

Daftar Pustaka

- Akbar, F, 2016. *Manfaat, Kegunaan, Sifat dan Reaksi Senyawa Kimia Keton*. [Online] Available at: <http://www.infokekinian.com/manfaat-kegunaan-sifat-dan-reaksi-senyawa-kimia-ke-ton/>. [Diakses 09 Oktober 2017].
- Annisa, G., 2012. *Hidrodeoksigenasi Bio-oil Menggunakan Katalis CoMo/C Untuk Optimasi Produksi Alkana Dan Alkohol*. Teknik Kimia Universitas Indonesia. Depok.
- Anonim I, 2013. *Senyawa Karbon: Pengertian, Struktur, Tata Nama, Isomer, Identifikasi*. [Online] Available at: <http://www.nafiun.com/2013/01/senyawa-karbon-pengertian-struktur-manfaat-kegunaan-sifat.html>. [Diakses 09 Oktober 2017].
- Anonim II, 2017. [Online] Available at: <https://id.wikipedia.org/wiki/Furan> [Diakses 09 Oktober 2017].
- Anonim III, 2015. [Online] Available at: <https://www.ilmukimia.org/2015/10/golongan-ester.html>. [Diakses 09 Oktober 2017].
- Basu, P., 2010. *Biomass Gasification and Pyrolysis: Practical Design and Theory*. United Kingdom: Academic Press.
- Bridgeman, T. G., Jones, J. M., Shield, I. & Williams, P. T., 2008. Torrefaction of reed canary grass, wheat straw and willow to enhance solid fuel qualities and combustion properties. *Fuel*, Volume 87, pp. 844-856.
- Budiyantoro, C., 2010. *Thermoplastik dalam Industri*. Surakarta: Teknika media.
- Budi, S., 2017. *Analisis Karakteristik Bahan Bakar Alternatif Hasil Proses Pirolisis Sampah Plastik Jenis LDPE dengan Serabut Kelapa Sawit*. Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Nusantara PGRI Kediri.
- Ciolkosz, D. & Wallace, R., 2011. A review of torrefaction for bioenergy feedstock production. *Biofuels, Bioproducts and Biorefining*, 5(3), pp. 317-329.
- Dewangan, A., Pradhan, D. & Singh, R., 2016. Co-Pyrolysis Of Sugarcane Bagasse And Low-Density Polyethylene: Influence Of Plastic On Pyrolysis Product Yield. *Fuel*, Volume 185, pp. 508-516.
- Endang, K., Mukhtar, G., Nego, A. & Sugiyana, F. A., 2016. *Pengolahan Sampah Plastik Dengan Metoda Pirolisis Menjadi Bahan Bakar Minyak*. Yogyakarta, Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia.

- Gaurav, Madhukar, M., Arunkumar, K. N. & Lingegowda, N. S., 2014. Conversion of LDPE Plastik Waste Into Liquid Fuel by Thermal Degradation. *Mechanical And Production Engineering*, 2(4), pp. 2320-2092.
- Haryono, W, 2016. Studi Eksperimental Pirolisis Lambat Batubara dan Platsik Low Density Polyethylene dengan Katalis Zeolit Alam. Program Studi Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Johansyah, A., Rahamri , N. . C., Yunita , W. & Hutagalung, A. M., 2015. *Rencana Strategis 2015-2019*. :Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi.
- Juliansyah, 2016. Pengaruh Persentase Campuran Cangkang Sawit dan Plastik Pada Pirolisis Berkatalis CaO Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Pyrolytic Oil. Program Studi Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Kumar, S., Panda, A. K. & Singh, R. K., 2011. A review on tertiary recycling of high-density polyethylene to fuel. *Resources, Conservation and Recycling*, 55(11), pp. 893-910.
- Kurniawan, A., 2012. *Mengenal kode kemasan plastik yang aman dan tidak*. [Online] Available at: <http://ngeblogging.wordpress.com/2012/06/14/mengenal-kode-kemasan-plastik-yang-aman-dan-tidak/>. [Accessed 7 September 2017].
- Lu, Q., Zhang, Z.-F. & Dong, C.-Q., 2010. Catalytic Upgrading of Biomass Fast Pyrolysis Vapors with Nano Metal Oxides: An Analytical Py-GC/MS Study. *Energies*, Volume 3(11), pp. 1805-1820.
- Mandala, W. W. et al., 2016. Pengaruh Suhu terhadap Rendemen dan Nilai Kalor Minyak Hasil Pirolisis Sampah Plastik. *Mekanika dan Sistem Termal* , 1(2), pp. 49-52.
- Marison, D., 2013. *Kimia Organik "Alkohol dan Fenol"*. [Online] Available at: <http://danielmarison27.blogspot.co.id/2013/12/kimia-organik-alkohol-dan-fenol.html>. [Diakses 09 Oktober 2017].
- Mulyadi, T., 2015. *Pengertian Senyawa Alifatik*. [Online] Available at: <http://budisma.net/2015/03/pengertian-senyawa-alifatik.html>. [Diakses 09 Oktober 2017].
- Mustofa, A., 2016. *Karakteristik Bio-Oil Sampah Kota Bandar Lampung Menggunakan Metode Pirolisis Isotermal Berkatalis Alam*. Jurusan Teknik Mesin. Universitas Lampung.

