

Daftar Pustaka

- Bahrudin, Zahrina, I., dan Amraini, S.Z., (2010), Pengaruh Filler Carbon Black terhadap Sifat dan Morfologi Komposit Natural Rubber / Polypropylene, *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, Vol 9 : 62-68.
- Deswita, Aloma, K.K., Sudirman, dan Gunawan, I., (2007), Modifikasi Polietilen Sebagai Polimer Komposit *Biodegradable* Untuk Bahan Kemasan, *Jurnal SainsMateri Indonesia*, hal : 37 – 42
- Ginting, (2006), Pembuatan Komposit dari Karung Plastik Bekas dan Polietilena dengan Pelembut Heksan, *Jurnal Teknologi Proses*, Juli 2006:138-141
- Gunawan, I., Deswita, Aloma, K.K., dan Sudirman, (2007), Sintesis dan Karakterisasi Komposit High Density Polyethylene-Pati Tapioka, *Jurnal Sains Materi Indonesia* 5-8: 1411-1098.
- Handoko SD. (2001). Preparasi katalis Cr/zeolit melalui modifikasi zeolit alam. [tesis]. Jember: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jember.
- Hendri, J., Suka, I.G., Simanjuntak, W., Annisa., Gatot., (2007), *Karakteristik Film Polietilen Tergrafting Asam Akrilat Diperoleh Dengan Metoda Radiasi Gamma (Characteristic Of Acrylic Acid Grafted Polyethylene Film Prepared By Gamma Irradiation Method)*, FMIPA, Universitas Lampung.
- Ismaryata, (1999), *The Study of Acidic Washing Temperature and Calcination Effects on Modification Process of Natural Zeolite as an Anion Exchanger*, Laporan Penelitian, Semarang: UNDIP
- 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
- Kahar, Abdul, (2007), Pengaruh Laju Alir dan Diameter Partikel Zeolit pada Proses Penjerapan Fenol Terlarut dalam Limbah Cair Industri Kayu Lapis, *Jurnal Kimia* Vol 4 : 1693-5616
- Kriswarini, R., Dian, A., Joko, K., (2006), Validasi Metoda Standardless untuk Analisis Unsur dalam Bahan Zircaloy, *Hasil-hasil Penelitian EBN*.
- 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, R.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

Masrukan, Anggraini, A., dan Rosika, (2007), Studi Komparasi Hasil Analisis Komposisi Paduan AlMgSi1 dengan Menggunakan Teknik X Ray Fluorocency (XRF) dan Emission Spectroscopy, Vol 13, No.3 hal : 99-146

Mufty, M., (2009), <http://banemo.wordpress.com/2009/12/27/metode-analisis-thermal/> (accessed Desember 2009)

Mustain, A., Falah, M., Nais, M.F., dan Wibawa, G, (2011), Pengurangan Kandungan Ca²⁺ dari Zeolit Alam untuk Meningkatkan Kualitasnya menjadi Zeolit A, *Prosiding 26 Juli 2011*

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

Nur, C., (1997), *Pengaruh Radiasi Sinar Gamma dan Rapat Massa serta Sifat Mekanis HDPE dan LDPE*, Medan : Lembaga Penelitian USU.

Oktaviana, A., (2009), *Teknologi Penginderaan Mikroskopi*, FMIPA Sebelas Maret, Surakarta.

Onggo, D., dan Fansuri, H., (1999), Penggunaan *Differential Thermal Analysis (DTA)* pada Penentuan Aktivitas dan Reaktivitas Katalis Fe₂O₃, Co₃O₄, NiO, CuO, dan LaMO₃ (M=Fe, CO, dan Ni) untuk Oksidasi CO menjadi CO₂, *JMS Vol. 4 No. 1, hal. 13 - 19 April 1999*

Rakhmatullah, Dwi Karsa., Waradini, Gitandra., dan Aryanto, Nugroho., (2007), **Pembuatan Adsorben dari Zeolit Alam dengan Karakteristik Adsorption Properties untuk Kemurnian Bioetanol**, Laporan Hasil Penelitian, Insitut Teknologi Bandung, Bandung

Rihayat, T., dan Suryani, (2010), Pengolahan dan Pengujian Sifat Termal Polipropilen Clay Nanokomposit, *Seminar Teknik Kimia*

- Risnasari, I., (2006), *Ketahanan Komposit Kayu Plastik-Daur-Ulang dengan Penambahan Uv Stabilizer terhadap Cuaca*, Sekolah Pascasarjana, IPB, Bogor
- Saputra, R., (2006), Pemanfaatan Zeolit Sintetis Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Industri, *Prosiding Januari 2006*.
- Setiadi dan Pertiwi, A, (2007), Preparasi dan Karakterisasi Zeolit Alam untuk Konversi Senyawa ABE menjadi Hidrokarbon, *Prosiding Konggres dan Simposium Nasional Kedua MKICS April 2007*
- 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.
- Surdia, S., (1995), *Pengetahuan Bahan Teknik*, Pradnya Paramita, Jakarta.
- Suriawan dan Nindhia, (2010), Studi Hubungan Struktur Mikro dan Keaktifan Zeolit Alam Akibat Proses Pengasaman, *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin* Vol. 4 No.2. Oktober 2010 (129-131)
- Sutarti, M., Rachmawati, M. (1994) Zeolit: Tinjauan Literatur, *Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah LIPI*, Jakarta.
- Sutiani, A., (2009), Metode Karakterisasi Bahan Polimer, *Kultura Volume: 10 No.1 Maret 2009*
- Suyartono & Husaini, (1991), Tinjauan terhadap kegiatan penelitian karakterisasi dan pemanfaatan zeolit Indonesia yang dilakukan PPTM Bandung Periode 1890-1991, *Buletin PPTM*, Bandung.
- Wardiyati, S., Yusuf, S., dan Handayani, A., (2007), Sintesis Nano Partikel Oksida Besi Dengan Metode Emulsi Menggunakan Surfaktan Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (Ctab), *Jurnal Sains Materi Indonesia Edisi Khusus*, 151-155
- Yuniari, A., (2011), Morfologi dan Sifat Polipaduan *Low Density Polyethylene*-Pati Tergrafting Maleat Ahidrat, *Jurnal Riset Industri* Vol 5 : 239-24.