

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1997. Bambu. Yayasan Kanisius. Yogyakarta.
- _____. 1974. ASTM D 3345 – 74. Standard Test Method for Laboratory Evaluation of Wood and Other Cellulosic Materials for Resistance to Termites. American Standard Testing and Material. USA.
- _____. 1999. ASTM D 1413 – 99. Standard Test Method for Wood Preservatives by Laboratory Soil-Block Cultures. American Standard Testing and Material. USA.
- Adria, N., Wahidi, I., dan Yanti, F. 2015. “Pengaruh Ekstrak Batang Brotowali (*Tinospora crispa* L.) terhadap Aktivitas Makan dan Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.)”. Program Studi Pendidikan Biologi Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP) PGRI Sumatera Barat. Padang.
- Agoes, H. 2012. Tanaman Obat Indonesia. Salemba Medika. Jakarta.
- Arafa, A. 2007. “Pengawetan Bambu Ampel (*Bambusa vulgaris* Schrad.) Menggunakan Ekstrak Umbi Gadung Secara Rendaman Dingin untuk Mencegah Serangan Rayap Kayu Kering (*Cryptotermes cynocephalus* Light)”. Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Aryanta, I.W.R., Jahja AP., Marina S., I Gede K.A., dan I Nyoman A. 2014. Prosiding Seminar Nasional Integrasi Keanekaragaman Hayati dan Kebudayaan dalam Pembangunan Berkelanjutan. Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Hindu Indonesia. Denpasar.
- Asmaliyah, E., Erna W.H., Sri, U., Kusdi M., Yudhistira, dan Sari F.W. 2010. “Pengenal Tumbuhan Penghasil Pestisida Nabati dan Pemanfaatannya Secara Tradisional”. Kementrian Kehutanan Badan penelitian dan Pengembangan Kehutanan Pusat Penelitian dan Pengembangan Produktivitas Hutan. Palembang.
- Barly. 2009. Prosiding PPI : Standardisasi Pengawetan Kayu dan Bambu serta Produknya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Basri, E. 1983. Catatan Mengenai Keterawetan Beberapa Jenis Kayu Indonesia : Prosiding Pertemuan Ilmiah Keawetan Kayu. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Berlian, N.V.A. dan Rahayu, E. 1995. Jenis dan Prospek Bisnis Bambu (Edisi 1). Penebar Swadaya. Jakarta.

- Chaowana, P. 2013. *Bamboo. An Alternatif Raw Material for Wood and Wood-Based Composites*. *Journal of Materials Science Research*, 2(2), 90-102.
- Charomaini, M. 2001. *Pengalaman Pribadi Eksplorasi Bambu dalam Rangka Pembangunan uji Klonal Bambu di Beberapa Lokasi di Jawa*. Pusat Litbang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta.
- Charomaini, M. 2004. *Pengalaman Pribadi dalam Rangka Eksplorasi Bahan Propagul Bambu Petung di Jawa*. Kerjasama IPGRI dan Pusat Litbang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta.
- Daza, J.F.C. & Arbeláez, J. 2010. “*Influence of Age and Height Position on Colombian Guaduaangustifolia Bamboo Mechanical Properties*”. *Maderas Ciencia Tecnología*, 12(2), 105-113 doi: 10.4067/S0718-21X2010000200005.
- Departemen Kehutanan, *Indonesia Bamboo Species*. 2007.
- Dransfield, S. 1980. *Bamboo Taxonomy in the Indo-Malesian Region*. In *Bamboo Research in Asia. Proceedings of a Workshop 28 – 30 May, 1980*. Singapore.
- Dransfield, S. dan Widjaja, E.A. 1995. *Plant Resource of South – Asia 7 Bamboos. Prosea*. Bogor.
- Dumeva, A., Syarifah, dan Fitriah, S. 2016. “Pengaruh Ekstrak Batang Brotowali (*Tinospora crispa*) terhadap Kematian Larva Nyamuk *Aedes aegypti*”. Pendidikan Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Fatah. Palembang.