- Mustofa, K., & Zainuri, F., 2014. *Pirolisis Sampah Plastik Hingga Suhu 900 °c Sebagai Upaya Menghasilkan Bahan Bakar Ramah Lingkungan*. Solo, Simposium Nasional RAPI XIII FT UMS.
- Ningrum, A. O., 2011. *Proses Pembuatan Bio-oil Dari Limbah Kelapa Sawit (Tandan, Cangkang, dan Serat) Untuk Bahan Bakar Alternatif dengan Metode Fast Pyrolysis*. Teknik Kimia Universitas Indonesia. Depok.
- Nur, S. M., 2014. *Karakteristik Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Bioenergi*. Sangatta-Kutai Timur: PT.Insan Fajar Mandiri Nusantara.
- Omar, R. et al., 2011. Characterization Of Empty Fruit Bunch For Microwave-Assisted Pyrolysis. *Fuel*, Volume 90, pp. 1536-1544.
- Putri, A., 2012. *Polycyclic Aromatic Hidrokarbon (PAH)*. [Online] Available at: <http://rbyan.blogspot.co.id/2012/01/polycyclic-aromatic-hydrocarbon-pah.html>. [Diakses 09 Oktober 2017].
- Raju., 2016. *Analisis Energi Proses Pirolisis Limbah Kelapa Sawit*. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Sadaka, S. & Negi, S., 2009. Improvements of biomass physical and thermochemical characteristics via torrefaction process. *Environmental Progress & Sustainable Energy*, 28(3), p. 427–434.
- Sa'diyah, K., & Juliastuti, S.R., 2013. *Pengaruh Suhu Pada Proses Pirolisis Katalitik Limbah Plastik Polipropilen (PP)*. Jurusan Teknik Kimi, Fakultas Teknologi Industri Kampus ITS, Surabaya.
- Senthilkumar, P. & Sankaranarayanan, G., 2015. Effect Of Jatropha Methyl Ester On Waste Plastic Oil Fueled DI Diesel Engine. *Energy Institute*, 89(4), pp. 504-512.
- Simbolon, N., 2016. *Stereokimia*. [Online] Available at: <http://nellysarisimbolon.blogspot.co.id/2016/10/stereokimia.html>. [Diakses 09 Oktober 2017].
- Siregar, F. R., 2013. *Pengaruh Suhu Pirolisis Terhadap Senyawa PolyCyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH) dan Asam Organik dari Asap Cair Cangkang Kelapa sawit*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatra Utara.
- Sridhar, G., Subbukrishna, D. N., Sridhar, H.V., Dasappa, S., Paul, P. J., & Mukunda, H. S., 2007. *Torrefaction Of Bamboo*. 15th European Biomass Conference & Exhibition, Berlin, Germany.

- Surono, U. B., 2013. Berbagai Metode Konversi Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak. *Teknik*, Volume 3 No. 1, pp. 32-40.
- Triyoga, H., 2016. *Detik.com*. [Online] Available at: <http://news.detik.com/berita/3137410/indonesia-peringkat-ke-2-penghasil-sampah-ke-laut>. [Accessed 2 September 2017].
- Wardana, N. Y., Caroko, N. & Thoharudin, 2016. Pirolisis Lambat Campuran Cangkang Sawit Dan Plastik Dengan Katalis Zeolit Alam. *Teknoin*, Volume 22 No. 5, pp. 361-366.
- Wiratmaja, I. G., 2010. Pengujian Karakteristik Fisika Biogasoline Sebagai Bahan Bakar Alternatif Pengganti Bensin Murni. *Ilmiah Teknik Mesin cakram*, Volume 4, pp. 145-154.
- Yang, J., Rizkiana, J. & Widayatno, W. B., 2016. Fast Co-Pyrolysis Of Low Density Polyethylene And Biomass Residue For Oil Production. *Energy Conversion and Management*, Volume 120, pp. 422-429.
- Zhang, B., Zhaoping, Z., Chen, P. & Ruan, R., 2017. Microwave-Assisted Catalytic Fast Co-Pyrolysis Of Ageratina Adenophora And Kerogen With Cao And ZSM-5. *Analytical and Applied Pyrolysis*, Volume 127, pp. 246-257.
- Zhang, H. et al., 2013. Biomass Catalytic Pyrolysis To Produce Olefins And Aromatics With A Physically Mixed Catalyst. *Bioresource Technology*, Volume 140, pp. 256-262.