

## DAFTAR PUSTAKA

- Abednego, J.G. 1981. *Pengetahuan Lateks*. Departemen Perdagangan dan Koperasi.
- Achmadi, S.S., Cifriadi, A., dan Hidayah, M.N. 2015. *Redestilat Asap Cair dari Cangkang Kelapa Sawit dan Aplikasinya sebagai Koagulan Karet Alam*. *Jurnal Penelitian Karet*. Vol. 33 (2) : 183-192.
- Anonim. 2018a. *Minyak Kayu Putih*. <http://www.bumn.go.id/perhutani/halaman/157>. Diakses pada 14 Agustus 2018 pukul 16.10 WIB.
- \_\_\_\_\_. 2018b. *Potensi KPH*. Dinas Kehutanan dan Perkebunan Pemerintah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. [http://www.dishutbun.jogjaprov.go.id/assets/artikel/leaflet\\_potensi\\_kph.pdf](http://www.dishutbun.jogjaprov.go.id/assets/artikel/leaflet_potensi_kph.pdf). Diakses pada 14 Agustus 2018 pukul 15.27 WIB.
- \_\_\_\_\_. 2018c. *Statistik Karet Alam Indonesia: Luas Perkebunan dan Produksi Karet Alam Indonesia*. Gabungan Perusahaan Karet Indonesia (GAPKINDO). <http://gapkindo.org/images/statistics/1.1.-LUAS-DAN-PRODUKSI-KEBUN-KARET-INDONESIA-2012-2018.jpg> diakses pada 26 Agustus 2018 pukul 16.55 WIB.
- Aulia, A.F. 2016. *Pengaruh Jenis Kayu dan Konsentrasi Asap Cair terhadap Proses Pembekuan Lateks*. Skripsi. Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Lampung. Lampung.
- AOAC. 1995. *Official Methods of Analyses, 16 ed*. Association of Official Analytical Chemists. Washington, D.C.
- Apituley, D.A.N., Leiwakabessy, J., dan Nanlohy, E.E.E.M. 2014. *Pemanfaatan Asap Cair Kayu Putih (*Malaleuca cajuputi*) sebagai Antioksidan dalam Pengolahan Ikan Tuna Asap*. *Chemica et Natura*. Vol. 2 (2) : 145-151.
- Ayudiarti, D.L., dan Sari, R.N. 2010. *Asap Cair dan Aplikasinya pada Produk Perikanan*. *Squalen*. Vol. 5 (3) :101-108.
- Badan Standardisasi Nasional. 2002. *Bahan Olah karet*. SNI 06 2047-2002. Jakarta.
- Budiman, H. 2012. *Budidaya Karet Unggul*. Yogyakarta : Pustaka Baru Press.

- Darajat, W.P. 2015. *Pemanfaatan Limbah Padat Penyulingan Kayu Putih (Melaleuca leucadendron) sebagai Bahan Baku Papan Partikel*. Skripsi. Departemen Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan IPB.
- Darmadji, P. 2002. *Optimasi Proses Pembuatan Tepung Asap*. Agritech. Vol. 22 (4) : 172–177.
- \_\_\_\_\_. 2002. *Optimasi Pemurnian Asap Cair dengan Metode Redistilasi*, Fakultas Teknologi Pertanian. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan. Vol. 8 (3) : 267-171
- \_\_\_\_\_. 1999. *Sifat Antioksidan Asap Cair Hasil Redestilasi Selama Penyimpanan*. Yogyakarta. Prosiding Seminar Nasional Pangan.
- Faysal. 2012. *Pengaruh Konsentrasi Asap Cair Tempurung Kelapa terhadap Sifat Fisik dan Mutu Koagulum Karet Alam dari Lateks Pekat*. Tesis. Ilmu Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UGM. Yogyakarta.
- FAO. 1979. *Processing of Natural Rubber*. Food of Agricultural Organization.
- Gils, G.E., dan Suharto. H.K. 1977. *Penggumpalan Spontan dari pada Lateks Hevea*. Menara Perkebunan. Vol. 45 (2) : 89-94
- Girard, J.P. 1992. *Smoking in Technology of Meat Products*. New York : Ellis Horwood.
- Hendra, D., Waluyo, T.K., dan Sukanandi, A. 2013. *Karakterisasi dan Pemanfaatan Asap Cair dari Tempurung Buah Bintaro (Carbera mangbas Linn.) sebagai Koagulan Getah Karet*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. Vol. 32 (1) : 27-35.
- Hoffman, W. 1989. *Rubber Technology Handbook*. New York : Hanser Publisher.
- Jamilatun, S., Salamah, S. Aslihati, L., Suminar, E.W. 2016. *Pengaruh Perendaman Ikan Nila dengan Asap Cair (Liquid Smoke) terhadap Daya Simpan*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta. Jakarta.
- Jaya, J.D., Nuryati, dan Badri. 2015. *Optimasi Proses Pirolisis Asap Cair dari Tempurung Kelapa dan Aplikasinya sebagai Koagulan Lateks*. Jurnal Teknologi Agro-Industri. Vol. 2 (1) : 1-6.

