

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, (2007), Poliuretan, <http://www.chem-is-try.org/?sect=artikel&ekt=65>, (Diakses pada 4 Februari 2014)
- Billmeyer, F.W., (1984), *Textbook of polymer Science*, John Wiley & Sons., New York, USA
- Direktorat Jenderal Perkebunan, (2006), Luas Areal dan Produksi Perkebunan Rakyat di Indonesia 1995-2003 [Online], Diperoleh dari [www.deptan.go.id](http://www.deptan.go.id), (Diakses pada 4 Februari 2014)
- Erlinda, (2008), *Pembuatan Poliuretan Dari Campuran Minyak Jarak, Glikol Dan Diisosiyanat Dengan Variasi Suhu Reaksi.*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Guo A., Demydov D., Zhang, W., Petrovic, Z.S., (2002), "Polyol and Polyurethane from hydroformylation of Soybean Oil", *J. Polym Environ* **10** : 49-52
- Haris, U., Hardjosuwito, B., Hermansyah., dan Bagya., (1995), *Pemanfaatan biji karet secara komersial, suatu analisis potensi dan kelayakan.*, *Warta Pusat Penelitian Karet* **14(1)**: 1-9
- Harris, U., Alfa, A. A., dan Hermansyah, H., (1996), B., *Warta Pusat Penelitian Karet* **15**: 57-62
- Hummel, D.O., (1985), *Infrared Spectra Polymer In The Medium And Long Wavelength Regions*, John Willey Dan Sons, London
- Narrine, S.S., Kong, X., Bauzidi, L., dan Sporus, P., (2007), *Physical Propertias Of Polyurethanes Produced from Polyol from Seed Oils*, *Ielastomer, JAOCS*, Vol. **84**, 55-63
- Panggabean, H., (2011), *Sintesis dan Karakterisasi Perekat Poliuretan dari Campuran Bahan Alami Sukrosa dan MDI (4,4-diphenilmethanediisosiyanate) dengan Variasi Jenis PEG (Polietilen Glikol).*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Putri, S.A., (2010), *Pengaruh Variasi MDI (Metilen-4,4-diphenil diisosiyanat) Dalam Pembuatan Perekat Poliuretan Dengan Campuran PEG (PolietilenGlikol) 1000 Dan Minyak Jarak.*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan

- Prasetya., (2008), *Sintesis dan Karakterisasi Poliuretan dari Metilen -4,4'-Difenil Diisosianat (4,4'-MDI) : Polietilen Glikol 400 (PEG400) : Minyak Kelapa dan Metilen -4,4'-Difenil Diisosianat (4,4'-MDI) : 1,4-Butanadiol : Minyak Kelapa*, Skripsi., FMIPA, UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta
- Rahmaniar., dan Prasetya, H.A., (2011), Minyak Biji Karet Epoksi Sebagai Bahan Pelunak Untuk Pembuatan Seal Radiator Epoxided Rubber Seeds Oil As A Softener A Gent For Radiator Seal, *Jurnal Riset Industri* 5(1): 71-78
- Randall, O., dan Lee, S., (2002), "*The polyurethane Book*", John Wiley & Sons, LTD, Everberg, Belgium
- Rinaldhy, M.A., (2012), *Sintesis dan Karakterisasi Perekat Poliuretan dari Campuran Bahan Alami Sari Tebu dan MDI (4,4-diphenil methane diisosianate) dengan PEG (Polietilen Glikol).*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Rohaeti, E., (2005), *Kajian tentang sintesis poliuretan dan karakterisasinya, Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*, FMIPA UNY, Yogyakarta, K1 – K9
- Rohaeti, E., dan Senam., (2008), *Efek minyak nabati pada biodegradasi poliuretan hasil sintesis dari PEG400 dan MDI*, Laporan Penelitian, Dikti, Jakarta
- Setyawardhani, D.A., Distantina, S., Henfiana, H., dan Dewi, A.S., (2010), *Pembuatan Biodiesel Dari Asam Lemak Jenuh Minyak Biji Karet, Prosiding Seminar Rekayasa Kimia Dan Proses 2010*, Teknik Kimia, UNDIP, Semarang
- Siahaan, S., Setyaningsih, D., dan Hariyadi., (2011), Potensi Pemanfaatan Biji Karet (*Hevea Brasiliansis Muell.Arg*) Sebagai Sumber Energi Alternatif Biokerosin, *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* 19(3): 145-151
- Steven, M.P., (2001), *Polymer Chemistry*, (Diterjemahkan oleh Iis Sopyan), PT Pradya Paramita, Jakarta
- Suparno, O., Kartika, I.A., and Muslich., (2009). *Chamois leather tanning using rubber seed oil*. *Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists* 93(4): 158-161
- Supri., (2000), *Sintesis dan Karaketrisasi Poliuretan (PU) dari Sistem Lignin Isolasi Kayu Meranti (Sharcea) dengan Polietilen Glikol*, Tesis, Magister Kimia Program Pascasarjana, ITB, Bandung

- Susanto, F., (2001), *Ekstraksi Biji Karet*, Laporan Hasil Penelitian, Fakultas Teknik Industri, ITB, Bandung
- Sutiani, A., Dibyantini, R.E., Nauli, R., (2004), *Sintesis dan Karakterisasi Plastik Poliuretan yang Bersifat Biodegradabel dari Bahan Baku Minyak Jarak*, Laporan Penelitian Dosen Muda, Dirjen Dikti, Depdiknas, Jakarta
- Sutiani, A., Dibyantini, R.E., Nauli, R., (2005), *Studi Biodegradasi Plastik Poliuretan dari Minyak Jarak Sebagai Plastik Ramah Lingkungan*, Laporan Penelitian Dosen Muda, Dirjen Dikti, Depdiknas, Jakarta
- Sutiani, A., Dibyantini, R.E., dan Sitorus, M., (2008-2009), *Pembuatan Poliuretan dengan Bahan Baku Minyak Jarak Teralkoholisasi Sebagai Alternatif Bahan Perekat*, Laporan Penelitian Hibah Bersaing, Dirjen Dikti, Depdiknas, Jakarta
- Sutiani, A., Dibyantini, R.E., dan Sitorus, M., (2010-2011), *Pembuatan Perekat Poliuretan Menggunakan Berbagai Bahan Alami Sebagai Sumber Polioliol*, Laporan Penelitian Hibah Bersaing, Dirjen Dikti, Depdiknas, Jakarta
- Sutiani, A., dan Bidza, K.R., (2013), Pengaruh Variasi Komposisi Gliserol, PEG1000 dan MDI Terhadap Sifat Mekanik Perekat Poliuretan, *Jurnal Prosiding Semirata 2013 FMIPA Universitas Lampung*, Jurusan Kimia, FMIPA, Unimed, Medan, Hal : 23-28
- Tano, E., (1997), *Pedoman Membuat Perekat Sintesis*, Cetakan Pertama, PT.Rineka Cipta, Jakarta
- Teterissa, J.J., dan Marpaung, D., (1985), *Potensi limbah tanaman karet di Indonesia*, Kantor Menteri Muda Urusan Peningkatan Produksi Pangan, Jakarta
- Wijanarko, A., Alfa, A., dan Budi, S., (2004), Perancangan Awal Pabrik Polyurethane Berbasis Minyak Jarak di Indonesia, *Jurnal Teknologi* 2:109-119
- Wirjosentono, B., (1995), *Peningkatan Efektifitas Pemantap Stearat dalam Matriks Polivinil Klorida*, Prosiding Seminar Ilmiah Lustrum ke-4 FMIPA, USU, Intan Dirja, Medan