

DAFTAR PUSTAKA

- Alawiyah, T., I.Z. Zulfa., Y. Milarsih., S. Indarti., S.W. Sundari. 2013. Uji Total Fenol pada Daun Kentang. Laporan Praktikum Kimia Terpadu Laboratorium Biokimia. Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro. Semarang.
- Amin, N.A.S, dan M. Asmadi. 2009. *Optimization of Empty Palm Fruit Bunch Pyrolysis over HZSM-5 Catalyst for Production of Bio-oil*. Universitas Teknologi Malaysia. Johor.
- Amritama, D. 2007. Asap Cair. <http://tech.groups.yahoo.com/message/7945>. Diakses tanggal 2 Maret 2015.
- Asni, N. dan D. Novalinda. 2010. Teknologi Pembekuan Lateks Berkualitas dengan Asap Cair (DEUROB) untuk Pemberdayaan Petani Karet di Kabupaten Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi. *Jurnal FEATI*. Balai Pengkaji Teknologi Pertanian (BPTP). Jambi.
- Asni, N., L. Yanti., L. Yanti, dan D. Novalinda. 2009. Peningkatan Kualitas Bokar Melalui Penggunaan Bahan Pembeku Asap Cair Deurob pada Perkebunan Karet Rakyat di Provinsi Jambi. *Jurnal DD-2*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Jambi.
- Astuti. 2000. Pemanfaatan Asap Cair. Diakses dari <http://alcoconut.multiply.com/journal>. Diakses Tanggal 07 Maret 2015.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Lampung. 2014. Komoditas Perkebunan Unggulan. Lampung.
- Badan Standar Nasional (BSN). 2000. SNI 06-1903-2000: *Standar Indonesian Rubber (SIR)*.
- Badan Standar Nasional (BSN). 2002. SNI 06-2047-2002: Bahan Olah Karet.
- Bridgwater, A.V. 2004. *Biomass Fast Pyrolysis*. *Thermal Science*. 8(2): 21 – 49.
- Buckingham. 2010. Asap Cair dan Etanol. Google. http://google.co.id/google/Asap_cair_dan_Etanol. Diakses pada 07 Maret 2015.

- Budiman, H. 2012. *Budidaya Karet Unggul Prospek Jitu Investasi Masa Depan*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Budimarwati, C. 2009. Sintesis Senyawa 4-Hidroksi-5-Dimetilaminometil-3-Metoksibenzil Alkohol dengan Bahan Dasar Vanilin Melalui Reaksi Mannich. Makalah dalam Seminar Nasional Jurusan Pendidikan Kimia FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta dengan Tema “Peningkatan Kualitas Pendidikan dan Penelitian Kimia Menyongsong UNY Sebagai *World Class University*”. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Dalimunthe, R. 1983. Kandungan Lateks serta Keterkaitannya dengan Pembuatan Barang Jadi. Medan.
- Darmadji, P., K.R. Wulandari, dan U. Santoso. 1999. Sifat Antioksidatis Asap Cair Hasil Redistilasi selama Penyimpanan. Prosiding Seminar Nasional Pangan. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Demirbas, A. 2005. *Pyrolysis of Ground Beech Wood in Irregular Heating Rate Conditions*. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 73:39-43.
- Departemen Perdagangan. 2009. Peraturan Menteri Perdagangan No. 53/M Dag/Per/10/2009 tentang Pengawasan Mutu Bahan Olah Komoditi Ekspor *Standard Indonesian Rubber* yang Diperdagangkan. Departemen Perdagangan Republik Indonesia. Jakarta.
- Direktorat Mutu dan Standarisasi Kementerian Pertanian. 2011. Bahan Olahan Karet (BOKAR). Pedoman Teknis Pengawasan Mutu Bahan Olahan Karet (BOKAR). Jakarta.
- Fatimah, F. 1998. Analisis Komponen-Komponen Penyusun Asap cair Tempurung Kelapa. (Thesis). UGM. Yogyakarta.
- Girard, J.P. 1992. *Technology of Meat and Meat Products*. Ellis Horwood. New York.
- Goutara, B. Djatmiko dan W. Tjiptadi. 1985. *Dasar Pengolahan Karet I.*, Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fateta, Agroindustri Press. Bogor.
- Haji, A.G. 2013. Komponen Kimia Asap Cair Hasil Pirolisis Limbah Padat Kelapa Sawit. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*. Vol 9(3): 109 – 116.
- Haji, A.G., Z.A. Mas’ud., B.W. Lay., dan S.H. Sutjahjo. 2007. Karakterisasi Asap Cair Hasil Pirolisis Sampah Organik Padat (*Characterization Of Liquid Smoke Pyrolyzed From Solid Organic Waste*). *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. Vol 16(3): 111 – 118.

- Hanafiah, K.A. 1993. *Rancangan Percobaan Teori Aplikasi*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hani. 2009. Komposisi Kimia Lateks Karet Alam. <http://www.scribd.com/doc/94027758/Komposisi-Kimia-Lateks-Karet-Alam>. Diakses pada 20 Maret 2015.
- Harahap, R. 2009. Analisa Perbandingan Nilai PRI dari Produk SIR 20 dan SIR 3 untuk Temperatur yang Berbeda-Beda. Karya Ilmiah. Departemen Kimia Program Studi Diploma-3 Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Honggokusumo, S. 1978. Pengetahuan Lateks. Kursus Pengolahan Barang Jadi Karet. Balai Penelitian Perkebunan Bogor. Bogor.
- Jäger, K., M.E. Light, dan J. Van Staden. 1996. *Effect Of Source Of Plant Material And Temperature On The Production Of Smoke Extracts That Promote Germination Of Light-Sensitive Lettuce Seeds. Environmental and Experimental Botany* 36: 421-429.
- Johansyah. 2011. Pemanfaatan Asap Cair Limbah Tempurung Kelapa sebagai Alternatif Koagulan Lateks. (Skripsi). Program Studi Keteknikan Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Klass, D.L. 1998. *Biomass for Renewable Energy, Fuels, and Chemicals*. Academic Press. California.
- Kroschwitz, J.I. 1998. *Concise Encyclopedia of Polymer Science and Engineering*. New York. John Willey & Sons Inc.
- Manday, P.B. 2008. Pengaruh Penambahan Asam Formiat sebagai Koagulan Terhadap Mutu Karet. Karya Ilmiah. Departemen Kimia Program Studi Diploma-3 Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Mappiratu. 1999. Penggunaan Biokatalis Dedak Padi dalam Biosintesis Antimikroba Monoasilgliserol dari Minyak Kelapa. (Disertasi). Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mappiratu. 2009. Kajian Teknologi Produksi Asap Cair dari Sabut Kelapa. *Jurnal Media Litbang Sulteng*. 2 (2) : 104–109.
- Prananta, J. 2008. Pemanfaatan Sabut dan Tempurung Kelapa serta Cangkang Sawit untuk Pembuatan Asap Cair sebagai Pengawet Makanan Alami. *Jurnal Teknik Kimia*. Teknik Kimia Universitas Malikussaleh Lhoksumawe. Banda Aceh.

- Pszczola, P. 1995. *Tour Highlights Production and Users of Smoke Based Flowers*. *Journal of Food Technology*. (1): 70 – 74.
- Purbaya, P, T. Indah Sari, C. A. Saputri, M. Tama Fajriaty. 2011. Pengaruh Beberapa Jenis Bahan Penggumpal Lateks dan Hubungannya dengan Susut Bobot, Kadar Karet Kering dan Plastisitas. *Jurnal Balai Penelitian Karet Sembawa*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Purwati. 2005. Rancang Bangun Model Biofilter Pendegradasi Limbah Bau. (Skripsi). Departemen Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Reveendran, K., A. Ganesh, and K.C. Khilar. 1996. *Pyrolysis Characteristics of Biomass and Biomass Components*. *Journal of Fuel*. Vol 75 No. 8, pp. 987 – 998.
- Sabriwan, Abju. 2012. Pengolahan Bahan Olahan Karet Rakyat (bokar). <http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:INv0CFN-IJcJ:tambang-estate.blogspot.com/2012/12/pengolahan-bahan-olahan-karet-rakyat.html+&cd=1&hl=en&ct=clnk&gl=id>. Diakses pada 07 April 2015.
- Saputra, H., M. Agustina., dan Y. A. Rangkai. 2011. Uji penggunaan Berbagai Jenis Koagulan Terhadap Kualitas Bahan Olahan Karet (*Hevea Brasiliensis*). *Jurnal AGRI PEAT*. Vol. 12 No 2.
- Setyamidjaja, D. 1993. *Karet Budidaya dan Pengolahan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Silvianti, R. 2006. Pemanfaatan Limbah Serabut Kelapa (*Cocos nucifera Linn*) sebagai Bahan Pembuat Asap Cair dan Karakteristiknya Menggunakan GC/MS. (Skripsi). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas. Padang.
- Siskos, I., A. Zotos., S. Melidou, dan R. Tsikritzi. 2007. *The Effect of Liquid Smoking of Fillets of Trout (*Salmo gairdnerii*) on Sensory, Microbiological and Chemical Changes During Chilled Storage*. *Food Shem* 101: 458 – 464.
- Solichin, M dan Anwar. 2006. Deurob K Pembeku Lateks dan Pencegah Timbulnya Bau Busuk Karet. *Tabloid Sinar Tani*. 11-17 Oktober 2006.
- Solichin, M. 2004. Pemanfaatan Deorub sebagai Pembeku Lateks dan Pengurang Bau di Pabrik Karet Remah. Makalah Disampaikan pada Pertemuan Teknis Perkebunan Tanggal 24Agustus 2004 di Jambi.