- Karseno, Darmadji, P., dan Rahayu, K. 2001. *Daya Hambat Asap Cair Kayu Karet terhadap Bakteri Pengkontaminan Lateks dan Ribbed Smoke Sheet*. Agritech. Vol. 21 (1) : 10-15.
- Kartikawati, N.K., Rimbawanto, A., Susanto, M., Baskorowati, L., dan Prastyono. 2014. *Budidaya dan Prospek Pengembangan Kayu Putih (Melaleuca cajuputi)*. Bogor : IPB Press.
- Kasim, F., Fitrah, A.N., dan Hambali, E. 2015. *Aplikasi Asap Cair pada Lateks*. Jurnal PASTI. Vol. 9 (1) : 28-34.
- Kementrian Kehutanan. 2017. *Statistik Lingkungan Hidup dan Kehutanan Tahun 2016*. Jakarta : Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Komarayati, S., Gusmailina, dan Pari, G. 2011. *Produksi Cuka Kayu Hasil Modifikasi Tungku Arang Terpadu*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. Vol. 29 (3) : 234-247.
- Komarayati, S., dan Wibowo, S. 2015. *Karakteristik Asap Cair dari Tiga Jenis Bambu*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. Vol. 33 (2) : 167-174.
- Lappin, G.R., dan Clark, L.C. 1951. Colorimetric methods for determination of traces carbonyl compound. *Analytical Chemistry*. 23: 541-542.
- Maga, J.A. 1987. *Smoke in Food Processing*. Boca Raton. CRC Press, Florida, 1-9.
- \_\_\_\_\_. 1988. *Smoke in Food Processing*. CRC Press inc. Florida. pp.1-3: 113-138.
- Maryanti, dan Edison, R. 2016. *Pengaruh Dosis Serum Lateks terhadap Koagulasi Lateks (Hevea brasiliensis)*. Jurnal Agro Industri Perkebunan. Vol. 4 (1) : 54-59.
- Ngadianto, A., Widyorini, R, Lukmandaru, G. 2011. *Ketahanan Papan Partikel Limbah Kayu Mahoni dan Sengon dengan Perlakuan Pengawetan Asap Cair terhadap Serangan Rayap Kayu Kering (Cryptotermes cynocephalus Light)*. Prosiding Seminar Nasional MAPEKI XIV.
- Prasetyowati, Hermanto, M., Farizy, S. 2014. *Pembuatan Asap Cair dari Cangkang Buah Karet sebagai Koagulan Lateks*. Jurnal Teknik Kimia. Vol 20, No. 4 : 14-21.

- Prawira, H., Oramahi, H.A., Setyawati, D., Diba, F. 2012. *Aplikasi Asap Cair dari Kayu Laban (*Vitex pubescens* Vahl) untuk Pengawetan Kayu Karet*. Jurnal Hutan Lestari : 16-22.
- Pszczola, D. E. 1995. *Tour highlights production and uses of smoke-based flavors. Liquid smoke a natural aqueous condensate of wood smoke provides various advantages in addition to flavors and aroma*. Journal of Food Technology. Vol. 1 : 70-74.
- Robiannor, M. 2005. *Penggunaan Asap Cair sebagai Biopestisida dan Koagulan pada Pengolahan Koagulum Lateks Serta Evaluasi Ekonomi*. Tesis. Teknologi Hasil Perkebunan. Fakultas Teknologi Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Senter, S.D., Robertson, J.A., dan Meredith, F.I. 1989. *Phenolic Compound of the Mesocarp of Cresthaven Peaches During Storage and Ripening*. USA : John Wiley and Sons.
- Setyamidjaja, D. 1993. *Budi Daya Karet*. Yogyakarta : Kanisius.
- Setiawan, D.H., dan Andoko, A. 2008. *Petunjuk Lengkap Budidaya Karet*. Jakarta : Agro Media Pustaka.
- Siregar, T.H.S., dan Suhendry, I. 2013. *Budidaya & Teknologi Karet*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Sjostrom, E. 1995. *Kimia Kayu, Dasar-Dasar dan Penggunaan*. Edisi 2. Sastrohamidjojo H, penerjemah; Prawirohatmodjo S, editor. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Terjemahan dari Wood Chemistry, Fundamentals and Applications Second Edition.
- Soleh, M.R. *Pengaruh Konsentrasi Asap Cair Serbuk Gergaji terhadap Mutu Fisik Bahan Olah Karet (BOKAR) selama Penyimpanan*. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Lampung.
- Solichin, M., dan Anwar, A. 2006. *Deurob K Pembeku Lateks dan Pencegah Timbulnya Bau Busuk Karet*. Tabloid Sinar Tani. 11-17 Oktober 2006.
- Sucahyo, L. 2010. *Kajian Pemanfaatan Asap Cair Tempurung Kelapa sebagai Bahan Koagulan Lateks dalam Pengolahan Ribbed Smoked Sheet RSS*

