

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik, (2021). “Perkembangan Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Jenis’ <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/1133/>, Diakses 19 Maret 2021.
- Zikri, A., Bow, Y., Zulkarnain, Sari, N.D., Wulandari, N., Putra, A.R.M., Rafilanda, A. 2019. Analisa Bahan Bakar Minyak Hasil Pirolisis Sampah Plastik Jenis PP dan Pet Terhadap Kinerja Generator Set pada PLTSA Plastik Kapasitas 1000 Watt, Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang
- Saputra, R, 2006. Pemanfaatan Zeolit Sintetis Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Industri.
- Exxon Mobil Corporation, 2021. Sifat Khas Produk Minyak Pelumas Mobil SAE 5W-30. Diakses pada 29 Maret 2021.
- Cheetam, D., A., 1992, Solid State Compound, Oxford university press, 234-237
- Stefan Raharjo Nugroho dan Hasto Sunarno, 2012. Identifikasi Fisis Viskositas Oli Mesin Kendaraan Bermotor terhadap Fungsi Suhu dengan Menggunakan Laser Helium Neon, Jurnal Sains dan Seni I 1-5
- Augustine. R.L. 1996, Heterogenous Catalysis for Chemist, Marcel Dekker, New Jersey.
- M.J. Fuentes et al. / J. Anal. Appl. Pyrolysis 79 (2007) 215–226
- Supriyanto. M. 2008. Pengaruh Kecepatan Udara Terhadap Pembakaran Oli Bekas-Kerosene Menggunakan Air- Atomizing Burner untuk Peleburan Aluminium, Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Zam. 2010. Bioremediasi Tanah yang Tercemar Limbah Pengilangan Minyak Bumi secara In Vitro pada Konsentrasi pH Berbeda. Jurnal Agroteknologi, 1 (2):1-8
- Zakky. 2018. Pengertian Limbah Secara Umum dan Menurut Para Ahli. <https://www.zonareferensi.com/pengertian-limbah/>. Diakses pada 28 Januari 2019.
- Fajar. 1999. Spesifikasi Minyak Pelumas Motor Bensin. www.migas.esdm.go.id. Diakses pada 25 Juni 2014

- Owallabi, dkk. 2012. Reclamation of Spent Automobile Engine Lubricating Oil. <http://research.unilag.edu.ng/index.php/book-of-proceedings>. Diakses pada 16 Juni 2014
- Prasaji, dkk. 2013. Pemanfaatan Kombinasi Fly Ash Batubara, Alkilbenzenesulfonat, dan Zeolit Pada Penjernihan Minyak Pelumas Bekas Dengan Metode Penjerapan. <https://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jtki>. Diakses pada 17 Juni 2014
- Wijaya, dkk. 2013. Pemanfaatan Oli Bekas Sebagai Bahan Baku Pembuatan Bahan Bakar Cair (BBC) Dengan Menggunakan Metode Catalytic Cracking Menggunakan Katalis Mordenite, Universitas Diponegoro. Semarang
- Trisunaryanti, W., Suryo Purwono, Arista Putranto, 2008. Hidrorengkah Katalitik Oli Bekas Menjadi Fraksi Bahan Bakar Cair Menggunakan ZnO, Nb₂O₅, Zeolit Alam Aktif dan Modifikasinya, Indo. J. Chem., 8. 3. 342-347
- Fanani, Z. 2010. "Hydrocracking Tir Batubara Menggunakan Katalis Ni-Mo-S/ZAA untuk Menghasilkan Fraksi Bensin dan Fraksi Kerosin". Edisi Khusus Juni 2010 (C) 10:06-08
- Wiratmaja, I Gede. 2010. Pengujian Karakteristik Fisika Biogasoline Sebagai Bahan Bakar Alternatif Pengganti Bensin Murni, Universitas Udayana. Bali
- Siswodiharjo. 2006. "Reaksi Hidrorengkah Katalis Ni/Zeolit, Mo/Zeolit, Nimo/Zeolit Terhadap Parafin". Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Pratomo dkk, 2020. Rancang Bangun Alat Pengolahan Oli Bekas Menjadi Bahan Bakar Cair Diesel Dengan Perlakuan Panas, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- Novia dkk, 2011. Pembuatan Bio-Gasolin Dari Minyak Jarak Pagar Melalui Proses Hydrocracking. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Fogler, H.S., (2005), Elements of Chemical Reaction Engineering, 4th Edition, pp. 241-310, Prentice-Hall International, Inc., New Jersey.

- Mockovčiaková, A., Matik, M., Orolínová, Z. et al. Structural characteristics of modified natural zeolite. *J Porous Mater* 15, 559–564 (2008).
<https://doi.org/10.1007/s10934-007-9133-3>
- Purnami, Purnami & Wardana, ING & K, Veronika. (2015). Pengaruh Penggunaan Katalis Terhadap Laju Dan Efisiensi Pembentukan Hidrogen. *Jurnal Rekayasa Mesin*. 6. 51-59. 10.21776/ub.jrm.2015.006.01.8.
- Setyawan P.H.D., 2002, Pengaruh Perlakuan Asam, Hidrotermal dan Impregnasi Logam Kromium Pada Zeolit Alam dalam Preparasi Katalis, *Jurnal Ilmu Dasar*, Vol. 3 No.2, Juli 2002.
- Lestari.D.Y., (2010). Kajian modifikasi dan karakterisasi zeolit alam dari berbagai Negara. Universitas Negeri Yogyakarta. DIY.
- Khairinal dan Trisunaryanti, W., 2000, Dealuminasi Zeolit Alam dengan Perlakuan Asam dan Proses Hidrotermal, *Prosiding Seminar Nasional Kimia VIII*, Yogyakarta.
- Bell, A.T., 1987, *Support and Metal Support Interaction in Catalyst Design*, John Wiley & Sons, New York.
- Mirawaty dan Nurliati, G., 2016. Kajian Pengolahan Limbah Radioaktif Cair Menggunakan Beberapa Adsorben. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengolahan Limbah XIV*. Jakarta.
- H. Zamroni, “Lempung Berpilar Untuk Keselamatan Pengelolaan Limbah Radioaktif,” in *Seminar Tahunan Pengawasan Pemanfaatan Tenaga Nuklir*, 2003.
- P. K. Sinha, P. K. Panicker, R. V. Amalraj, and V. Krishnasamy, “Treatment of radioactive liquid waste containing caesium by indigenously available synthetic zeolites: A comparative study,” *Waste Manag.*, vol. 15, no. 2, pp. 149–157, 1995.
- Danusaputro, Munadjat. *Hukum Lingkungan dalam Pencemaran Lingkungan Melandasi Sistem Hukum Pencemaran*, Buku V: Sektor. Bandung: Bina Cipta, 1986.
- Hidayati Nurul. 2019. *Pemilihan Teknologi Pengolahan Limbah Padat Kota Medan Menggunakan Metode Fuzzy Analytical Hierarchy Process*

- (FAHP) Dan Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution (TOPSIS). Universitas Sumatera Utara.
- Widjajanti Endang. 2009. Penangan Limbah Laboratorium Kimia. Jurusan Pendidikan Kimia FMIPA. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Marliani Novi. 2015. Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga (Sampah Anorganik) Sebagai Bentuk Implementasi Dari Pendidikan Lingkungan Hidup. Universitas Indraprasta. Jakarta Selatan.
- Aminah Siti. 2006. Kebijakan Dinas Pengawas Bangunan Dan Pengendalian Lingkungan Di Kota Malang Dalam Pengawasan Dan Pengendalian Dampak Limbah industri. Other Thesis. University of Muhammadiyah. Malang.
- Tanisha Yasna. 2020. Studi Literatur Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun (B3) Padat Dan Cair Di Laboratorium. Politeknik Negeri Kesehatan Kemenkes. Bandung.
- Musyarofah, S., Utami, L, S., 2021. Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun Di RS “X”. Program Studi Kesehatan Masyarakat, Sekolah Tinggi Kesehatan Kendal. Jawa Tengah.
- Nurlani Meirina. 2019. Pengelolaan Lingkungan Hidup Akibat Limbah Industri Ditinjau Dari Sektor Hukum, Ekonomi, Sosial, Dan Budaya Di Indonesia. Universitas Sjakhyakirti. Palembang. Vol. 1 No. 1, (2019) Edisi Juni 2019.
- Fitriyanti Reno. 2020. Produksi Bahan Bakar Cair Hasil Pirolisis Minyak Pelumas Bekas Pertambangan Batubara Menggunakan Katalis Zeolit. Dosen Program Studi Teknik Kimia. Universitas PGRI. Palembang.
- Damayanti Rika. 2017. Tinjauan Yuridis Pencemaran Limbah Industri PT.Indo Buana Makmur Textile Terhadap Sungai Ciwalangke Majalaya Dihubungkan Dengan Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Universitas Pasundan. Bandung.

