

### DAFTAR PUSTAKA

- The Effect of Maleic Anhydride-Grafted-Polypropylene. *Journal of Physical Science*, Vol. 20(1), 99–107.
- Irvina., Astuti, D.W., Fatimah., Luthfiana, N.H., Maharini, R., Maeistuti, N., Widhyastuti, Y., (2009), X-Ray Diffractometer (XRD), *Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret*, 1-5
- Jamilah, Maryam., (2009), *Kualitas Papan Komposit dari Limbah Batang Kelapa Sawit dan Polietilene (PE) Daur Ulang*, Skripsi USU, Medan
- Jayathu, Z.E., Natanael, C.L., dan Hendrana, S., (2006), Analisis Fourier Transform Infrared (FT-IR) Fraksionasi Polietilen-Graft-Maleat Anhidrida (PE-g-MAH), *Majalah Polimer Indonesia* Vol 9, No.2, hal 54-58
- Kartini, R., Darmasetiawan, H., Karo, A., dan Sudirman., (2002), Pembuatan dan Karakterisasi Komposit Polimer Berpenguat Serat Alam, *Jurnal Sains Materi Indonesia*, **3(3) : 30 – 38**
- Kim, H., Biswas, J., dan Choe, S., (2006), Effects of stearic acid on zeolit in LDPE, LLDPE, and HDPE composites, *Elsevier Polymer*, **47: 3981-3992**
- Kriswarini, R., Dian, A., Joko, K., (2006), Validasi Metoda Standardless untuk Analisis Unsur dalam Bahan Zircaloy, *Hasil-hasil Penelitian EBN*.
- Liu, H., Wu, Q., Han, G., Yao, F., Kojima, Y., dan Suzuki, S., (2008), *Compatibilizing and toughening bamboo flour-filled HDPE composites: Mechanical properties and morphologies*, Elsevier Composites: Part A **39: 1891–1900**
- Machado, A.V. Covas J.A., (2000), *Monitoring Polyolefin Modificaion along the Axis of a Twin-Screw Extruder.II. Maleic Anhydride Grafting*, Journal of Polymer Science: Part A. Vol 38.3919-3932. Portugal: University of Minho.
- Machado, A.V., Covas, J.A., dan Vanduin, M., (2005), *Effect of Processing Conditions on Grafting of Maleic Anhydride onto Polyolefins*, University of Minho, Portugal.
- Majid, M.A., Ismail, H., Talib, R.M., (2010), Effects Of Polyethylene-G-Maleic Anhydride On Properties Of Low Density Polyethylene/ Thermoplastic Sago Starch Reinforced Kenaf Fibre Composites, *Iranian Polymer Journal*, **19(7): 501-510**
- Martianingsih, N. dan Lukman A., 2010. *Analisis Sifat Kimia, Fisik, Dan Termal Gelatin Dari Ekstraksi Kulit Ikan Pari (Himantura gerrardi) Melalui Variasi Jenis Larutan Asam*. *Prosiding Skripsi Semester Gasal 2009/2010*. Jurusan Kimia FMIPA Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya

- Ni'mah, Y.L., Atmaja, L., dan Juwono, H., (2009), Synthesis and Characterization of HDPE Plastic Film for Herbicide Container Using Fly Ash Class F as Filler, *Indo.J. Chem* 9(3) : 348-354
- Nisaa, S. (2011). *Adsorpsi Biru Metilena Pada Kaolin Dan Nanokomposit Kaolin/Tio<sub>2</sub> Serta Uji Sifat Fotokatalisis*. Bogor: Departemen Ilmu Kimia, IPB.
- Pamungkas, A. (2011). Studi Sifat Mekanik Dengan Pengujian Tarik Dan Ketangguhan. *MeTriK Polban, Vol.5* , 1-5.
- Peacock, A. J. (2000). *Hand Book of Polyethylene. Structures, Properties, and Applications*. Marcel Dekker, Inc.
- Permana, G., (2012), <http://gilangpermanapatty.blogspot.com/2012/02/prinsip-fluoresensi.html>
- Rafli, R., (2008), *Karakteristik Matriks Termoplastik Polietilena Terlapisi poligliserol Asetat*, Tesis USU, Medan.
- Ridla Bakri, Tresye Utari, dan Indra Puspita Sari. (2008). Kaolin Sebagai Sumber Sio<sub>2</sub> Untuk Pembuatan Katalis Ni/Sio<sub>2</sub>: Karakterisasi Dan Uji Katalis Pada Hidrogenasi Benzena Menjadi Sikloheksana. *MAKARA, SAINS, VOLUME 12, NO. 1* , 37-43.
- Rosyadi, I.I., Mudzakir, A., dan Anwar, B., (2010), Preparasi dan Karakterisasi Bentonit Termodifikasi Surfaktan Kationik Fatty Imidazolinium, *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia*, **1(2): 112-120**
- Setnescu, R., Silviu, J., and Zenjiro, O., (1998), *Polym. Degrad. Stab.*, 60, 2-3, 377-383
- Siagian, K.A., (2009), *Pemanfaatan Limbah Plastik Polietilena (PE) Sebagai Matriks Komposit Dengan Bahan Penguat Serat Kaca*, Skripsi, FMIPA, USU, Medan
- Sitepu, I.W., (2009), *Pengaruh Konsentrasi Maleat Anhidrat Terhadap Derajat Grafting Maleat Anhidrat Pada High Density Polyethylene (HDPE) Dengan Inisiator Benzoil Peroksida*, Skripsi, FMIPA, USU, Medan.
- Sulaiman, A., (1997), Apresiasi Teknologi Material, Disampaikan pada Kursus Reguler SESKOAD.
- Sudirman., Aloma, K., Gunawan, I., Handayani, A., dan Hertinvyana, E., (2002), Sintesis dan Karakterisasi Komposit Polipropilena/ Serbuk Kayu Gergaji, *Jurnal Sains Materi Indonesia*, **4(1): 20-25**
- Sutiani, A., (2009), Metode Karakterisasi Bahan Polimer, *Kultura Volume: 10 No.1 Maret 2009*

Topa, Ece Hatice, (2010), *Thermal Characterization And Kinetics Of Diesel, Methanol Route Biodiesel, Canola Oil and Diesel-Biodiesel Blends At Different Blending Rates By TGA and DSC*, Middle East Technical University, Middle East

Wardani, S., Yusuf, S., Handayani, A., (2007), Sintesis Nano Partikel Oksida Besi Dengan Metode Emulsi Menggunakan Surfaktan Cetyl Trimethyl Ammonium (CTAB), *Jurnal Sains Materi Indonesia*, ISSN : 1411-1098: (151-155)

Wahyuni, N. (2010). Modifikasi Kaolin Dengan Surfaktan Benzalkonium Klorida Dan Karakterisasinya Menggunakan Spektrofotometer Infra Merah. *Sains dan Terapan Kimia*, Vol.4 , 1-14