- dan Pengurang Bau Busuk Bahan Olahan Karet*. Skripsi. Departemen Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian IPB. Bogor.
- Sukardjo, J.S. 2001. *Pengkajian Daya Guna Limbah Organik Daun Kayu Putih KPH Gundih Sebagai Pupuk Organik*. Tesis. Program Studi Ilmu Lingkungan Program Pasca Sarjana UNS. Surakarta.
- Sunarta, S. 2006. *Pembuatan Preservative Asap Cair Cangkang Kelapa Sawit dan Aplikasinya untuk Pengawetan Kayu*. Tesis. Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sunarta, S., Praptoyo, H., Widowati, A. 2017. *Pemanfaatan Limbah Pengolahan Minyak Kayu Putih sebagai Alternatif Biopestisida Pengusir Tikus*. Laporan Akhir Penelitian DPP. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Sutapa, J.P.G., dan Hidayat, A.N. 2011. *Pemanfaatan Limbah Ranting dan daun Penyulingan Minyak Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi* Powell) untuk Pembuatan Arang Aktif*. Prosiding Seminar Nasional MAPEKI XIV.
- Suwardin, D., dan Purbaya, M. 2015. *Jenis Bahan Penggumpal dan Pengaruhnya terhadap Parameter Mutu Karet Spesifikasi Teknis*. Warta Perkaretan. Vol 34 (2) : 147-160.
- Tim Penulis PS. 2008. *Panduan Lengkap Karet*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Towaha, J., Aunillah, A., dan Purwanto, E.H. 2013. *Pemanfaatan Asap Cair Kayu Karet dan Tempurung Kelapa untuk Penanganan Polusi Udara pada Lump*. Buletin RISTRI. Vol. 4 (1) : 71-80.
- Tranggono, S., Setiadji, B., Darmadji, P., Supranto, dan Sudarmanto. 1996. *Identifikasi Asap Cair dari Berbagai Jenis Kayu dan Tempurung Kelapa*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan. Vol. 1 (2):15-24.
- Tyas, H.N. 2015. *Kualitas Pellet Kayu dari Limbah Padat Pengolahan Kayu Putih (*Melaleuca leucadendron*) sebagai Bahan Bakar Ramah Lingkungan*. Skripsi. Departemen Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan IPB.
- Ulfah, D., Sari, N.M., dan Puspita, Y. 2017. *Pengaruh Campuran Asam Semut dengan Asap Cair Cangkang Kelapa Sawit terhadap Bau dan Waktu kecepatan Beku Lateks Karet (*Hevea brasiliensis* Muell.Arg)*. Jurnal Hutan Tropis. Vol. 5 (2) : 87-92.

- Vachlepi, A. 2017. *Peningkatan Mutu Blanket Karet Alam Melalui Proses Predrying dan Penyemprotan Asap Cair*. Majalah Kulit Karet, dan Plastik. Vol. 33 (1) : 1-10.
- Veerendra. 2017. *Which Acid is Used for Coagulating Rubber from Latex?*. A Plus Topper. <http://www.aplustopper.com/acid-used-coagulating-rubber-latex/>. Diakses pada 18 Desember 2018 pukul 06.15 WIB.
- Wibowo, S., Pari, G., dan Gusti, E.P. 2016. *Pemanfaatan Asap Cair Kayu Pinus sebagai Koagulan Karet*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. Vol. 34 : 199-205.
- Yatagai. 2002. *Utilization of Charcoal and Wood Vinegar in Japan*. Graduate School of Agricultural and Life Sciences. The University of Tokyo.
- Yulita, E. 2012. *Pengaruh Asap Cair Serbuk Kayu Limbah Industri terhadap Mutu Bokar*. Jurnal Riset Industri. Vol. 6 (1) : 13-22.
- Yusnaini, dan Rodianawati, I. 2014. *Produksi dan Kualitas Asap Cair dari Berbagai Jenis Bahan Baku*. Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan PKM Sains, Teknologi dan Kesehatan. Vol. 4 (1) : 253-260.