- Gozalex, S., Pakpahan, K., Pradana, S., T, AC. 2019. Pertanggung Jawaban Pidana Terhadap Perilaku Tanpa Izin Mengumpulkan Limbah Oli Tanpa Melakukan Pengelolaan. Universitas Prima Indonesia. Medan.
- Ariska Marcelia. 2014. Keragaman Kecepatan Pengadukan Terhadap Penurunan Kadar Timbal (Pb) Dalam Oli Bekas Melalui Penggunaan Adsorben Lempung Dengan Aktivator Asam Sulfat. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Lewis, Michael. 1986. Thinking Chemistry. Oxford University Press. England.
- Samsinar, R., Priatna, E., Almanda, D. Sistem Pengingat Ganti Oli Berdasarkan Running Hours Mesin, Lama Waktu Pemakaian Dan Kekentalan Oli Pada Mesin Wire Drawing Berbasis Raspberry Pi. Universitas Muhammadiyah. Jakarta. Vol. 2 No. 2.
- Kurniawan, FH. 2014. Pengaruh Tumpahan Bahan Bakar Minyak Dan Oli Terhadap Kinerja Campuran Lataston-WC dengan Menggunakan Metode Marshall. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Syukurilla Imaniar. 2014. Keragaman Waktu Kontak Terhadap Penurunan Kadar Timbal (Pb) Dalam Oli Bekas Menggunakan Adsorben Lempung Dengan Aktivator Asam Sulfat. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Sibarani, KL. 2012. Preparasi, Karakterisasi, Dan Uji Coba Aktifitas Katalis Ni-Cr/Zeolit Alam Pada Proses Perengkahan Limbah Plastik Menjadi Fraksi Bensin. Universitas Indonesia. Depok.
- Richardson, J. T, (1989), Principles of Catalyst Development, 1 st edition, Plenum Press, New York.
- Triyono. 1994. Kimia Fisika: Dasar-Dasar Kinetika dan Katalis. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Pendidikan Tinggi.
- Jukwati dan Kafiar, FP. 2018. Penggunaan Zeolit Alam Yang Diaktivasi Secara Fisis Dan Variasi Ukuran Diameter Untuk Desalinasi Air Payau. Universitas Cendrawasih. Papua.

- Agustina, TE., Faizal, M., Aprianti, T., Teguh, D., Rif'at, AM., Putra, IG., Prayesi, MR., Fitrializa, U. 2018. Pengolahan Limbah Logam Berat Kromium Hexavalen Menggunakan Reagen Fenton Dan Adsorben Keramik Zeolit. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Khasanah, JU., Mukaromah, AH., Dew, SS. 2019. Penurunan Jumlah Bakteri *Eschercherichia coli* Dengan Penyaringan Membran Zeolit ZSM-5/TiO₂. Vol. 2
- Wulandari, ID. 2018. Sintetis Isoamil Asetat Melalui Reaksi Esterifikasi Isoamil Alkohol Dan Asam Asetat . Universitas Muhammadiyah. Surakarta.
- Lestari, D.Y. 2010. Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam dari Berbagai Negara. Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Amiruddin, Z., Sugiarti. 2008. Pengaruh Jenis Aktivasi Terhadap Kapasitas Adsorpsi Zeolit pada Ion Kromium (VI). Universitas Negeri Makassar. Makassar.
- Gerogiev, D., Bogdanov, B., Angelova, K., Markovska, I., & Hristov, Y. 2009. Syntetic Zeolit- Structure Classification, Current Trends in Zeolit Synthetis. International Science Conference.7:1.
- Anggraeni, S.D, 2007. Hidrorengkah Oli Bekas Menjadi Fraksi Bensin dan Diesel Menggunakan Katalis Fe₂O₃ dan Fe Yang Terembankan Pada Zeolit Alam Aktif (Dengan/Tanpa Nb₂O₅).Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kholidah Nurul. 2014. Pengaruh Perbandingan Campuran Bioetanol Dan Gasoline Terhadap Karakteristik Gasohol Dan Kinerja Mesin Kendaraan Bermotor. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Permana, Agus. 2010. Pengaruh Penambahan Metanol Terhadap Angka Oktan pada Bensin Premium. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Setiadi Bambang. 2020. Bahan Bakar Pelumas Dan Sistem Propulsi. ISTN Bumi Srengseng Indah. Jakarta Selatan.

- Jenis-jenis bahan bakar minyak yang dikutip dari BPH Migas, available at:
www.kompas.com, diakses pada 24 juli 2020
- Lembaga Minyak dan Gas Bumi, Kamus Minyak dan Gas Bumi, Edisi keempat, Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Minyak dan Gas Bumi, Lemigas, Jakarta, 1999.
- Fuels and Fuel Technology. By W. Francis and M. C. Peters. Pergamon Press, Oxford 1980.
- M. Hissa, S. Niemi, K. Sirviö, A. Niemi, T. Ovaska, Combustion Studies of a Non-Road Diesel Engine With Several Alternative Liquid Fuels, *Energies*, vol. 12, no. 12, hal. 1–15, 2019.
- Novarini , Kurniawan S , Rusdianasari, Bow Y. 2021. Kajian Karakteristik dan Energi pada Pirolisis Limbah Plastik Low Density Polyethylene (LDPE) . *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, Vol. 5, No. 1
- D. Q. Kern, “Process Heat Transfer”, 1965.