

DAFTAR PUSTAKA

- Alfa, A. A. dan Y. Syamsu. 2004. *Sifat dan Kegunaan Karet Alam Siklik Dari Larutan Karet dan Dari Lateks*. di dalam Prosiding Seminar Nasional VII Kimia Dalam Pembangunan, Hotel Santika Yogyakarta, 25-26 Mei 2004, pp. 540-547.
- Alfa, A. A. 2007. *Siklisasi karet alam dari lateks berprotein rendah*. Laporan Hasil Penelitian. Balai Penelitian Teknologi Karet, Bogor.
- Association of Natural Rubber Producing Countries (ANRPC). 2009. *Data Natural Rubber Trends & Statistics*. <http://www.anrpc.org>.
- Barron, H., 1948, *Modern rubber chemistry*, D. Van Nostrand Company, Inc., New York,
- BPS. 2011. *Statistika Indonesia*. Badan Pusat Statitiska, Jakarta.
- Brandrup J, Immergut EH and Grulke EA. 1999. *Polymer Handbook*. Fouth Edition. John Wiley & Son Inc. New York.
- Chusna, S. F. 2002. *Kajian Pembuatan Karet Siklo Berbobot Molekul Rendah*. Tesis. Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Coomarasamy, A., P. P. Perera dan M. Nadarajah. 1981. *Preparation and Uses of Cyclised Rubber Obtained from Papain Coagulated Natural Rubber*. Rubber Research Institute, Sri Lanka, 58 : 46 – 57.
- Cowd, M. A. 1991. *Kimia Polimer*. Penerbit ITB, Bandung.
- Direktorat Jenderal Industri Agro dan Kimia, Departemen Perindustrian. 2009. *ROADMAP Industri Pengolahan Karet dan Barang*. 2009. Jakarta.

Eddyanto. 2007. *Functionalitation Of Polymers: Reavtive Processing, Struktur and Performance Characteristic*, Thesis, Aston University.

Gema Industri Kecil.2008. *Asap Cair "Deorub" menjadi Lokomotif Industri*. Edisi XXI : 68 – 71.

Goutara, B. Djatmiko, dan W. Tjiptadi. 1985. *Dasar Pengolahan Karet*. Agroindustri Press, Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Goonetilleke, P., S.M.C.E. Silva, L.P. Whitarana dan I. Denawaka. 1993. *Preparation and Characterisation of Soluble Cyclised Rubber from Natural Rubber Latex*. Proceedings International Rubber Technology Conference, 429-438.

Gunasekaran, S., R.K. Natarajan., A. Kala. 2007. FTIR spectra and mechanical strength analysis of some selected rubber derivatives, *Spectrochimica Acta Part A* 68: 323-330.

Krump, H., P. Alexy., A.S. Luyt. 2005. Preparation of a maleated Fischer-Tropsch paraffin wax and FTIR analysis of Grafted maleic anhydride, *Polymer Testing* 24: 129-135.

Mirzataheri, M., 2000. *The Cyclization of Natural Rubber*, *Iran J. Chem. & Chem. Eng.*,19: 455

Morton, M. 1987. *Rubber Technology*.3rd edition. Van Nostrand Reinhold, New York.

Nakason, C., A. Kaesaman., Z.Samoh., S.Homsin., S. Kiatkomjornwong. 2002. *Rheological properties of maleat natural rubber and natural rubber blends*, *Polymer Testing* 21: 449-445

Nakason, C., S. Saiwaree., S Tatun., A. Kaesaman. 2006. *Rheological, thermal and morphological properties of maleated natural rubber and its reactive*

blending with poly(methyl methacrylate), Polymer Testing 25: 656-667

Ompusunggu, M. 1987. *Pengetahuan Lateks Hevea*. Sungei Putih, Medan: Lembaga Pendidikan Perkebunan (LPP).

Pristiyanti, E. N. Widi. 2006. *Pengaruh Pengembangan Partikel Karet Terhadap Depolimerisasi Lateks Dengan Reaksi Reduksi-Oksidasi*. Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Saunders, K.J. 1988. *Organik Polymer Chemistry, Second Edition*, Blackie Academic & Professional, Glasgow

Setyamidjaja, D. 1993. *Karet*. Yogyakarta : Kanisius.

Sitorus, Marham. 2009. *Spektroskopi Elusidasi Struktur Molekul Organik*. Graha Ilmu, Yogyakarta.

SNI 06-1903-2000, Standard Indonesian Rubber (SIR). Badan Standardisasi Nasional.

Stern, H.J. 1967. *Rubber. Natural and Synthetic*, 2nd ed. Maclaren and Sons Ltd, London.

Stevens, Malcolm P. 2001. *Polymer Chemistry : An Introduction*. Oxford University Press, Inc.

Surya Indra, Ir., 2006. *Buku Ajar Teknologi Karet*. Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara. Medan.

Suwardin, D. 1989. Teknik Pengendalian Limbah Pabrik Karet. Jurnal. Lateks Wadah Informasi dan Komunikasi Perkebun Karet, 4(2) : 28-34.

Svehla, G. 1985. Vogel : Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semikro. Bagian II. Terjemahan. PT. Kalman Media Pustaka. Jakarta.

Tribawati, R.Y. 2009. *Depolimerisasi Lateks Karet Alam Secara Kimia Menggunakan Senyawa Hidrogen Peroksida - Natrium Nitrit – Asam Askorbat*. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Tutorskii, A., V.V. Markov, O. I. Fedyuk, M. B. Vitsnudel and B. A. Dogadkin. 1964. *The Kinetics Of The Cyclization Of Natural And Synthetics Polyisoprenes by Means Of Phosphorus Pentoxide*. M. V. Lomonosov Institute of Fine Chemical Technology, Moscow.



UNIVERSITAS NEGERI
MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY