

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas-Abadi, M. S., Haghghi, M. N., Yeganeh, H., & McDonald, A. G. (2014). Evaluation of pyrolysis process parameters on polypropylene degradation products. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 109, 272–277. <https://doi.org/10.1016/j.jaap.2014.05.023>
- Adlan, A. (2009). *Perengkahan Katalitik Campuran Minyak Jarak Dan Air Menjadi Hidrokarbon Setara Fraksi Bensin Menggunakan Katalis B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Zeolit*. Skripsi. Fakultas Teknik Program Studi Teknik Kimia Depok.
- Aguado, J., Serrano, D. P., San Miguel, G., Castro, M. C., dan Madrid, S. (1977). Feedstock recycling of polyethylene in a two-step thermo-catalytic reaction system. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 79(1-2 SPEC. ISS.), 415–423. <https://doi.org/10.1016/j.jaap.1976.11.008>
- Almeida, D., dan Marque, M. de F. (2015). Thermal and Catalytic Pyrolysis of Polyethylene Plastic Waste in Semi. *Polimeros*, 26(1), 1–8.
- Anuar Sharuddin, S. D., Abnisa, F., Wan Daud, W. M. A., dan Aroua, M. K. (2016). A review on pyrolysis of plastic wastes. *Energy Conversion and Management*, 115, 308–326. <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2016.02.037>
- Aswan, A., Ridwan, K. A., Fatria, F., Trijayanti, B., & Sari, R. H. H. (2021). Pengolahan Plastik Polystyrene dan Polypropylene Menjadi Liquid Fuel Menggunakan Katalis Gamma Alumina ( $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) dan Zeolit Teraktivasi dalam Single Stage Separator. *Publikasi Penelitian Terapan dan Kebijakan*, 4(2), 65-73.
- Berlian, S., Kusuma, A. T., Aswan, A., Zikri, A., & Hajar, I. (2022). Pirolisis Plastik Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Katalis Zeolit Teaktivasi. *Publikasi Penelitian Terapan Dan Kebijakan*, 5(1), 9-18.
- 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. [https://doi.org/10.1016/S0921-3449\(98\)00025-1](https://doi.org/10.1016/S0921-3449(98)00025-1)
- Kepdirjen Migas. (2016). *Perubahan Kedua Atas Keputusan Direktur Jendral Minyak dan Gas Bumi Nomor 3675.K/24/DJM/2006 Tentang Standar dan Mutu Bahan Bakar Minyak Jenis Solar yang Dipasarkan dalam Negeri*. Surat Keputusan Kepdirjen Migas No. 28.K/10/DJM.T/2016.
- Kepdirjen Migas. (2013). *Standar dan Mutu Bahan Bakar Minyak Jenis Bensin yang Dipasarkan di dalam Negeri*. Surat Keputusan Kepdirjen Migas No. 933.K/10/DJM.S/2013.

- 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*. <https://doi.org/10.1109/ASET48392.2020.9118286>
- Lestari, D. Y. (2012). Pemilihan Katalis Yang Ideal. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan Dan Penerapan MIPA*, 1–6.
- Nazif, R., Wicaksana, E., Kimia, D. T., Teknik, F., & Utara, U. S. (2016). Pengaruh Suhu Pirolisis dan Jumlah Katalis Karbon Aktif Terhadap Yield dan Kualitas Bahan Bakar Cair dari Limbah Plastik Jenis Polipropilena. *5(3)*, 49–55.
- 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*. <https://doi.org/10.1109/ASET48392.2020.9118286>
- Rajab, M. A., Shaban, S. Y., dan Hussien, L. J. (2018). Recycling And Improving The Environmental Impact Of Plastic Waste American Journal of Engineering Research ( AJER ). *American Journal of Engineering Research (AJER)*, 7(11), 131–134.
- Rita, N. (2016). *Teknik Pengolahan Minyak dan Gas*. Kemendikbud Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan.
- 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).
- Syamsiro, M., Saptoadi, H., Norsujianto, T., Noviasri, P., Cheng, S., Alimuddin, Z., dan Yoshikawa, K. (2014). Fuel oil production from municipal plastic wastes in sequential pyrolysis and catalytic reforming reactors. *Energy Procedia*, 47, 180–188. <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2014.01.212>
- Quratul' Uyun, I. 2017. *Produksi Bahan Bakar Cair Hidrokarbon (C8- C13) Dari Limbah Plastik Polipropilena Hasil Konversi Katalitik Dengan Variasi Jumlah Katalis Al-Mcm-41*. ITS, 1689–1699.
- Wiratmaja, I. (2014). Pengujian karakteristik fisika biogasoline sebagai bahan bakar alternatif pengganti bensin murni. *Jurnal Energi Dan Manufaktur*, 4(2), 148–154.
- Yahaya, A. Z., Somalu, M. R., Muchtar, A., Sulaiman, S. A., & Wan Daud, W. R. (2019). Effect of particle size and temperature on gasification performance of coconut and palm kernel shells in downdraft fixed-bed reactor. *Energy*, 175, 931–940. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.03.138>