

## DAFTAR PUSTAKA

- Anuar Sharuddin, S. D., F. Abnisa, W. M. A. W. Daud, dan M. K. Aroua. 2016. A Review on Pyrolysis of Plastic Wastes. *Energy Conversion and Management* 115: 308-326.
- Aziz, dkk. 2019. *Upgrading Crude Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas Menggunakan Katalis H-Zeolit*. *Jurnal Kimia Valensi*, Vol. 5, No. 1, hal 79-86
- Bambang Poerwadi, dkk. 1998. Pemanfaatan Zeolit Alam Indonesia Sebagai Adsorben Limbah Cair dan Media Fluiditas dalam Kolom Fluidisasi. *Jurnal MIPA*. Malang; Universitas Brawijaya
- Basu, Prabir. 2010. *Biomass Gasification and Pyrolysis Practical Design and Theory*. Elsevier
- Beltrame PL, Carniti P, Audisio G, Bertini F. Catalytic degradation of polymers: Part II-Degradation of polyethylene. *Polymer Degrad Stab* 215;26(3):209–20.
- Buekens, A.G., Huang, H., 2008. Catalytic plastics cracking for recovery of gasoline-range hydrocarbons from municipal plastic waste. *Res. Conserv. Rec.* 23,163–181.
- Busyairi, Muhammad, dkk. 2020. *Potensi Minyak Jelantah sebagai Biodiesel dan Pengaruh Katalis serta Waktu Reaksi terhadap Kualitas Biodiesel Melalui Proses Transesterifikasi*. *Jurnal Serambi Engineering*, Vol. 5, No. 2, hal 933 – 940
- Huang WC, Huang MS, Huang CF, Chen CC, Ou KL. Thermochemical conversion of polymer wastes into hydrocarbon fuels over various fluidizing cracking catalysts. *Fuel* 2010;89:2305–16.
- Kartika Udyani, Erlinda Ningsih, Mochammad Arif. 2018. Pengaruh Temperatur Pirolisis Terhadap Yield Dan Nilai Kalor Bahan Bakar Cair Dari Bahan Limbah Kantong Plastik . Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan VI 2018 Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology, vol. 12, fourth ed, John Wiley & Sons, 2010, pp. 110–125.
- Kumar S., Panda, A.K., dan Singh, R.K., 2011, *A Review on Tertiary Recycling of High-Density Polyethylene to Fuel*, *Resources, Conservation and Recycling* Vol. 55 893– 910

- Las, T., F. Firdiyono, dan A. Hendrawan. 2011. Adsorpsi Unsur Pengotor Larutan Natrium Silikat Menggunakan Zeolit Alam Karangnunggal. *Valensi* 2(2): 368-378.
- Lestari, Dewi Yuanita. 2010. Kajian Modifikasi Dan Karakterisasi Zeolit Alam Dari Berbagai Negara. Prosiding seminar Nasional Kimia dan pendidikan, Tema: “Profesionalisme Peneliti dan Pendidik dalam Riset dan Pembelajaran yang Berkualitas dan Berkarakter”, Universitas Yogyakarta
- Lin YH, Yang MH, Yeh TF, Ger MD. Catalytic degradation of high density polyethylene over mesoporous and microporous catalysts in a fluidized-bed reactor. *Polym Degrad Stab* 2004;86:121–8.
- Marsidi, R. 2001. Zeolit Untuk Mengurangi Kesadahan Air. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 2(1): 1-10.
- Nasikin M, Susanto B H. 2010. Katalisis Heterogen. UI-Press
- N. Singh, D. Hui, R. Singh, I.P.S. Ahuja, L. Feo, F. Fraternali, Recycling of plastic solid waste: a state of art review and future applications, *Compos. Part B Eng.* 115(2017) 409–422.
- Nurchahyo, I.F., 2012, Uji aktivitas dan regenerasi katalis NiPd(4:1)/Zeolit alam aktif untuk hidrorengkah sampah plastik polipropilena menjadi fraksi bensin dengan sistem semi alir, Thesis Ilmu Kimia Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Osueke dan Ofundu, 2011, *Conversion of Waste Plastics (Polyethylene) to Fuel by Means of Pyrolysis*, (IIAEST) International Journal of Advanced Engineering Sciences and Technologies, Vol. No. 4, Issue No. 1, 021 –024
- Rodiansono, Trisunaryanti,W, dan Triyono. 2014. *Pembuatan, dan Uji Aktivitas Katalis NiMo/Z pada Reaksi Hidrorengkah Fraksi Sampah Plastic menjadi Fraksi Bensin*. Berkala MIPA. 17:2.
- Rieke, R.D., Thakur, D., Roberts, B., and White, T., 1997, Fatty Methyl Ester Hydrogenation to Fatty Alcohol Part I: Correlation Between Catalyst Properties and Activity/Selectivity, *JAACS*, vol. 74, No.4, 333-339
- Sabarodin, A dan Dewantoro. 1998. *Pembuatan Minyak Bakar dari Sampah Plastik Sebagai Sumber Energi Alternatif*. Fakultas Teknik UGM. Yogyakarta. Hal 9-12
- Setiawan, Y., F.W. Mahatmanti, Harjono, & Jumaeri. 2017. Preparasi dan Karakterisasi Nanozeolit dari Zeolit Alam Gunungkidul dengan Metode Top-down. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(8): 43-49
- Sutarti, M. dan M. Rachmawati, 1994, *Zeolit: Tinjauan Literatur*, Jakarta: Pusat dokumentasi dan dan Informasi LIPI.

Syamsiro, M, H Saptoadi, T Norsujianto, P Noviasri, S Cheng, Z Alimuddin, and K Yoshikawa. 2014. "Fuel Oil Production from Municipal Plastic Wastes in Sequential Pyrolysis and Catalytic Reforming Reactors." *Energy Procedia* 47. Elsevier B.V.: 180–88. doi:10.1016/j.egypro.2014.01.212.

Yuanita, D.,2009, Hidrogenasi Katalitik Metil Oleat Menjadi Stearil Alkohol Menggunakan Katalis Ni/Zeolit Alam, Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY.