknika.v4i1.105>
- Pamungkas, A. B., & Cahyana, A. S. (2023). Uji Viskositas Penanganan Limbah B3 Liquid pada Oli Bekas Menggunakan Metode Taguchi. *9*(1), 144–154.
- Polat, E., Karaca, M., Demir, H., & Onus, a N. (2004). Use of natural zeolite (clinoptilolite) in agriculture. *Journal of Fruit and Ornamental Plant Reserarch, 12*(December 2004), 183–189.
- Putra, H. P., & Yuriandala, Y. (2010). Studi Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Produk dan Jasa Kreatif. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan, 2*(1), 21–31. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol2.iss1.art3>
- Putu, N., Arwini, D., Studi, P., Industri, T., Teknik, F., Bali, U. M., & Utara, P. D. (2022). Sampah plastik dan upaya pengurangan timbulan sampah plastik. *5*(1), 72–82.
- Rafi, A., Hartono, P., & Margianto. (2019). Analisis Energi Terbarukan Pada Proses Pirolisis Dengan Memanfaatkan Sampah Plastik. *12, 8*.
- Rahma, P. D., Malo, Y. S., Sipil, J. T., Teknik, F., Tunggadewi, U. T., Warna, J. T., Malang, K., & Timur, J. (2023). PENGARUH PENGGUNAAN BIJI PLASTIK JENIS PS (POLYSTYRENE). *8*(2).

- Ridhuan, K., Irawan, D., Zanaria, Y., & Firmansyah, F. (2019). Pengaruh Jenis Biomassa Pada Pembakaran Pirolisis Terhadap Karakteristik Dan Efisiensi bioarang - Asap Cair Yang Dihasilkan. *Media Mesin: Majalah Teknik Mesin*, 20(1), 18–27. <https://doi.org/10.23917/mesin.v20i1.7976>
- Riskiana, R., Effendi, H., & Wardiatno, Y. (2020). Abundance and composition of plastic waste in Baturusa watershed of Bangka Belitung Islands Province. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 10(4), 650–659. <https://doi.org/10.29244/jpsl.10.4.650-659>
- Russiadi, R., Saputro, H., & Bugis, H. (2023). Pengaruh Pre-Heating Pada Pirolisis Biomassa Limbah Aren Terhadap Char Pada Reaktor Horizontal Model Continuous. *NOZEL Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*, 4(1), 65. <https://doi.org/10.20961/nozel.v4i1.72188>
- Said, M., Prawati, A. W., & Murenda, E. (1995). *Adsorpsi Larutan Iodium*. 15(4), 50–56.
- Sihaloho. (2009). Perbandingan Unjuk Kerja Motor Bakar Berbahan Bakar Premium dengan Campuran Premium-Bioetanol. *Jurnal Teknik Mesin Usu*, 5(1), 1–8.
- Silikat, A. (2001). Zeolit untuk mengurangi kesadahan air. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(1), 1–10.
- Sugiarto, B., Arfianto, J. R., & Monika, K. (2020). Pembuatan Bahan Bakar Minyak (BBM) dari Sampah Plastik Menggunakan Proses Pirolisis. 5(1), 14–15.
- Suhartoyo, S. (2021). Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar. *AME (Aplikasi Mekanika Dan Energi): Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 7(2), 90. <https://doi.org/10.32832/ame.v7i2.4872>
- Sumarni, & Purwanti, A. (2008). Kinetika Reaksi Pirolisis Plastik Low Density Polyethylene (LDPE). *Jurnal Teknologi*, 1(2), 135–140.
- Suminto, S. (2017). Ecobrick: a Smart and Creative Solution to Tackle Plastic Waste. *Productum: Jurnal Desain Produk (Pengetahuan Dan Perancangan Produk)*, 3(1), 26–34.
- Winardi, B. W., & Lillahulhaq, Z. (2025). *Konversi energi*. February.