

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, Mila, (2008), *Pengaruh Swelling Indeks Compound Terhadap Tegangan Tarik (Green Modulus 300 %) Pada Proses Benang Karet Count 37 NS 40 PT.Industri Karet Nusantara Medan*, Karya ilmiah, FMIPA, Universitas Sumatra Utara, Medan
- Asep,Rudini,(2009),*Molalitas*,http://kimia.upi.edu/utama/bahanajar/kuliah_web/2009/0706624/molalitas.html, (diakses pada tanggal 22 desember 2012)
- Bahrudin, Ida Zahrina, Said Zul Amraini., (2010), *Pengaruh Filler Carbon Black Terhadap Sifat dan Morfologi Komposit Natural Rubber/Polypropilene*. Pekanbaru : Universitas Riau
- Bukit, Nurdin, (2011), *Pengolahan Zeolit Alam Sebagai Bahan Pengisi Nano Komposit Polipropilena dan Karet Alam SIR-20 Dengan Kompatibiliser Anhidrida Maleat-Grafted-Polipropilena*, Desertasi, FMIPA, Universitas Sumatra Utara, Medan
- Bukit Nurdin, Rugaya,(2009),”*Sintesis carbon dari limbah Perkebunan Dengan analisis Penggunaannya Sebagai Filler material komposit Karet dan Ban Arang*” Laporan Penelitian Hibah Bersaing DIKTI
- Darwin, Yunus, (2006), *Pengaruh ukuran partikel dan berat abu sekam padi sebagai bahan pengisi terhadap sifat kuat sobek, kekerasan, dan ketahanan abrasi komposit*, jurnal sains kimia, **Vol.10, No.2**
- Delvi, Dawati, (2012), *Pembuatan dan Karakterisasi Sifat Mekanik komposit Karet Dengan Filler Arang Cangkang Biji Karet*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Dewa,Yuniardi,(2011),*Pohonkaretalam*,<http://informasiperkebunan.blogspot.com/2012/11/pohon-karet-alam.html>, (diakses pada tanggal 20 desember 2012)
- Diah Juniarti, (2008), *Teknologi Proses Pencangkokan Akrilat Pada Karet Alam Menggunakan Inisiator Hidrogen Peroksida.*, Skripsi, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Edi,Putra,(2013),*KaretAlam*,<http://scienceanddefence.blogspot.com/2013/02/karet-alam.html>, (diakses pada tanggal 10 januari 2013)
- Eisya P, Sitio, (2011), *Preparasi Karakterisasi komposit Dari Karbon Green Coke Sebagai Bahan Dalam Pembuatan Ban Dengan Metode Vulkanisasi*,Skripsi, FMIPA, Universitas Negeri Medan, Medan

- Erna, Suryani, (2009), *Analisa Perbandingan nilai accelerated storage hardening test (ASHT) dari karet remah SIR 20 CV dan SIR 3 WF*, Karya ilmiah, FMIPA, Universitas Sumatra Utara, Medan
- Firman,(2013),*Konsentrasi Larutan: Molalitas, Molaritas, Normalitas*, <http://www.kusukses.com/2013/02/konsentrasi-larutan-molalitas-molaritas.html>, (diakses pada tanggal 22 desember 2012)
- Habibie,(2009),*Peralatan Pengolahan Karet*,<http://habibiezone.wordpress.com/2009/12/23/peralatan-pengolahan-karet/> (diakses pada tanggal 23 desember 2012)
- Handoko, B,(2002),*Proses Pembuatan Barang Jadi dari Lateks. Di dalam Kursus Teknologi Barang Jadi dari Lateks*. Balai Penelitian Teknologi Karet, Bogor
- Handoko, B,(2003),*Pengolahan Lateks Pekat. Di dalam Kursus Teknologi Barang Jadi dari Lateks*. Balai Penelitian Teknologi Karet, Bogor
- Hartomo, dkk,(1992), *Memahami Polimer Perekat*, Yogyakarta: Andi Offset
- Hutapea, darwis syarifuddin, dkk, (2012), *Pengaruh Penambahan Alkanolamida Turunan Minyak Kelapa sawit terhadap sifat- sifat uji tarik vulkanisat karet alam berpenguat silika*, jurnal teknik kimia USU, **Vol. 1, No.1**
- Istighfaro, nila, (2010), *Peningkatan kualitas minyak goreng bekas dengan metode adsorpsi menggunakan bentonit – karbon aktif bii kelor (moringa oleifera. Lamk)*, Skripsi, Fakultas sains dan teknologi masyarakat, universitas Islam Negeri (UIN), Maulana Malik Ibrahim Malang
- James E. Mark, BurakErman, (2005), “ *Science and technology of rubber*”, Elseiver Academic press Inc All rights reserved USA
- Kriswarini, R., Dian, A., Joko, K, (2006), *Validasi Metoda Standardless untuk Analisis Unsur dalam Bahan Zircaloy, Hasil-hasil Penelitian EBN*.
- Kustomo, irmawan, Hafsari rifka N, Rina mulyaningsih, (2011), *Modifikasi Ca-bentonit menjadi organo bentonit dengan penambahan albumin sebagai adsorben untuk mengurangi dampak pencemaran air oleh limbah logam berat di tambak tugurejo kota semarang*, <http://dc396.4shared.com/doc/F5spnvak/preview.html>, (diakses pada tanggal 9 desember 2012)
- Larosa Yedid Novrianus, (2007), *Studi Pengetsaan Bentonit Terpillar Fe_2O_3* , Skripsi, FMIPA, Universitas Sumatra Utara, Medan

- Lestari,S, (2002),”*Preparasi Lempung Terpillar Sebagai Katalis*”,Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, **Hal 1-10**
- Lischer,(2009),*Konsentrasi Larutan*,<http://lischer.wordpress.com/2009/09/02/konsentrasi-larutan/>, (diakses pada tanggal 22 desmber 2012)
- 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
- Pujiastuti Listiana, (2007), *Pengaruh waktu dan suhu vulkanisasi Pada Pembuatan Kasur Dari Serat Sabut Kelapa Berkaret*, Skripsi, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Rahmaniar, (2006), *Pemanfaatan pumace(batu apung) dalam pembuatan kompon vulkanisasi ban*, jurnal dinimika penelitian BIPA, **Vol.17, No.29**
- Roger Brown, (2002),”*Handbook of Polymer Testing Rapra*”, T First Published by Rapra Technology Limited Shawbury, Shrewsbury, Shropshire, SY4 4NR, UK
- Romaito, Juli Situmorang, (2009), *Pengaruh Penambahan Senyawa Merpaktan Pada Karet Alam (Hevea brasiliensis) Dalam Fasa Padat*, Skripsi, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Rukiyah dan Supriyatna, (1991), *Aplikasi berbagai zeolit dan bentonit sebagai adsorben simulasi air limbah tekstil serta uji toksisitas terhadap larva A. Salina Leach*, Laporan penelitian, Bandung, Fakultas Matematika dan ilmu pengetahuan alam, Universitas Padjajara
- Saito, Shinroku and Surdia, Tata, 2000, *Pengetahuan Bahan Teknik*, Jakarta: Pradnya Paramita
- Santopo,H. Hendro,(2008), *Teori Vulkanisasi Karet*, Akademi Teknologi Kulit, Yogyakarta
- Sinurat, Rawina, (2011), *Pengolahan Zeolit Alam Sebagai Filler Pada Campuran Polipropilena Dan Karet SIR-20.*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Solichin, M, (2000), *Pengaruh Bahan Nonrubber terhadap Oksidasi, Storage hardening dan Sifat Vulkanisat Karet*. Warta Pusat Penelitian Karet, 2000, **19(1-3) : 63-71**
- Sulistiyani, Sri Rahayu, (2007),*Optimasi Pertumbuhan Apatit Pada Mocoza Ampela Ayam: Hamburan Difraksi Sinar X Dan Scanning Electron Microscopy*, Skripsi, FMIPA, Institut Pertanian Bogor, Bogor

Suparto, D, (2002), *Pengetahuan tentang Lateks Hevea, Kursus Barang Jadi dari Lateks*. Balai Penelitian Teknologi Karet Bogor, Bogor

Supino Mento, (2007), *Bentonit Terpilar Sebagai Material Katalis/Co-Katalis Pembuatan Gas Hidrogen dan Oksigen Dari Air*, Desertasi, Sekolah Pasca Sarjana, Universitas Sumatra Utara, Medan

Wahid Ade Abdul, (2007), *Optimalisasi Reaksi Epoksida Metil Ester Jarak Pagar Dengan Katalis Bentonit*, Skripsi, FMIPA, Institut Pertanian Bogor, Bogor

Wahyu,(2011),*XRayFluoroscence(XRF)*,<http://duniawahyu.blogspot.com/2011/11/x-ray-fluoroscence-xrf.html>, (diakses pada tanggal 21 desember 2012)

Yunita Handayani,(2008),*Analisa Perbandingan Konsentrasi zat menguap Dalam Crumb Rubber Mutu SIR 20 dan Crumb rubber Mutu SIR 3WF*, Skripsi, FMIPA, Universitas Sumatra Utara, Medan

UNIVERSITAS SUMATRA UTARA
MEDAN
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY