

## DAFTAR PUSTAKA

- Alabi, O.A., K.I. Ologbonjaye, O. Awosolu & O.E. Alalade. 2019. *Public and Environmental Health Effects of Plastic Wastes Disposal: A Review. Journal of Toxicology and Risk Assessment*. 5(1): 1-13.
- Almeida, D., dan Marque, M. de F. (2015). *Thermal and Catalytic Pyrolysis of Polyethylene Plastic Waste in Semi. Polimeros*, 26(1), 1–8.
- Alshehrei, F. 2017. *Biodegradation of Synthetic and Natural Plastic by Microorganisms. Journal of Applied & Environmental Microbiology*. 5(1): 8-19.
- Aswan, Arizal., Sutini Pujiastuti L., K.A Ridwan., Fatria., Bina Trijayanti., B. P. L. (2021). *Processing Polystyrene and Polypropylene Plastics Into Liquid Fuel Using Gamma Alumina and Activated Zeolite Catalysts in*. 4(November).
- Artetxe, M., Lopez, G., Amutio, M., Elordi, G., Bilbao, J., & Olazar, M. (2013). *Cracking of high density polyethylene pyrolysis waxes on HZSM-5 catalysts of different acidity. Industrial & Engineering Chemistry Research*, 52(31), 10637-10645.
- Arwizet, A. (2017). *Mesin Destilasi Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak Menggunakan Kondensor Bertingkat Dan Pendingin Kompresi Uap. INVOTEK: Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi*, 17(2), 75-88.
- Buekens, A. G., & Huang, H. (1998). *Catalytic plastics cracking for recovery of gasoline-range hydrocarbons from municipal plastic wastes. Resources, Conservation and Recycling*, 23(3), 163–181.
- Chaurasia, A. S., Babu, B. V., Kaur, A., & Thiruchitrambalam, V. (2005). *Convective and radiative heat transfer in pyrolysis of a biomass particle. Indian Chemical Engineer*, 47(2), 75.
- Fauzi, A., Songko, M. N., & Sisanto, E. (2017). *Analisis Pengaruh Jenis Bahan Bakar terhadap Penggunaan Hydrocarbon Crack System pada Emisi Gas Buang Engine Stand Tipe 5K. ReTII*, 343-354
- Gendy, Nour S. & Speight Egypt James G. 2015. *Handbook of Refinery Desulfurization*. Diakses pada 16 Jul 2022.
- Hidayat, F., & Siregar, I. H. (2022). *Uji Karakteristik Minyak Pirolisis Berbahan Baku Limbah Plastik Polypropylene. Jurnal Teknik Mesin*, 10(01), 13-20.
- Khairunnisa, S., & Arumsari, A. (2016). *Pengolahan Limbah Styrofoam Menjadi Produk Fashion. eProceedings of Art & Design*, 3(2).

- Kholidah, N. (2018). *Pengaruh Temperatur terhadap Persentase Yield pada Proses Perengkahan Katalitik Sampah Plastik menjadi Bahan Bakar Cair*. *Alkimia: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 2(1), 28-33.
- Kumar, P.S., M. Bharathikumar, C. Prabhakaran, S. Vijayan & K. Ramakrishnan. 2017. *Conversion of Waste Plastics into Low-Emissive Hydrocarbon Fuels through Catalytic Depolymerization in a New Laboratory Scale Batch Reactor*. *Int J Energy Environ Eng*. 8:167–173.
- Kumaran, K. T., dan Sharma, I. (2020). *Catalytic pyrolysis of plastic waste: A review*. *2020 Advances in Science and Engineering Technology International Conferences, ASET 2020*.
- Lestari, D. Y. (2012). *Pemilihan Katalis Yang Ideal*. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan Dan Penerapan MIPA*, 1–6.
- Nasrun, E. Kurniawan, & I. Sari. 2015. *Pengolahan Limbah Kantong Plastik Jenis Kresek menjadi Bahan Bakar Menggunakan Proses Pirolisis*. *Jurnal Energi Elektrik*. 4(1): 1-5.
- Nizami, D. A.-S., & Rehan, D. M. (2020). *Catalytic pyrolysis of plastic waste: A review*. *2020 Advances in Science and Engineering Technology International Conferences, ASET 2020*.
- Nofendri, Y., & Haryanto, A. (2021). *Perancangan alat pirolisis sampah plastik menjadi bahan bakar*. *Jurnal Kajian Teknik Mesin*, 6(1), 1-11.
- Prianto, D. W. (2018). *Pirolisis Sampah Plastik Bungkus Mie Instan dengan Memanfaatkan Abu Vulkanik Gunung Merapi sebagai Katalis*.
- Sari, N. H., & Suteja, S. T. (2021). *Polimer Termoset*. Deepublish.
- Sarosa, A. H., dan Samadhi, T. W. (2015). *Kajian Proses Produksi Katalis Mikrosferik Untuk Perengkahan Minyak Bumi Dengan Pengereng Sembur*. 15(4).
- Selpiana, S., Susmanto, P., Cundari, L., Putri, R. W., Ibrahim, O., & Oktari, D. (2019). *Pengaruh Waktu Dan Temperatur Terhadap Sifat Fisik Cairan Hasil Proses Perengkahan Limbah Plastik Jenis Expanded Polystyrene*. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 30(2).
- Sembiring, R. (2019). *Analisa Gas Buang Sepeda Motor 4 Tak 150 CC Manual Berbahan Bakar Percampuran Pertamina Turbo dengan Premium*. *Jurnal Ilmiah Research Sains*, 5(1)
- Sharuddin, S.D.A., F. Abnisa, W.M.A.W. Daud, & M.K. Aroua. 2016. *A Review on Pyrolysis of Plastic Wastes*. *Energy Conversion and Management*. 115: 308–326.

- Sihombing, E., & Fatmir, E. (2012). *Teknologi Pengolahan Biodiesel Dari Minyak Bekas dengan Teknik Mikrofiltrasi dan Transesterifikasi sebagai Alternatif Bahan Bakar Mesin Diesel*. 6(2), 1-11.
- Syamsiro, M., Saptoadi, H., Norsujianto, T., Noviasri, P., Cheng, S., Alimuddin, Z., & Yoshikawa, K. *Fuel Oil Production from Municipal Plastic Wastes in Sequential Pyrolysis and Catalytic Reforming Reactors*. Energy Procedia, Volume 47, pp. 180–188. (2014).
- Syarif Hidayat & Irsyadi Akbar Jay (2017). *Analisa DCS (Distributed Control System) pada proses polimerisasi*, 7(1), 54-62.
- Trisunaryanti, W. (2018). *Dari Sampah Plastik Menjadi Bensin Solar*. UGM PRESS.
- Wati, F., F. Noer, & Novita. 2018. *Usaha Kerajinan Limbah Plastik di Desa Nusa*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Kesejahteraan Keluarga*. 3(2): 10-26.
- Yolanda, T. (2018) *Catalytic Cracking Minyak Jarak Pagar (Jatropha Cureas L) Menggunakan Zeolit Alam*. Skripsi Program Studi Kimia Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Syarifhidayatullah, Jakarta.
- Zulnazri, Z., & Meriatna, M. (2012). *Pembuatan Komposit dari Limbah Plastik PP dengan penguat Fiber glass dan Coupling Agent Anhidrat Maleat*. *Jurnal Saintex*, 10(02), 1-9.
- Zurohaina, Ahmad Zikri, Ida Febriana, Jaksen M. Amin, Anggun Pratiwi, Mitha Pratiwi, Muhammad Hifal Reyhan (2020). *Pengaruh Jumlah Katalis Dan Temperatur Pada Proses Pembuatan Bahan Bakar Cair Limbah Styrofoam Dengan Metode Catalytic Cracking*. *Jurnal Kinetika*, 11(01), 9-17.