

DAFTAR PUSTAKA

- Alpian, Prayitno, T.A., Sutapa, J.P.G., dan Budiadi. 2014. *Kualitas Asap Cair Batang Gelam (Malaleuca sp.)*. Penelitian Hasil Hutan, 32 (2) : 83-92.
- AOAC. 2005. *Official methods of analysis*. 18th edition. Association of official analytical chemist. Inc. Washington D.C.
- Astuti. 2000. *Pemanfaatan Asap Cair*. Diakses dari <http://alcoconut.multiply.com/journal>. Diakses Tanggal 07 Maret 2019.
- 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*. Chimica et Natura Acta, 2 (2) : 145-151.
- Baser K.H.C. dan Buchbauer G., 2010. *Handbook of Essential Oil : Science, Technology and Applications*. CRC Press. USA.
- Berglund, L. dan Rowell, R.M. 2005. *Handbook of Wood Chemistry and Wood Composite*: CRC Press.
- Budaraga, I.K., Arnim, Marlida, Y., dan Bulanin, U. 2016. *Liquid Smoke Production from Raw Materials Variation and Different Pyrolysis Temperature*. International Journal. Advance Science Engineering Information Technology, 6 (3) : 306-315.
- Buckingham. 2010. *Asap Cair dan Etanol*. Google. http://google.co.id/google/Asap_cair_dan_Etanol. Diakses pada 07 Maret 2019.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 2006. *Standar Nasional Indonesia. Uji ketahanan kayu dan produk kayu terhadap organisme perusak kayu*. SNI 01.7207-2006. Jakarta: BSN.
- 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 Pemurnian Asap Cair dengan Metoda Redistilasi*. Technical Notes. J.Teknol dan Industri Pangan, XIII (3) : 267-271.
- Elsppat, T. 1999. *Pengawetan Kayu dan Bambu*. Jakarta: Penerbit Puspa Swara.
- Fachraniah, Fona, Z., dan Rahmi, Z. 2009. *Peningkatan Kualitas Asap Cair dengan Destilasi*. Jurnal Reaksi (Journal of Science and Technology). 7 (14) : 1-11.

- Girard, J.P. 1992. *Technology of Meat and Meat Product Smoking*. New York, London, Toronto, Sydney, and Tokyo. Singapore: Ellis Harwood.
- Gerbono, A. dan Djarijah, A.S. 2009. *Aneka Kerajinan Bambu*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Guenter, E. 1990. *Minyak Atsiri*. Terjemahan S. Ketaren. UI-Press. Jakarta.
- Helmut, F. 2007. *Cresols and Xylenols*. *Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry*. Weinheim: Wiley-VCH. [doi:10.1002/14356007.a08_025](https://doi.org/10.1002/14356007.a08_025).
- Hendra, D., Waluyo T.K., dan Sukanandi, A. 2014. *Karakterisasi dan Pemanfaatan Asap Cair dari Tempurung Buah Bintaro (Carbera manghas Linn.) sebagai Koagulan Getah Karet*. *Penelitian Hasil Hutan*, 32 (1) : 27-35.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jakarta: Badan Litbang Kehutanan, Departemen Kehutanan. I : 338-41.
- Jasni, R.D. dan Sulastiningsih, I.M. 2017. *Pengklasifikasian Ketahanan 20 Jenis Bambu Terhadap Rayap Kayu Kering*. *Penelitian Hasil Hutan* 35 (3) : 171-183.
- Japanese Industrial Standard. 2004. *Test methods for determining the effectiveness of wood preservatives and their performance requirements*. JIS K 1571 : 200. Japanese Standards Association.
- Kadir, S., Darmadji, P., Hidayat, C., dan Supriyadi. 2010. *Fraksinasi dan Identifikasi Senyawa Volatile pada Asap Cair Tempurung Kelapa Hibrida*. *Jurnal AGRITECH*, 30 (2) : 57-67.
- Kamaruddin, A., Abdul, K.I., Nirwan, S., Endah, A., Armansyah, H.T., Yamin, M., Edy, H., Purwanto, Y.A., Dyah, W., dan Leopold, O.N. 1999. *Energi dan Listrik Pertanian*. IPB Press. Bogor.
- Ketaren, S. 1985. *Pengantar Teknologi Minyak Atsiri*, Balai Pustaka, Jakarta, 21, 45-47, 142-143.
- Komarayati, S. dan Wibowo, S. 2015. *Karakteristik Asap Cair dari Tiga Jenis Bambu (Characteristics of Liquid Smoke from Three Bamboo Species)*. *Penelitian Hasil Hutan*, 33 (2) : 167-174.
- Kramer, C.A., Loloee, R., Wichman, I.S., dan Ghosh, R.N. 2009. *Time Resolved Measurements of Pyrolysis Products From Thermoplastic Poly-Methyl-Methacrylate (PMMA)*. ASME. International Mechanical Engineering Congress and Exposition.
- Lappin, G.R. and Clark, L.C. 1951. *Colorimetric methods for determination of traces carbonyl compound*. *Analytical Chemistry*, 23 : 541 – 542.

- Maga, J. 1987. *Smoke and Food Processing*. Florida: CRC. Press Inc.
- Maga, J. 1988. *Smoke in Food Processing*. Florida: CRC Press-Inc Boca Rotan.
- Morisco. (2002). *Cara Memperoleh Bambu yang Awet*. Majalah Clapeyron hal. 43.
- Mulyadi, T. 2005. *Studi Pengelolaan Kayu Putih Melaleuca leucadendron Linn. Berbasis Ekosistem di BDH Karangmojo, Gunung Kidul, Yogyakarta*. Tesis. Program Pasca sarjana S2 Fakultas Kehutanan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Pszczola, D.E. 1995. *Tour highlights production and uses of smoke-based flavors*. Food Tech 49 (1) : 70-74. Chicago.
- Rifai, M.A. 1995. *Gigantochloa atter (Hassk.) Kurz in Soejatmi Dransfield & E.A. Widjaja (Eds)*. Plant Resources of South-East Asia No. 7 Bamboos: 100-2. Bogor :PROSEA (Plant Resources of South-East Asia) Foundation. [Internet] Record from Proseabase. Accessed 20-Apr-2016.
- Rimbawanto, A. dan Susanto, M. 2004. *Pemuliaan Melaleuca cajuputi subsp cajuputi untuk Pengembangan Industri Minyak Kayu Putih Indonesia*. Yogyakarta: Prosiding Ekspose Hasil Litbang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Hal. 83-92.
- Rimbawanto, A., Kartikawati, N.K., Baskorowati, L., Susanto, M., dan Prastyono. 2009. Status Terkini Pemuliaan *Melaleuca cajuputi*, Hasil-hasil Penelitian. Hal. 148-157. B2PBPTH. Yogyakarta.
- Senter, S.D., Robertson, J.A. dan Meredith, F.I. 1989. *Phenolic compound of the mesocarp of crethaven peaches during storage and ripening*. Journal of Food Science. 54 (5).
- Siswanto, M.F., Saputra, A., dan Amrulloh, H. 2011. *Pengaruh Pengawetan Bambu Wulung dengan Asap Cair Tempurung Kelapa terhadap Mortalitas Rayap Kayu Kering*. Yogyakarta: Dinamika TEKNIK SIPIL. 11 (2) : 151 – 154.
- Sjostrom, E. 1998. *Kimia Kayu, Dasar-dasar Penggunaan. Edisi 2*. Penerjemah Dr. Hardjono Sastrohamidjojo. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sunarta, S. 2006. *Pembuatan Preservative Asap Cair Cangkang Kelapa Sawit dan Aplikasinya untuk Pengawetan Kayu*. Tesis. Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sunarta, S., Darmadji, P., Uehara, T., dan Katoh, S. 2011. *Production and Characterization of Palm Fruit Shell Bio-Oil for Wood Preservation*. Forest Products Journal (FPJ), Madison, 61 (2) : 180-184.

- Sunarta, S., Praptoyo, H., dan Widowati, A. 2017. *Pemanfaatan Limbah Pengolahan Minyak Kayu Putih sebagai Alternatif Biopestisida, Pengusir Tikus. Laporan Akhir Penelitian DPP*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Surest, Azhary, H., Kasih, J., dan Wisanti, A. 2008. *Pengaruh Suhu, Konsentrasi Zat Aktivator Dan Waktu Aktivasi Terhadap Daya Serap Karbon Aktif Dari Tempurung Kemiri*. Teknik Kimia, 15 (2) : 17–22.
- Sutapa, J. P.G. dan Hidayat, A.N. 2008. *Pemanfaatan Limbah Ranting dan Daun Penyulingan Minyak Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi* Powell) untuk Pembuatan Arang Aktif*. Prosiding Seminar Nasional. Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI) XIV : 379-385.
- Tipler, P.A. dan Llewellyn, R.A. 2003. *Modern Physics*. 4th ed. New York; W. H. Freeman and Company. [ISBN 0-7167-4345-0](https://doi.org/10.1002/9781118160704). Hal. 222-3.
- Tranggono, Suhardi, B., Setiaji, Supranto, Sudarmanto dan Armunanto, R. 1996. *Identifikasi Asap Cair dari Berbagai Jenis Kayu dan Tempurung Kelapa*. J. Ilmu dan Teknologi Pangan I (2) : 15-24.
- Wardayanie, N.I.A. dan Yus Maria, N.S. 2012. *Potensi Antibakteri dari Vinegar Bambu Andong (*Gigantochloa pseudoarundinaceae*) dan Bambu Ampel (*Bambusa vulgaris* Schard var.*striata*)*. Bogor: Balai Besar Industri Agro. Warta IHP/Journal of Agro-Based Industry, 29 (2) : 11-22.
- Widjaja, E.A. 2001. *Identifikasi jenis-jenis bambu di Jawa*: 50-53. Gb. 17 dan L.f. 17. Bogor: Puslitbang Biologi LIPI.
- Yatagai, M., Nishimoto, M., Hori, K., Ohira, T., dan Shibata, A. 2002. *Termiticidal Activity of Wood Vinegar : Its Componen and their homologues*. J. Wood Sci, 48 : 338 – 342.