



## DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. 2005. *Official methods of analysis*. 18th edition. Association of official analytical chemist. Inc. Washington D.C.
- Arief, L. M. 2016. *Pengolahan Limbah Industri*. Penerbit ANDI. Yogyakarta.
- Astuti. 2007. *Petunjuk Praktikum Analisis Bahan Biologi*. Jurdik Biologi FMIPA UNY. Yogyakarta.
- Barylko, F., and Pikielna, E. 1998. Phenolic Compounds of the Mesocarp of Cresthauen Peaches During Storage and Ripening. *J. Foods sci.* 54 :1259-1268.
- Berlian, N., dan Rahayu, E. 1995. *Jenis dan Prospek Bisnis Bambu*. Buku. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Budijanto, S., Rokhani, H., Sulusi, P., Setyadjit., Sukarno., dan Ita, Z., 2008. Identifikasi dan Uji Keamanan Asap Cair Tempurung Kelapa untuk Produk Pangan. *J.Pascapanen.* 5(1):32-40.
- Charomaini, M. 2014. *Budidaya Jenis Bambu Komersial*. IPB Press. Bogor.
- CIFOR dan Indonesia. 2012. *Kemitraan untuk Hutan dan Manusia. Pusat Penelitian Kehutanan Internasional (CIFOR)*. Bogor.
- Darmadji, P. 1996. Anti Bakteri Asap Cair dari Limbah Pertanian. *Agritech.* 16(4):19-22.
- Darmadji, P. 2002. Optimasi Pemurnian Asap Cair dengan Metode Redistilasi. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan.* 8(3): 267-271.
- Darmadji, Wulandari, K.R., dan Santoso, U. 1999. *Sifat Antioksidatis Asap Cair Hasil Redistilasi Selama Penyimpanan*. Prosiding Seminar Nasional Pangan. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi UGM. Yogyakarta.
- Davidson, P. M., and Branen, A. L. 1981. Antimicrobial Activity of Non Halogenated Phenolic Compound. *Journal of Food Protect.* 44(8): 623-632.
- de Souza, A.E., Pimenta, A.S., Feijó, F.M.C., Castro, R.V.O., Fasciotti, M.,Monteiro, T.V.C., and de Lima, K.M.G. 2018. Antibacterial and antifungal activities of wood vinegar from wood of Eucalyptus urograndis and Mimosa tenuiflora. *Journal Appl. Microb.* 124(1): 85-96.



- Demirbas, A. 2005. Pyrolysis of ground beech wood in irregular heating rate conditions. *Journal of Analytical Applied and Pyrolysis*. 73:39-43.
- Dewi, J., Abdul Gani, A., dan Nazar, M. 2018. Analisis Kualitas Asap Cair Tempurung Kelapa dan Ampas Tebu sebagai Bahan Pengawet Alami pada Tahu. *Jurnal IPA dan Pembelajaran IPA*. 2(2): 106-112.
- Dransfield, S., and Widjaja, E.A., 1995. *Plant Resources of South-East Asia 7 Bamboos*. Backhuys Publisher. Leiden.
- Eratodi, I.G.L.B. 2017. *Struktur dan Rekayasa Bambu*. Universitas Pendidikan Nasional Denpasar Bali. Bali.
- Fatimah, F., dan Sanusi, G. 2009. Penurunan Kandungan Benzopirena Asap Cair Hasil Pembakaran. *Jurnal Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sam Ratulangi*. 2(1): 3-7.
- Fatimah, F., dan Sanusi, G. 2009. Penurunan Kandungan Benzo(a)pirena Asap Cair Hasil Pembakaran. *Chem. Prog.* 2(1).
- Girard, J. P. 1992. *Technology of Meat and Meat Products*. Ellis Horwood. New York.
- Gorbatov, V.M., Krylova, N.N., Volovinskaya, V.P., Cyaskovkaya, Y.N., Bazarova, K.I., Khlamova, R.I., and Yakavlova, G.Y. 1971. Liquid Smoke For Use in Cured Meat. *Food Tech.* 25: 71-77.
- Gusmailina., dan Sumadiwangsa. 1988. Analisis Kimia Sepuluh Jenis Bambu dari Jawa Timur. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 5(5):290-293.
- Hadiutomo, K. 2019. *Membangun Kawasan Persawahan Padi Modern : "Solusi Ketahanan Pangan ke Depan"*. IPB Press. Bogor.
- Hadjib., dan Karnasudirdja. 1986. *Prospek Kayu Indonesia dan Bahan Baku Industri Kayu Lamina*. Makalah pada Seminar Glue Laminated Timber (Glulam). 15 Juni 1986.
- Haji, A.G. 2007. Karakterisasi Asap Cair Hasil Pirolisis Sampah Organik Padat. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 16(3): 111-118.
- Ihsan, M., Fikrani, A., dan Sriwarno, A.B. 2019. Pemanfaatan Limbah Produksi Kerajinan Bambu Melalui Desain Produk Berbahan Dasar Arang. *Jurnal Sosioteknologi*. 18(1).
- Kadir, S., P. Darmadji, C. Hidayat., dan Supriyadi. 2010. Fraksinasi dan Identifikasi Senyawa Volatil pada Asap Cair Tempurung Kelapa Hibrida. *Jurnal Agritech*. 30(2) : 57-66.



- Kasmudjo. 2010. *Buku Ajar Mata Kuliah Hasil Hutan Non Kayu*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Komarayanti, S., dan Santiyo, W. 2015. Karakteristik Asap Cair dari Tiga Jenis Bambu (Characteristics of Liquid Smoke from Three Bamboo Species). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 33(2): 167-174.
- Krisdianto., Sumarni G., dan Ismanto A. 2005. *Sari Hasil Penelitian Bambu*. Pusat Penelitian Hasil Hutan. Bogor.
- Lestari, M.A. 2018. *Aktivitas Asap Cair Cangkang Buah Karet sebagai Antifungal Fusarium oxysporum*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Luditama, C. 2006. *Isolasi dan Pemurnian Asap Cair Berbahan Dasar Tempurung dan Sabut Kelapa Secara Pirolisis dan Destilasi*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 92 : 18-39.
- Maga, J.A. 1987. *Smoke and Food Processing*. CRC press, inc. Boca Rotan, Florida.
- Montazeri., Oliveira., Himelbloom., Leigh., and Crapo. 2012. Chemical Characterization of Commercial Liquid Smoke Products. *Food Science & Nutrition*. 1(1): 102–115.
- Nafitri, M dan Ganis, L. 2012. *Sifat Kimia Bambu Hitam (Gigantochloa sp) Pada Perbedaan Arah Aksial dan Ketinggian Tempat Tumbuh*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nurika, I., dan Suhartini, S. 2019. *Bioenergi dan Biorefinery*. UB Press. Malang.
- Pramasatya, P.M. 2018. *Pengaruh Suhu Pirolisis dan Proses Redestilasi Terhadap Sifat Fisiko-Kimia Asap Cair Tongkol Jagung*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Putro, D.S., Jumari., dan Murningsih. 2014. Keanekaragaman Jenis dan Pemanfaatan Bambu Di Desa Lopati Kabupaten Semarang Jawa Tengah (Species Diversity and Utility of Bamboo At Lopait Village Semarang Regency Central of Java). *Jurnal Biologi*. 3(2):71-79.
- Rahmalinda., Amri., dan Zutiniar. 2014. Studi Komparasi Karakteristik Asap Cair Hasil Pirolisis dari Kulit Durian, Pelepah dan Tandan Kosong Sawit dengan Pemurnian secara Distilasi. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Riau*. 1(1): 1-9.
- Rhee, K.S., and Bratzler, L.J. 1968. Polycyclic Hydrocarbon Composition of Wood Smoke. *Journal Food Science*. (33): 626-632.



- Ridhuan., Kemas., Irawan, D., dan Inthifawzi, R. 2019. Proses Pembakaran Pirolisis dengan Jenis Biomassa dan Karakteristik Asap Cair yang Dihasilkan. *Jurnal Program Studi Teknik Mesin UM Metro*. 8(1).
- Ridolf., Lady, D., Anggraini, S.P.A., Maria, O.G., dan Noviadi, T. 2018. Pemanfaatan Limbah Bambu Menjadi Asap Cair sebagai Pengawet Alami pada Struktur Kayu. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*. 3(2): 73-79.
- Saefudin, T., dan Rostiwati. 2010. Pemilihan Bahan Vegetative untuk Penyediaan Bibit Bambu Hitam. *Jurnal Tekno Hutan Tanaman*. 3(1): 23—28.
- Saparinto, C., dan Hidayati, D. 2006. *Bahan Tambahan Pangan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Sarwendah., Mamik., Feriadi., Wahyuni, T., dan Arisanti, T.N. 2019. Pemanfaatan Limbah Komoditas Perkebunan Untuk Pembuatan Asap Cair (Utilization of Plantation Comodities Waste for Liquid Smoke). *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*. 25(1): 22-30.
- Senter, S.D., Robertson, J.A., dan Meredith, F.I., 1989. *Phenolic Compound of The Mesocarp of Cresthaven Peaches During Storage and Ripening*. John Wiley and Sons. USA.
- Silitonga, A.S., dan Husin, I. 2020. *Buku Ajar Energi dan Terbarukan*. Penerbit Deepublish. Yogyakarta.
- Suhartini, S., dan Irnia, N. 2018. *Teknologi Pengolahan Limbah Industri*. UB Press. Malang.
- Sumpono, H.D.P., dan Sari, L.R. 2017. *Uji Aktivitas Antibakterial dan Antioksidan Asap Cair Cangkang Buah Karet (Hevea btassiliensis) serta Implementasinya sebagai Pengawet dan Penghambat Ketengikan Daging*. Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY 2017. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- 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., 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.



- Sutin. 2008. *Pembuatan Asap Cair dari Tempurung Kelapa dan Sabut Kelapa Secara Pirolisis serta Fraksinasinya dengan Ekstraksi*. IPB. Bogor.
- Tranggono, S., B. Setiadji, P., Darmadji., Supranto., dan Sudarmanto. 1996. Identifikasi Asap Cair dari Berbagai Jenis Kayu dan Tempurung Kelapa. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 1(2): 15-24.
- Wastono. 2006. *Kajian Sistem Produksi Destilat Asap Tempurung Kelapa dan Aplikasinya sebagai Disinfektan untuk Memperpanjang Masa Simpan Buah Pisang*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wibowo, S. 2012. Karakteristik Asap Cair Tempurung Nyamplung. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 30(3): 218–227.
- Widjaja, E. A. dan Karsono. 2004. Keanekaragaman bambu Di Pulau Sumba. *Jurnal Biodiversitas*. 6 (2): 95—99.
- Widjaja, E.A. 2001. *Identikit Jenis-jenis Bambu Di Jawa*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bilologi. LIPI. Bogor.
- Widjaja, E.A. 1987. A Revision of Malesian *Gigantochloa* (Poaceae-Bambusoideae). *Journal on Taxonomic Botany Plant Sociology and Ecology*. 10(3).
- Winarto dan Ediningtyas. 2012. *Mau Tahu tentang Bambu?*. Kementerian Kehutanan. Jakarta.
- Yatagai, M. 2002. *Utilization Of Charcoal and ood vinegar in Japan*. Graduate School of science.The University of Tokyo.