- Solichin, M. A. Anwar., dan N. Tedjapura. 2007. Penggunaan Asap Cair Deorub dalam Pengolahan RSS. *Jurnal Penelitian Karet*. Vol 25(1) : 1-12.
- Subramaniam, A. 1987. Standar Nasional Indonesia. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Sunariyo. 2008. Karakteristik Komposit Termoplastik Polipropilena dengan Serat Sabut Kelapa sebagai Pengganti Bahan Palet Kayu. (Tesis). Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Surya, I. 2006. *Buku Ajar Teknologi Karet*. F.T. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Syamsu, Y. 1994. Evaluasi Keseragaman Nilai Po dan PRI serta Kemampuan Pabrik SIR di Sumatra Utara. Direktorat Standarisasi dan Pengendalian Mutu Departemen Perdagangan. Jakarta.
- Tarwiyah, K. 2001. Arang Tempurung Kelapa. <http://www.ristek.co.id>. Diakses pada 25 Maret 2015.
- Thaher, A.F., A. Iqbal., dan A. Lestikasari. 2012. Penetapan Kadar Karet Kering (KKK). Laporan Praktikum Pengolahan Hasil Tanaman Perkebunan (PPM 1601). Program Studi Produksi dan Manajemen Industri Perkebunan. Politeknik Negeri Lampung. Bandar Lampung.
- Tranggono, S., B. Setiadji., P. Darmadji., Supranto, dan Sudarmanto. 1997. Identifikasi Asap Cair dari Berbagai Jenis Kayu dan Tempurung Kelapa. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. Vol 1(2): 15 – 24.
- Triwijoso dan S. Utami. 1995. Pengetahuan Umum Tentang Karet *Hevea*. Dalam Kumpulan Makalah : *In House Training*, Pengolahan Lateks Pekat dan Karet Mentah. No : 1. Balai Penelitian Teknologi Karet Bogor, Bogor.
- Triwijoso, S. U. dan O. Siswantoro. 1989. Pedoman Teknis Pengawetan dan Pemekatan Lateks *Hevea*. Balai Penelitian Perkebunan. Bogor.
- Tyas, S. 2000. Studi Netralisasi Limbah Serbuk Sabut Kelapa (*Cocopeat*) sebagai Media Tanam. (Skripsi). Bogor: Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Utomo, T. 2014. Pengaruh Rasio (Asap Cair TKKS : Lateks terhadap Parameter Fisik Bokar. (Skripsi). Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Utomo, T.P., U. Hasanudin., dan E. Suroso. 2012. *Agroindustri Karet Indonesia*. PT. Sarana Tutorial Nuraini Sejahtera. Bandung.

- Winarno, F.G. 1991. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wisena, A. 2012. Pengolahan Bahan Olahan Karet Rakyat (BOKAR). <http://www.antakowisena.com/artikel/pengolahan-bahan-olahan-karet-rakyat-bokar.html>. Diakses pada 26 Maret 2015.
- Zainal, M. dan F. Yulius. 2005. Prospek Pengolahan Hasil Samping Buah Kelapa. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan *Indonesian Center for Estate Crops and Development*. Bogor.
- Zhang, H., R. Xiao., H. Huang., G. Xiao. 2009. *Comparison of Non-Catalytic and Catalytic Fast Pyrolysis of Corncob in Fluidized Bed Reactor*. *Journal of Bioresource Technology*. 100 (2009): 1428 – 1434.
- Zuhra, C. F. 2006. Karet. Karya Ilmiah. Departemen Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara. Sumateta Utara.