

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Yudha, A. P. P., & Azidi, I. (2019). *Pyrolysis of Waste Cooking Oil With Activated Zeolite Catalyst Using NaOH Solutions*. 8(1), 29-38.
- Adlan, A. (2009). *Perengkahan Katalitik Campuran Minyak Jarak Dan Air Menjadi Hidrokarbon Setara Fraksi Bensin Menggunakan Katalis B₂O₃/Zeolit*. Skripsi. Fakultas Teknik Program Studi Teknik Kimia Depok.
- Alternative Fuel Data Center (AFDC). (2014). *Fuel Properties Comparison*. U.S. https://afdc.energy.gov/fuels/fuel_comparison_chart.pdf diakses pada 25 Agustus 2020.
- Asmara, W., & Kholidah, N. (2019). *Pengaruh Jumlah Katalis Zn Terhadap Hasil Pirolisis Limbah Styrofoam Menjadi Bahan Bakar Cair*. 2(1), 1-9.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan RI (Badan POM RI). (2008) *Kemasan Polystyrena Foam (Styrofoam)*. 9(5), 1-11.
- Balai Teknologi Bahan Bakar dan Rekayasa Desain (BPPT). (2014). GC MS. <https://btbrd.bppt.go.id/index.php/gcms> diakses pada tanggal 13 Agustus 2020.
- Das, S., & Pandey, S. (2007). *Pyrolysis and Catalytic Cracking Of Municipal Plastic Waste For Recovery of Gasoline Range Hydrocarbons*. Thesis. Departement of Chemical Engineering, National Institute of Technology. Rourkela: India.
- Ditjen PPKL-KEMENLHK. (2018). *Kendalikan Sampah Plastik Industri*. <https://ppkl.menlhk.go.id/website/reduksiplastik/pengantar.php> diakses pada tanggal 21 Maret 2020.
- Efiyanti, L., & Santi, D. (2016). *Pengaruh Katalis NiO dan NiOMoO Terhadap Perengkahan Minyak Cangkang Biji Jambu Mete (The Influence of NiO and NiOMoO Catalyst for Hydrocracking of Cashew Nut Shell Liquid)*. 34(3), 189–197.
- Endang, K., Mukhtar, G., Nego, A., & Sugiyana, F. X. A. (2016). *Pengolahan Sampah Plastik dengan Metoda Pirolisis menjadi Bahan Bakar Minyak*. ISSN 1693-4393, 1–7.
- Fikri, E., & Veronica, A. (2018). *Efektivitas Penurunan Konsentrasi Karbon Monoksida (CO) dengan Sistem Kontak Media Karbon Aktif Menggunakan*

Variasi Ukuran Partikel Pada Proses Pembakaran Sampah Polistirena Foam. 17(1), 32–38.

Geankoplis, C. J. (2003). *Transport Processes and Separation Process Principles (Includes Unit Operations)* 4thed. Prentice Hall.

Ginting, A., Br., Anggraini, D., Indaryati, S., & Kriswarini, R. (2007). *Karakterisasi Komposisi Kimia, Luas Permukaan Pori dan Sifat Termal Dari Zeolit Bayah, Tasikmalaya, dan Lampung.* 3(1), 38-48.

Greensfelder, B. S. (1951). *The Mechanism of Catalytic Cracking.* P.8-9. Shell Development Co., Emeryville.

Handhoyo, R., Prijatama, H., Sofiyah, S., Nurlela, I., Yusianita, N., & Komala, R. (2005). *Peningkatan Rasio Si/Al Zeolit Alam Mordenit sebagai Bahan Dasar Zeolit Katalis.* 4(1), 19–24.

Hariady, S., & Fauzie, M. A. (2014). *Kaji Eksperimental Kemampuan Daya Hantar Kalor Campuran Styrofoam, Kulit Jengkol Dan Semen Putih Sebagai Alternatif Bahan Isolator.* 2(2), 119–130.

Jos, B. (2002). *Peningkatan Mutu Heavy Gas Oil (HGO) Secara Ekstraksi Cair-Cair dengan Solven Dimethylsulfoxide (DMSO).* 6(2), 92-95.

Kepdirgen 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 Kepdirgen Migas No. 28.K/10/DJM.T/2016.

Kepdirgen Migas. (2006). *Standar dan Mutu Bahan Bakar Minyak Jenis Bensin yang Dipasarkan di dalam Negeri.* Surat Keputusan Kepdirgen Migas No. 933.K/10/DJM.S/2013.

Kepdirgen Migas. (2020). *Standar dan Mutu Bahan Bakar Minyak Jenis Minyak Tanah yang Dipasarkan di dalam Negeri.* Surat Keputusan Kepdirgen Migas No. 119.K/18/DJM/2020.

Kholidah, N. (2018). *Pengaruh Temperatur terhadap Persentase Yield pada Proses Perengkahan Katalitik Sampah Plastik menjadi Bahan Bakar Cair.* 2(1), 28–33.

- Komariah, L. N., Winda, D. J., & Moch, F. D. (2013). *Efek Pemanasan Campuran Biodiesel Dan Minyak Solar Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Pada Boiler*. 19(4), 53-58.
- Las, T., & Husen, Z. (2002). *Penggunaan Zeolit Dalam Bidang Industri dan Lingkungan*. 1(1), 23–30.
- Lestari, D. Y. (2010). *Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam dari Berbagai Negara*. Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia, UNY.
- Lubis, N. A. (2018). *The Influence Of Liquid Viscosity On Falling Time By Falling Ball Method*. 2(2), 26–32.
- Madhusa. (2017). *Difference Between Thermal Cracking and Catalytic Cracking*. <https://pediaa.com/difference-between-thermal-cracking-and-catalytic-cracking/> diakses pada tanggal 5 Agustus 2020.
- Mapappa, I. A., & Prihatiningtyas, I. (2015). *Pengaruh Katalis Asam dan Basa Terhadap Biodisel yang Dihasilkan pada Proses Transesterifikasi In Situ*. Polines National Engineering Seminar ke-3. ISSN 2503-2771.
- Maryudi, Salamah, S., & Aktawan, A. (2018). *Product Distribution of Pyrolysis of Polystyrene Foam Waste Using Catalyst of Natural Zeolite and Nickel/Silika*. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 175.
- Mineralogy Society of America. (2004). *Handbook of Mineralogy Series*. <http://www.handbookofmineralogy.org/pdfs/albite.pdf> diakses pada 22 Agustus 2020.
- 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.
- Nurani, I., Septyaningsih, D., Sri, I., Emas, H., & Prastyo, A. (2016). *Analisis Keefektivan Zeolit pada Proses Adsorpsi Pemurnian Minyak Jelantah*. Prosiding Seminar Nasional XI “Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta.
- Omnexus. 2020. *Expanded Polystyrene (EPS): Ultimate Guide on Foam Insulation Material*. <https://omnexus.specialchem.com/selection-guide/expanded-polystyrene-eps-foam-insulation> diakses pada tanggal 16 Juli 2020.

- Online Book Practical Electron Microscopy and Database. *Table 3010a. Pm-3m (221) space group*. <https://www.globalsino.com/EM/page3010.html> diakses pada tanggal 22 Agustus 2020.
- Panda, A. K. (2011). *Studies on Process Optimization for Production of Liquid Fuels from Waste Plastics*. Thesis. Chemical Engineering Department National Institute of Technology Rourkela, India.
- Polymer Properties Database. (2018). *Polimer Polystyrene*. <https://polymerdatabase.com/polymers/polystyrene.html> diakses pada tanggal 4 Agustus 2020.
- Priyanto, D., & Sudarmanta, B. (2015). *Studi Eksperimental Pengaruh Temperatur Pemanasan Bahan Bakar Biodieselpalm Oil (B100) Terhadap Unjuk Kerja Mesin Diesel Sistem Injeksi Langsung Diamond Tipe Di800*. 4(2), 1-6.
- Putra, A. A. (2017). *Efek Katalis Alam Dalam Proses Pirolisis Non Isothermal*. Skripsi. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Lampung (Unila), Lampung.
- Rafmiwati, T. (2018). *Aditif Solar Dari Hasil Nitrasi Fraksi Rhodinol Minyak Sereh Wangi Untuk Meningkatkan Bilangan Setana*. Skripsi. Departemen Teknologi Industri Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor (IPB), Bogor.
- Risdiyanta. (2015). *Mengenal Kilang Pengolahan Minyak Bumi (Refinery) di Indonesia*. 5(4), 46-54.
- Rita, N. (2016). *Teknik Pengolahan Minyak dan Gas*. Kemendikbud Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan.
- Rizka, A., & Juliastuti, S. R. (2013). *Pembuatan Stirena dari Limbah Plastik dengan Metode Pirolisis*. 2(1), 1-10.
- Sadeghbeigi, R. (2008). *Fluid Catalytic Cracking Handbook 2nd ed*. New York: Gulf Professional Publishing.
- Salamah, S., & Maryudi. (2018). *Proses Pirolisis Limbah Styrofoam Menggunakan Katalis Silika-Alumina*. 13(1), 1-7.
- Saputra, A. T., Wicaksono, M. A., Saputra, A. T., & Wicaksono, M. A. (2017). *Biodiesel Menggunakan Katalis Zeolit Alat Teraktivasi Utilization Of Used Oil For Biodiesel Manufacturing Using Zeolite Activated Catalyst*. 1(2), 2-7.

- Setiawati, 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.
- Sihombing, J. L., Pulungan, A. N., Sari, D. P., Zubir, M., Selly, R. (2017). *Konversi Minyak Biji Alpukat Menjadi Fraksi Bahan Bakar Cair Melalui Proses Catalytic Cracking Menggunakan Katalis CuO/ZAA*. 9(2), 304–310.
- Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN). (2018). *Data Pengelolaan Sampah Regional Sumatera Provinsi Sumatera Selatan Kota Palembang*. <http://sipsn.menlhk.go.id> diakses pada tanggal 4 Juni 2020.
- Suharto, T. E., Gustian, I., & Sundaryono, A. (2007). *Pembuatan dan Karakterisasi Katalis Bifungsional dari Zeolit Alam*. 3(2), 267–272.
- Surono, U. B. (2013). *Berbagai Metode Konversi Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak*. 3(1). 32-40
- Uyun, I. Q. (2017). *Produksi Bahan Bakar Cair Hidrokarbon (C₈-C₁₃) dari Limbah Plastik Polipropilena Hasil Konversi Katalitik dengan Variasi Jumlah Katalis Al-MCM-41*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam ITB.
- Wiyantoko, B. (2016). *Modul Kuliah Kimia 1st ed Petroleum*. Program Analisis Kimia FMIPA UII.
- Yolanda, T. (2018). *Catalytic Cracking Minyak Jarak Pagar (Jatropha Curcas L) Menggunakan Zeolit Alam*. Skripsi. Program Studi Kimia Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarifhidayatullah, Jakarta.
- Yuliarti, R., & Widya, A. (2017). *Proses Katalitik Pirolisis Untuk Cracking Bitumen dari Asbuton dengan Katalis Zeolit Alam*. Skripsi. Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.