

DAFTAR PUSTAKA

- Aguado, J., Serrano, D. P., Miguel, G. S., Castro, M. C., Madrid, S. 2007. *Feedstock Recycling Of Polyethylene In A Two-Step Thermo-Catalytic Reaction System*. Journal Of Analytical and Applied Pyrolysis hal. 415-423.
- Bridgewater, A. V. 2004. *Biomass Fast Pyrolysis*. Thermal Science Journal : Vol. 8. No 2.
- Dewi, I. N. D. K. 2014. *Karakteristik Minyak Hasil Pirolisis Batch Sampah Plastik Polyethylene Dan Polistyrene Pada Berbagai Suhu*. Tesis Magister Teknik Sistem Universitas Gadjah Mada.
- Efendi, M. A. A. 2012. *Tentang Penambahan Polipropilena Sebagai Aditif Pada Proses Pirolisis Limbah Polistirena*. Tesis Magister Teknik Sistem Universitas Gadjah Mada.
- Elordi, G., Olazar, M., Aguado, R., Lopez, G., Arabiourrutia, M., dan Bilbao, J. 2007. *Catalytic Pyrolysis Of High Density Polyethylene In A Conical Spouted Bed Reactor*. Journal Of Analytical and Applied Pyrolysis hal. 450-455.
- Gao, F. 2010. *Pyrolysis of Waste Plastics into Fuels*. Thesis University of Canterbury.
- Hamidi, N., Tebyanian, F., Massoudi, R., dan Whitesides, L. 2013. *Pyrolysis of Household Plastic Wastes*. British Journal of Applied Science & Technology 3 (3): 417-439.
- Hasanudin, Lagiyono dan Tofik. 2012. *Analisa Penggunaan Bahan Aluminium Foil Dan Styrofoam Pada Penutup Alat Distilasi Terhadap Produksi Air Hasil Distilasi Jenis Basin Solar Still*. Jurusan Teknik Fakultas Teknik Universitas Pancasakti Tegal.
- Hasokawati, W. Dan Rohmadi .1998. *Pirolisis Polistiren Secara Batch*. Forum Teknik Jilid 22.

- Himawanto, D. A. 2011. *Kinetika Global Proses Slow Pyrolysis Municipal Solid Wastes Terseleksi Dan Analisa Thermogravimetry Refuse Derived Fuel*. Disertasi Program Studi Teknik Mesin Universitas Gadjah Mada.
- Himawanto, D. A., Indarto, Saptoadi, H., dan Rohmat, T. A. 2011. *Karakteristik Dan Pendekatan Kinetika Global Pada Pirolisis Lambat Sampah Kota Terseleksi*. Reaktor Vol. 13 No. 3 Hal 140-147.
- Hirmawati, 2007. *Stabilitas Panas Polipropilena Dengan Antioksidan Butil Hidroksida Toluena Dan Residu Asap Cair Hasil Pirolisis Cangkang Kelapa Sawit*. Tesis S2 Universitas Sumatera Utara.
- Julianti, E dan Nurminah, M. 2006. *Teknologi Pengemasan, Departemen Teknologi Pertanian*, Universitas Sumatera Utara.
- Kurniawan, O dan Marsono. 2008. *Superkarbon, Bahan Bakar Alternatif Pengganti Minyak Bumi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kurniawan, S. D. 2014. *Analisis karakteristik dan aplikasi minyak limbah plastik LDPE hasil proses pirolisis dengan variasi massa katalis zeolit alam pada kompor minyak bertekanan dengan metode water boiling test (WBT)*. Tesis Program Studi Teknik Mesin Universitas Gadjah Mada.
- Lee, K. H. 2012. *Pyrolysis Of Waste Polystyrene And High- Density Polyethylene*. Intech-Material Recycling- Trend And Perspectives.
- Lee, K. H. 2007. *Pyrolysis Of Municipal Plastic Wastes Separated By Difference Of Specific Gravity*. Journal Of Analytical and Applied Pyrolysis hal. 362-367.
- Lopez, A., de Marco, I., Caballero, B. M., Laresgoiti, M. F., Torres, A., dan Adrados, A. 2009. *Influence Of Temperature On The Products Obtained In Pyrolysis Of Waste Packing And Packaging Plastics*. The 5th ISFR, Chengdu China.

