

Daftar Pustaka

- Akbar & Nurfauziah, 2016. *Penggunaan Aldehid, Kegunaan, Struktur dan Gugus Fungsi*. [Online] Available at: <http://akbarfarmasi21.blogspot.co.id>. [Diakses 09 Oktober 2017].
- Akbar, F., & Sunarno, 2013. Sintesis Katalis Ni/ZSM-5 untuk Pirolisis Cangkang Sawit Menjadi Bio-Oil. *Eksergi*, Volume. 11, pp. 23-26.
- 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-keton/>. [Diakses 09 Oktober 2017].
- 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].
- Arita, S., Assalami, A. & Naibaho, D. I., 2015. Proses Pembuatan Bahan Bakar Cair Dengan Memanfaatkan Limbah Ban Bekas Menggunakan Katalis Zeolit. *Teknik Kimia*, Volume 21, pp. 8-14.
- Basu, P., 2010. *Biomass Gasification and Pyrolysis: Practical Design and Theory*. United Kingdom: Academic Press.
- 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.
- Ermawati, R., 2011. Konversi Limbah Plastik Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Riset Industri*, Volume 5 No. 3, pp. 257-263.

- Gapurman, Bahri, S., & Sunarno, 2012. Konversi Cangkang Sawit Menjadi Bio-Oil Dengan Metode Pyrolisis Menggunakan Katalis Co/Lempung. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik. Universitas Riau.
- Haji, A. G., 2013. Komponen Kimia Asap Cair Hasil Pirolisis Lambat Padat Kelapa Sawit. *Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, Volume 9 No. 3, pp. 109-116.
- Haryono, W, 2016. Studi Eksperimental Pirolisis Lambat Batubara dan Platsik Low Density Polyethylene dengan Katalis Zeolit Alam. Program Studi Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Jambeck, J. R., Geyer, R., Wilcox, C. & Siegler, T. R., 2015. Plastic Waste Inputs From Land IntoThe Ocean. 13 Februari, pp. 768-771.
- 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.
- 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.
- 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, 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.
- Natalya, R., 2013. *Polycyclic Aromatic Hydrocarbon, Pemicu Kanker dan Rusaknya Lapisan Ozon*. [Online] Available at: <http://this-is-me-1112.blogspot.co.id>. [Diakses 09 Oktober 2017].
- Nazar, M., Syahrial & Sari, C. L. K., 2012. *Pembuatan Cao Dari Cangkang Telur Sebagai Katalis Untuk Konversi Minyak Kelapa Menjadi Biodiesel*. Aceh, Proseding Seminar Nasional dan Pendidikan Sains.

- Norsujianto, T., 2014. Konversi Limbah Plastik Menjadi Minyak Sebagai Bahan Bakar Energi Baru Terbarukan. *Elemen*, Volume 1 No. 1, pp. 5-9.
- Omar, R. et al., 2011. Characterization Of Empty Fruit Bunch For Microwave-Assisted Pyrolysis. *Fuel*, Volume 90, pp. 1536-1544.
- Prananta, J, 2009. Pemanfaatan Sabut dan Tempurung Kelapa Sawit Untuk Pembuatan Asap Cair Sebagai Pengawet Makanan Alam. Program Studi Teknik Kimia, Universitas Malikussaleh Lhokseumawe.
- 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].
- Rachmawati, Q. & Herumurti, W., 2015. Pengolahan Sampah secara Pirolisis dengan Variasi Rasio Komposisi Sampah dan Jenis plastik. *Teknik ITS*, Volume 4 No. 1, pp. 27-29.
- Saputra, E., Bahri, S. & Edward, H., 2007. Bio-Oil dari Limbah Padat Sawit. *Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, Volume 6 No. 2, pp. 45-49.
- Sarker, M. & Rashid, M. M., 2013. Food Container Waste Plastic Conversion Into Fuel. *Engineering and Applied Sciences*, Volume 3 No. 1, pp. 1-16.
- Sarker, M. & Rashid, M. M., 2013. Mixture of LDPE, PP and PS Waste Plastics into Fuel by Thermolysis Process. *Engineering and Technology Research*, Volume 1 No. 1, pp. 01-16.
- 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].
- Surono, U. B., 2013. Berbagai Metode Konversi Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak. *Teknik*, Volume 3 No. 1, pp. 32-40.
- Wang, J., 2017. Co-Pyrolysis Of Bamboo Residual With Waste Tire Over Dual Catalytic Stage Of Cao And Co-Modified HZSM-5. *Energy*, Volume 133, pp. 90-98.

- 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.
- 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.