

DAFTAR PUSTAKA

- A. López, I. de Marco, B.M. Caballero, M.F. Laresgoiti, A. Adrados. 2010. Pyrolysis of Municipal Plastic Wastes: Influence of Raw Material Composition. Chemical and Environmental Engineering Department, School of Engineering of Bilbao, Alda. Urquijo s/n, 48013 Bilbao. Spanyol.
- Amrullah, A. Yuli Ristianingsih, Aqli Mursadin, Chairul Abdi. 2015. Studi Eksperimental Bio Oil Berbahan Baku Limbah Sisa Makanan Dengan Variasi Temperatur Pirolisis. Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat. Indonesia.
- Anonim (2017) https://id.wikipedia.org/wiki/Kelapa_sawit diakses 8 Juni 2017, pukul 13.03 WIB.
- Anonim I. <https://www.ilmukimia.org/2013/03/golongan-alkohol.html>. Diakses pada 06 Agustus 2017, pukul 21.49 WIB.
- Anonim II. 2016. <https://id.wikipedia.org/wiki/Fenol>. Diakses pada 06 Agustus 2017, pukul 23.29 WIB.
- Anonim II. <https://sherchemistry.wordpress.com/kimia-xii-2/senyawa-karbon/aldehid/>. Diakses pada 06 Agustus 2017, pukul 22.56 WIB.
- Anonim III. 2017. <https://id.wikipedia.org/wiki/Furan>. Diakses pada 06 Agustus 2017, pukul 23.41 WIB.
- Anonim IV. 2017. https://en.wikipedia.org/wiki/Polycyclic_aromatic_hydrocarbon. Diakses pada 08 Agustus 2017, pukul 21.17 WIB.
- Anonim V. 2017. <https://en.wikipedia.org/wiki/Oxoacid>. Diakses pada 08 Agustus 2017, pukul 22.10 WIB.
- Anonim VI. 2017. <https://id.wikipedia.org/wiki/Ester>. Diakses pada 08 Agustus 2017, pukul 22.23 WIB.
- Anonim. (2017). <https://en.wikipedia.org/wiki/Pyrolysis>. Diakses pada 20 - April - 2017, pukul 21.54 WIB.
- Anonim. (2016). Power Point Materi Kuliah *Pyrolysis and Torrefaction*. Muhammadiyah Yogyakarta University. Yogyakarta.
- Anonim. 2012. <http://artikelteknikkimia.blogspot.co.id/2012/01/minyak-atsiri.html>. Diakses pada 06 Agustus 2017, pukul 21.24 WIB.
- Anonim. 2014. https://id.wikipedia.org/wiki/Senyawa_siklik. Diakses pada 06 Agustus 2017, pukul 04.10 WIB.
- Anonim. 2016. https://id.wikipedia.org/wiki/Senyawa_alifatik. Diakses pada 06 Agustus 2017, pukul 02.13 WIB.
- Anonim. 2017. <https://id.wikipedia.org/wiki/Berkas:Ketone-displayed.png>. Diakses pada 06 Agustus 2017, pukul 22.46 WIB.
- Basu, P. (2010). Biomass Gasification and Pyrolysis Practical Design and Theory. United Kingdom.
- Bertero. M, Horacio A, Gorostegui, Camilo. J, Orrabalis, Carlos A, Guzmán, Edgardo L. Calandri, Ulises Sedran. 2014. Characterization of the Liquid Products in the Pyrolysis of Residual Chañar and Palm Fruit Biomasses.

Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica INCAPE (FIQ, UNL-CONICET), Santiago del Estero 2654, 3000 Santa Fe and Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos ICTA (UNC), Av. Vélez Sarsfield, Córdoba, Argentina.