- Espiloy, Z.B. 1987. *Physico-Mechanical Properties and Anatomical Relationship of Some Philippine Bamboos*. In Rao, A.N.; Dhanarajan, G.; Sastry, C.B. (editor)., *Recent Research on Bamboo. Proceedings of the International Bamboo Workshop*, Hangzhou, China, 6- 14 October 1985. Chinese Academy of Forestry, Beijing, China; International Development Research Centre, Ottawa, Canada. pp. 257-264.
- Fangchun, Z. 2000. “*Selected Works of Bamboo Research*”. *The Bamboo Research Editorial Committee Chapter XII-XIV* (pp. 95-125) : Nanjing Forestry University. China.
- Fattah, A.R. dan Ardhyanta, H. 2013. “Pengaruh Bahan Kimia dan Waktu Perendaman terhadap Kekuatan Tarik Bambu Betung (*Dendrocalamus asper*) sebagai Perlakuan Pengawetan Kimia”. Jurusan Teknik Material dan Metalurgi, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Gerbono, Anton. 2005. *Aneka Anyaman Bambu*. Kanisius. Yogyakarta.

- Hadikusumo, S.A. 2004. Pengawetan Kayu. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan)
- Halawane, E.J, Hidayah, N.H., dan Kinho, J. 2011. Prospek Pengembangan Jabon merah (*A.macrophyllus* (Roxb.) Havil.) Solusi Kebutuhan Kayu Masa Depan. Balai Penelitian Kehutanan Manado. Manado.
- Haryanto, Eko dkk. 2003. Sawi dan Selada. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Haygreen, J.G. dan Bowyer, J.L. 1987. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu : Suatu Pengantar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Heyne, K. 1987. Tumbuhan Berguna Indonesia 1. Badan Litbang Departemen Kehutanan.
- Hunt, G.M. & Garratt, A.G. 1986. Wood Preservation. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Ibrahim, M., & Febrianto, F. 2013. “*Properties of Oriented Strand Board (OSB) Made from Mixing Bamboo*”. *ARPN Journal of Science and Technology*, 3(9), 937-962.
- Jarvis, M.C. 2012. Sclerenchyma Encyclopedia of Life Sciences. Published Online: 15 Aug 2012, doi: 10.1002/9780470015902. Glasbow University, Glasgow Scotland. Chichester, UK: John Willey & Sons Ltd. Diakses dari <http://www.els.net>.
- Jasni, Damayanti, R., dan Sulastiningsi, I.M. 2017. “Pengklasifikasian Ketahanan 20 Jenis Bambu Terhadap Rayap Kayu Kering”. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- JitKaur, P., Satya, S., Pant, K., & Naik, S. 2015. *Eco-friendly Preservative Treated Bamboo Culm: Compressive Strength Analysis. International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering*, 9(1), 43-46.
- Kardinan, A., Iskandar, dan Hernani. 1998. “Pengaruh Ekstrak Batang Brotowali terhadap Aktivitas Biologi Serangga *Tribolium castaneum*”. *Warta Tumbuhan Obat Indonesia* 4(2): 17-22. Jakarta.
- Kasmudjo. 2012. Mebel dan Kerajinan: Teori Dasar dan Aplikasi. Fakultas Kehutanan UGM. Cakrawala Media. Yogyakarta.
- Keenan, C.W., Donald, C.K., dan Jesse, H.W. 1993. Ilmu Kimia untuk Universitas Jilid 2, Diterjemahkan oleh Pudjatmoko A. H. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Krisdianto, Sumarni, G., dan Ismanto A. 2000. “Sari Hasil Penelitian Bambu”. Pusat Penelitian Hasil Hutan. Bogor.

- Kurniawati, D., Rusli R., dan Hennie L.. 2015. “Pemberian Beberapa Konsentrasi Ekstrak Brotowali (*Tinospora crispa* L.) untuk Mengendalikan Keong Mas (*Pomacea* sp.) pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.)” (JOM Faperta Vol. 2 No. 1 Februari 2015). Departemen Agroteknologi Fakultas Agrikultur Universitas Riau. Riau.
- Kusumaningsih, K.R. 1997. “Pengaruh Perendaman Empat Jenis Bambu dalam Air terhadap Sifat Fisika, Sifat Mekanika, dan Ketahanannya terhadap Kumbang Bubuk”. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Latupeirissa, Y. 2005. Uji Daya Bunuh Ekstrak Etanol Biji Sirsak (*A. muricata*L) terhadap Mortalitas Larva *Aedes aegypti*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pattimura. Ambon.
- Leelatanon, S., Srivaro, S., & Matan, N. 2010. *Compressive Strength and Ductility of Short Concrete Columns Reinforced by Bamboo*. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 32(4), 419-424.
- Liese, 1985. *Bamboo-Biology, Silvics, Properties, Utilization*. *Schriftenreihe der GTZ*, No 180: 132. dalam Research Pamphlet No. 118. *Planting and Utilization of Bamboo in Peninsular Malaysia*. Kuala Lumpur.
- Liese, W. 1987. “Research on bamboo,” *Wood Sci. Technol.*, vol. 21, no. 3, pp. 189–209.
- Lo, T.Y., Cui, H. Z., and Leung, H. C. 2004 “The Effect of Fiber Density on Strength Capacity of Bamboo,” *Mater. Lett.*, vol. 58, no. 21, pp. 2595–2598.
- Martawijaya, A. 1996. Petunjuk Teknis: Keawetan Kayu dan Faktor yang Mempengaruhinya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dan Sosial Ekonomi Kehutanan. Bogor.
- Mayasari, K., Yunus, M., & Daud, M. 2015. “Efektivitas Pengawet Bambu untuk Bahan Material Rumah Apung Danau Tempe di Sulawesi Selatan”. *Jurnal Permukiman*, 10(2), 118-129.
- Mohamad, A. 1995. “*Conservation, Status, Biodiversity Base and Its Strategic Programme*”. FRIM. Report No. 67. 1995. Forest Research Institute Malaysia, Kepong. 52109. Kuala Lumpur. Malaysia.
- Mohamed, A.H. 1992. Potensi Rebung Buluh di Malaysia. Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) Kepong. Kuala Lumpur.
- Mohanty, K., Misra, M., and Drzal, L.T. 2005. Natural Fibers, Biopolymers, and Biocomposites.

- Morisco. 1993. "Pengaruh Lamina Bambu Terhadap Kuat Lentur Balok Laminasi". Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Morisco. 1999. Rekayasa Bambu. Nafitri Offset. Yogyakarta.
- Mulyana, D., Asmarahman, C. dan Fahmi, I. 2010. Bertanam Jabon. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Muslich, M. dan Ruliaty, S. 2014. "Ketahanan Bambu Petung yang Diawetkan dengan CCB terhadap Serangan Penggerek di Laut". Pusat Litbang Keteknikan Kehutanan dan Pengolahan Hasil Hutan. Jawa Barat.
- Nahar, S., & Hasan, M. 2013. "Effect of Chemical Composition, Anatomy and Cell Wall Structure on Tensile Properties of Bamboo Fiber". *Engineering Journal*, 17(1), 61-68 doi: 10.4186/ej.2013.17.1.61.
- Nandika, D., Rismayadi, Y., dan Diba, F. 2003. Rayap Biologi dan Pengendaliannya. Muhammadiyah University Press. Surakarta.
- Ngadianto, A., Widyorini, R., dan Lumandaru, G. 2017. "Karakteristik Papan Partikel Limbah Kayu Mahoni dengan Perlakuan Pengawetan Asap Cair". Program Studi Pengelolaan Hutan/Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner/Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nugroho, T.C. 2005. Uji Daya Racun Zat Ekstrak Daun Serai (*Andropogon nardus* L.) terhadap Serangan Rayap Kayu Kering (*Cryptotermes cynocephalus* Light.). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan)
- Nurhidayat, W. 2008. "Ketahanan Laminasi Bambu Petung yang Diawetkan terhadap Deteriorasi dan Sifat-sifat Perekatannya". Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nurrosjidd, B. 2003. Tanaman Obat Populer Penggempur Aneka Penyakit. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Othman, A.R., Mohmod A. L., Liese, W., and Haron, N. 1995. Planting and Utilization of Bamboo in Peninsular Malaysia dalam Research Pamphlet No. 118, 1995. Forest Research Institute Malaysia (FRIM). Kuala Lumpur.
- Otjo dan Atmadja. 2006. Bambu, Tanaman Tradisional yang Terlupakan.
- Prihasatuti, D. 2012. "Pemanfaatan Batang Brotowali (*Tinospora crispa*) Sebagai Lotion Anti Nyamuk". Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapam MIPA. Fakultas MIPA Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Prihatmaji, Y.P., Fajriyanto, dan Susilo, J. 2008. "Pengembangan Industri Parquet Lantai dan Lambrisering dari Bambu". Jurusan Arsitektur FTSP Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.

- Prijono D. 2002. "Pengujian Efektifitas Campuran Insektisida: Pedoman Bagi Pelaksanaan Pengujian Efikasi untuk Pendaftaran Pestisida". Jurusan HPT, IPB. Bogor.
- Pulle, A.A. 1952. *Compendium van de Terminologie Nomenclatuur en Systematiek der Zadenplanten*. N. V. Oosthoek Uitgevers, Vol. II. Maatschaap, Utrecht.
- Putri, E., Sediarto, dan Kusmardi. 2012. "Uji Toksisitas Akut Ekstrak Batang Brotowali (*Tinospora Crispa* (L.) Hook.F. & Thomson) dan Histopatologi Ginjal pada Mencit". Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka. Jakarta.
- Razak, A.O. 1992. *Shoot Production and Culm Growth of Two Commercial Bamboo Species in Peninsular Malaysia*. Bamboo Information Centre India 2 (1): 5-7. dalam *Research Pamphlet* No. 118, 1995. *Planting and Utilization of Bamboo in Peninsular Malaysia*. Kuala Lumpur.
- Rini, D.S. 2018. "Sifat Fisika Bambu Petung (*Dendrocalamus asper* (Schult. f.) Backer ex Heyne) dari KHDTK (Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus) Senaru Berdasarkan Posisi Aksial". Program Studi Kehutanan Universitas Mataram. Nusa Tenggara Barat.
- Setiawan, D. 2008. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 1*. Trubus Agriwidya. Jakarta.
- Setyawati, Morisco, dan Prayitno, T.A. 2009. Pengaruh Ekstrak Tembakau terhadap Perilaku Mekanik Laminasi Bambu Petung. Forum Teknik Sipil. Yogyakarta.
- Sharma, B., Gatoo, A., & Ramage, M.H. 2015. *Effect of Processing Methods on the Mechanical Properties of Engineered Bamboo*. *Construction and Building Material*. 83: 95-101.
- Sherley dan Aspan, R. 2008. *Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat Citeureup*. Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia. Jakarta.
- Sri, S.S. dan Johnny, R.H. 1991. *Inventaris Tanaman Obat (I)*. Balitbangkes Depkes RI. Jakarta.
- Subiyanto, B., Sudjono, dan Gopar, M. 1994. *Teknologi Pembuatan Papan Bambu Lapis Semi Serat*. Prosiding Seminar Ilmiah P3FT-LIPI.
- Subiyanto. 2002. *Kemunduran Kualitas Kayu oleh Organisme Perusak Kayu* : Modul Mata Kuliah Kemunduran Kualitas Kayu. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Subyakto, E., Hermiati, N., Masruchin, Ismadi, dan Subiyanto, B. 2011. *Preparation of Micro/nano Fiber of Betung Bamboo (Dendrocalamus asper) and Development of Their Biocomposites. Proceedings International Seminar: Strategies and Challenges on Bamboo and Potential Non Timber Forest Products (NTFPs) Management and Utilization*. Bogor.
- Sulistyowati, C.A. 1997. "Pengawetan Bambu". Rubrik Teknologi Wacana : No. 6 Januari – Februari 1997. Pusat Informasi Teknologi Serapan ELSPAT. http://www.elsppat.or.id/download/file/w6_a5.pdf. (11-Juli-2018, 14.00 WIB).
- Sulthoni, A. 1983. Petunjuk Ilmiah Pengawetan Bambu Tradisional dengan Perendaman dalam Air. International Development Research Center. Ottawa, Canada.
- Sumarni. 1988. "Daya Hidup dan Intensitas Serangan Rayap Kayu Kering (*Coptotermescurvignathus* Light) Pada Kelapa (*Cocos nucifera* L), Jurnal Penelitian Hasil Hutan". Bogor.
- Supriadi, D. 2001. Tumbuhan Obat Indonesia Penggunaan dan Khasiatnya. Pustaka Populer Obor. Jakarta.
- Surantiwi, N. 2008. "Pengawetan Bambu Apus (*Gigantochloa apus* Kurz.) Menggunakan Ekstrak Daun Srikaya (*Annona squamosa* Linn.) Metode Perendaman Dingin Dengan Prapemanasan untuk Mencegah Serangan Rayap Kayu Kering (*Cryptotermes cynocephalus* Light.)". Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suranto, Y. 2002. Pengawetan Kayu : Bahan dan Metode. Kanisius. Yogyakarta.
- Suryokusumo, S. dan Nugroho, N. 1994. Pemanfaatan Bambu Sebagai Bahan Bangunan ; Strategi Penelitian Bambu Indonesia. Yayasan Bambu Lingkungan Lestari. Bogor.
- Susilaning, L., & Suheryanto, D. 2012. Pengaruh Waktu Perendaman Bambu dan Penggunaan Borak-Borik terhadap Tingkat Keawetan Bambu. A. Susanto, J.W. Sudarsono, Indarto, D. Tandjung, Subana, Sukandarrumidi, G. Andaka, A. Hamzah, T.I. Oesman, S. Mulyaningsih (Editor.) Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) Periode III (pp. A94- A101). Yogyakarta.
- Tarumingkeng, R.C. 1971. Biologi dan Pengenalan Rayap Perusak Kayu Indonesia. Lembaga Penelitian Hasil Hutan. Bogor.
- Turner, R.D. 1966. A Survey and Illustrated Catalogue of the Teredinidae. Harvard University. Cambridge, Mass.

- Widjaja, E.A. 2011. *The Utilization of Bamboo: At Present and for the Future*. A. N. Gintings & N. Wijayanto (Editor.), *Proceedings of International Seminar Strategies and Challenges on Bamboo and Potential Non Timber Forest Products (NTFP) Management and Utilization* (pp. 79-85).
- Widjaja, E.A., Utami, N.W., dan Saefudin. 2004. Buku Panduan Membudidayakan Bambu. Pusat Penelitian Biologi LIPI. Bogor.
- Widyaningsih, W., Yuniarti W., Anita A., dan Vivi S. 2009. “Efek Antipretik dari Fraksinasi Ekstrak Etanol Batang Brotowali (*Tinospora crispa* L.) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar”. Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan : Yogyakarta.
- Zulkarnaen, R.N. dan Andila, P.S. 2015. (*Dendrocalamus spp.*) : Bambu raksasa koleksi Kebun Raya Bogor. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia Vol. I No 3 (pp. 534-538).