- Marpaung, G.S dan Widiaji, 2009, *Raup Rupiah dari Sampah Plastik*, Pustaka Bina Swadaya, Jakarta.
- Mercier, A. dan Dubois, E. 2009. *Energy Recovery*. Nova Science Publisher, Inc, New York.
- Mujiarto, I. 2005. *Sifat Dan Karakteristik Material Plastik Dan Bahan Aditif*. Traksi. Vol. 3. No. 2. Desember.
- Osueke Dan Ofondu. 2011. *Conversion Of Waste Plastics (Polyethylene) To Fuel By Means Of Pyrolysis*. International Journal Of Advanced Engineering Sciences And Technologies
- Ouajai, W. P. 2010. *Introduction To Polymer Chemistry. Dept. Of Industrial Chemistry*, KMUTNB.
- Prakash N dan Tkarunanithi. 2008. *Kinetic modeling in biomass pyrolysis Review. Journal of applied science research*.
- Pratama, N. N. 2014. *Kajian eksperimental karakteristik dan aplikasi minyak hasil pirolisis limbah plastik sebagai bahan bakar alternatif pada motor diesel dan kompor minyak bertekanan*. Tesis Program Studi Teknik Mesin Universitas Gadjah Mada.
- Pratama, N. N dan Saptoadi, H. 2014. *Characteristics Of Waste Plastics Pyrolytic Oil And Its Applications As Alternative Fuel On A Four Cylinder Diesel Engine*. Int. Journal Of Renewable Energy Development (IJRED) 3 (1) 2014 Hal : 13-20.
- Rachmat, A., Hasanudin dan Krisna, A. 2001. *Pengaruh Temperatur Terhadap Distribusi Produk Dan Sifat Fisik Produk Pirolisis Ban Karet Bekas Pada Atmosfer Vakum Dan N₂*.
- Radiansono, Trisunaryanti, W., dan Triyono. 2007. *Pembuatan, Karakterisasi Dan Uji Aktivitas Katalis Nimo/Z Dan Nimo/Z-Nb₂O₅ Pada Reaksi Hidrorengkah Fraksi Sampah Plastik Menjadi Fraksi Bensin*. Berkala MIPA 17 (2).

- Regal Plastic. 2000. *Plastics Reference Handbook*.
- Reynaldi, D. 2012. *Pengaruh Penambahan Aditif Polietilena Terhadap Hasil Pirolisis Limbah Polistirena Secara Batch*. Tesis Magister Teknik Sistem Universitas Gadjah Mada.
- Santoso, J. 2010. *Uji Sifat Minyak Pirolisis Dan Uji Performasi Kemplor Berbahan Bakar Minyak Pirolisis Dari Sampah Plastik*. Skripsi S1 Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret.
- Sarker, M dan Rashid, M. M. 2005. *Waste Polymer Resin Conversion Into Petroleum Oil For Refinery Industry*. Department Of Research And Development , Natural State Research, Inc.
- Sarker, M., Rashid, M. M., dan Molla, M. 2005. *Waste Plastic Converting Into Hydrocarbon Fuel Materials*. Department Of Research And Development Natural State Research Inc.
- Setyaji, E., F. Dan Sulardjaka. 2012. *Pengaruh Temperatur Tuang Stir Casting Terhadap Densitas, Porositas, Konduktivitas Termal Dan Struktur Mikro Pada Komposit Aluminium Yang Diperkuat Serbuk Besi*. Tesis Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Sorum (2001) Characterisations of MSW for combustion systems. SINTEF Energy research.
- Susilo, G. B. 2014. *Pembuatan Bahan Bakar Dari Pirolisis Limbah Plastic Dan Uji Performa Pada Motor Diesel Menggunakan Campuran Minyak Pirolisis Dengan Biosolar*. Tesis Program Studi Teknik Mesin Universitas Gadjah Mada.
- Syamsiro, dkk. 2014. *Fuel Oil Production From Municipal Plastic Wastes In Sequential Pyrolysis And Catalytic Reactors*. Energy Procedia.

Syuhada, W. A. 2008. *Mengenal Teknologi Kemasan Multilayer*. Sentra Polimer. Tahun VII, Nomor 26.

Trisunaryanti, W., 2002. *Optimasi Waktu Dan Rasio Katalis/Umpan Pada Proses Perengkahan Katalitik Fraksi Sampah Plastik Menjadi Fraksi Bensin Menggunakan Katalis Cr/Zeorit*. Indonesian Journal Of Chemistry 2(1) Hal. 30-40.

UNEP. 2009. *Converting Waste Plastic Into A Resource : Compendium Of Technologies*. International Environmental Technology Centre, Osaka/Shiga, Japan.

Wardhana, P. B. W. 2014. *Studi eksperimental pembuatan bahan bakar dari limbah plastik LDPE dengan proses pirolisis termal dan katalitik (zeolit alam dan y) serta uji performansi mesin diesel*. Tesis program studi teknik mesin. Universitas Gadjah Mada.

Direktorat Jenderal Listrik Dan Pemanfaatan Energi, 2006

Kompas Cetak, <http://cetak.kompas.com/read/xml/2008/08/06/00444748/80.persen.sampah.plastik.jadi.limbah>