- Dina. <https://rdmymochi.wordpress.com/kimia-kelas-xii/senyawa-aromatik-biomolekul-dan-polimer/senyawa-aromatik/>. Diakses pada 06 Agustus 2017, pukul 01.57 WIB.
- Diputra, I.P.A. 2010. Studi Karakteristik Pembakaran Cangkang Kelapa Sawit Menggunakan *Fluidized Bed Combuster*. Universitas Indonesia. Depok.
- Febriansyah, H. 2011. <http://www.kamase.org/?p=2163>. Diakses pada 08 Juni 2017, pukul 13.20 WIB.
- Habibati. Kajian Potensi Produk Pirolisis Limbah Padat Kelapa Sawit. Dosen Progam Studi Kimia Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.
- Hanif M, Virinne Varischa, Gurum Ahmad Pauzi, Edwin Azwar. (2016). Pengaruh Dolomit Terkalsinasi pada Karakteristik Produk Cair Pirolisis Limbah Plastik Jenis Polistirena dan Polipropilena. Jurusan Teknik Kimia Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Haryono. W, Novi Caroko, Thoharudin. 2017. Pirolisis Lambat Campuran Batubara dan Plastik Dengan Katalis Zeolit Alam. Jurusan Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Indrayani, N. L. 2015. Pirolisis Minyak Nyamplung Menggunakan Katalis Karbon Berpori. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Islam “45” Bekasi. Bekasi.
- Khaldun, I dan Abdul Gani Haji. 2010. Potensi Asap Cair Hasil Pirolisis Cangkang Kelapa Sawit sebagai Biopestisida Antifeedant. Progam Studi Kimia FKIP Universitas Syiah Kuala Darussalam. Banda Aceh.
- Klose, K. Prof. Dr. Rainer Herges. Dr. Guenter Gethe. http://www.chemgapedia.de/vsengine/vlu/vsc/en/ch/2/vlu/alkene/cycloalkene.vlu/Page/vsc/en/ch/2/oc/stoffklassen/systematik_struktur/cyclische_verbindungen/carbocyclisch/cycloalkene/vorkommen.vscml.html. Diakses pada 08 Agustus 2017, pukul 22.27 WIB.
- Libra, T. 2013. <http://tianlibra.blogspot.co.id/2013/06/artikel-limbah-plastik.html>.
- Maulana, A. 2013. <http://www.unpad.ac.id/2013/10/meminimalisir-konsumsi-plastik-saat-belanja-vertesac-antarkan-atika-putri-jadi-duta-lingkungan-muda-bayer/>.
- Nabawiyah, K dan Ahmad Abtolhi. Penentuan Nilai Kalor Dengan Bahan Bakar Kayu Sesudah Pengarangan Serta Hubungannya Dengan Nilai Porositas Zat Padat. Jurusan Fisika, UIN Maliki Malang.
- Ningum, A. O. 2011. Proses Pembuatan Biooil Dari Limbah Kelapa Sawit (Tandan, Cangkang, dan Serat) Untuk Bahan Bakar Alternatif Dengan Metode Fast Pirolisis. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia. Depok.
- Oh. S. J, Gyung-Goo Choi, Joo-Sik Kim. 2016. Characteristics of Bio-oil From the Pyrolysis of Palm Kernel Shell in a Newly Developed Two Stage Pyrolyzer. Department of Energy and Environmental System Engineering, University of Seoul. Korea Selatan.

- Pamoga, L. O. Z. (2014). <http://ttyan.blogspot.co.id/2014/12/materi-gasifikasi-batubara.html>. Diakses pada 20 - April – 2017, pukul 23.43 WIB.
- Permatasari, R. 2011. Kajian Pengaruh Suhu terhadap Densitas dan Sifat Reologi Minyak Sawit Kasar (*Crude Palm Oil*). Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Putri, A. 2012. <http://rbyan.blogspot.co.id/2012/01/polycyclic-aromatic-hydrocarbon-pah.html>. Diakses pada 06 Agustus 2017, pukul 02.07 WIB.
- R. Ahmad, N. Hamidin, U.F.M. Ali and C.Z.A. Abidin. 2014. Characterization Of Biooil From Palm Kernel Shell Pyrolysis. School of Environmental Engineering, University Malaysia Perlis. Malaysia.
- Sonawane Y.B, Shindikar M.R, Khaladkar M.Y. 2015. Use of Catalyst in Pyrolysis of Polypropylene Waste into Liquid Fuel. Department of Applied Science, College of Engineering, Pune. India.
- Surono. U. B. Berbagi Metode Konversi Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak. Jurusan Teknik Mesin, Universitas Janabadra Yogyakarta. Yogyakarta.
- Wardana, N. Y, Novi Caroko, Thoharudin. (2016). Pirolisis Lambat Campuran Cangkang Sawit dan Plastik Dengan Katalis Zeolit Alam. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Wardhana P.B.W¹, Harwin Saptodi². (2016). Konversi Limbah Plastik Polietilen Menjadi Bahan Bakar Dengan Metode Pirolisis. Jurusan Teknik Mesin Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta¹, Jurusan Teknik Mesin dan Industri Universitas Gadjah Mada Yogyakarta². Yogyakarta.