

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhitya, P. W. 2001. *Deskripsi Umum Rayap*. Tersedia dalam :  
<http://www.scribd.com/doc/51226175/DESKRIPSI-UMUM-RAYAP>.  
[Di akses pada 18 Oktober 2012].
- Amusant, N., J. Beauchene, M. Fournier, G. Janin, dan M. F. Thevenson. 2004. *Decay resistance in Dicorynia guianensis Amsl.: analysis of inter-tree and intra-tree variability and relations with wood colour*. Ann. For. Sci. 61: 373–380.
- Anonim. 1985. *Annual Book of ASTM Standards. Section Four Construction Volume 04.09 Wood*. Philadelphia.
- Bhat, K. M. dan E.J.M. Florence. 2003. *Natural Decay Resistance of Juvenile Teak Wood Grown in High Input Plantations*. Holzforschung Vol. 57, No.5: 453-455.
- Bhat, K. M., P. K. Thulasidas, E. J. Maria Florence, dan K. Jayaraman. 2005. *Wood Durability of Home-Garden Teak Against Brown-Root*. Trees 19: 654 –660.
- Bhat, K.M. dan Thulasidas, P.K. 2006. *Chemical Extractive Compounds Determining The Brown-Rot Decay Resistance Of Teak Wood*. Holz Roh Werkst 65:121-124.
- Browning, B.L. 1967. *Methods of Wood Chemistry Vol.I*. Interscience Publishers, A Division of John Wiley and Sons, Inc. New York.
- Da Costa, E.W.B., P. Rudman, dan F.J. Gay. 1958. *Investigations on The Durability of Tectona grandis*. Empirical Forestry Review 37: 291–298.
- Departemen Kehutanan. 2007. *Statistik Kehutanan 2007*. Tersedia dalam :  
<http://www.dephut.go.id/files/V60.pdf>. [Diakses pada tanggal 15 Juli 2012].
- Febrianto, F., W. Syafii, dan A. Barata. 2000. *Keawetan Alami Kayu Jati (Tectona Grandis L.f.) Pada Berbagai Kelas Umur*. Jurnal Teknologi Hasil Hutan. Bogor. Vol. XIII, No. 2: 25 – 33.
- Fengel, D. dan G. Wegener. 1995. *Kayu : Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi*. Gadjah Mada University Press (terjemahan). Yogyakarta.

- Gao, H., Shupe, TF, Eberhardt, T., dan Hse, CY. 2006. *Antioxidant activity of extracts from the bark of Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murray) Parl. Walter de Gruyter. New York. Holzforschung. Vol. 60: 459 – 462.
- Gaspersz, V. 1995. *Teknik Analisis dalam Penelitian Percobaan*. Tarsito. Bandung.
- Gierlinger N., Jacques D., Gradner M., Wimmer R., Schwanninger M., Rozenberg P., dan Pâques L.E. 2004. *Colour of larch heartwood and relationships to extractives and brown-rot decay resistance*. Trees 18:102–108.
- Hakim, L., R. Hartanto, dan A. H. Iswanto. 2006. *Jenis-Jenis Rayap yang Menyerang Gedung Bertingkat di Kota Medan*. Peronema Forestry Science Journal Vol. 2: 25 – 36.
- Harju, A. M., M. Venalainen, S. Anttonen, H. Viitanen, P. Kainulainen, P. Sarapaa, dan E. Vapaavuori. 2003. *Chemical factors affecting the brown-rot decay resistance of Scots pine heartwood*. Trees 17: 263–268.
- Haygreen J.G. dan J.L. Bowyer. 1989. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*. Gadjah Mada University Press (terjemahan). Yogyakarta.
- Herawati, E. 2005. *Warna Alami Kayu*. Jurusan Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatra Utara.
- Hunt, G. M. 1986. *Pengawetan Kayu*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Iswanto, A. H. 2005. *Rayap Sebagai Serangga Perusak Kayu dan Metode Penanggulangannya*. e-USU Repostory. Universitas Sumatera Utara: Medan.
- Kajornsrichon, S. dan E. B. Lauridsen. 1998. *Heartwood, Calcium and Silica Content in Five Provenances of Teak (Tectona grandis L.)*. Silvae Genetica 48: 1 – 3.
- Kokutse, A. D., A. Stokes, H. Bailleres, K. Kokou, dan C. Baudasse. 2006. *Decay Resistance of Togolese Teak (Tectona grandis) Heartwood and Relationship With Colour*. Trees Vol. 20: 219 - 223.
- Krishna, K. 1969. *Introduction Biology of Termites*. Vol. 1: 1 – 17. Academy Press. New York.
- Lukmandaru, G. dan K. Takahashi. 2008. *Variation in the natural termite resistance of teak (Tectona grandis Linn. fil.) wood as a function of tree age*. Ann. For. Sci. 65: 1286 – 1296.

- Lukmandaru, G. 2009. *Pengukuran Kadar Ekstraktif Dan Sifat Warna Pada Kayu Teras Jati Doreng (Tectona grandis)*. Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Ugm Yogyakarta. Jurnal Ilmu Kehutanan Volume III No.2: 67 - 73
- Lukmandaru, G. 2011a. *Komponen Kimia Kayu Jati Dengan Pertumbuhan Eksentris*. Jurnal Ilmu Kehutanan Volume V, No.1: 21 – 29.
- Lukmandaru, G. 2011b. *Variability In The Natural Termite Resistance Of Plantation Teak Wood And Its Relations With Wood Extractive Content And Color Properties*. Journal of Forestry Research Vol. 8, No. 1: 30 17-31.
- Martawijaya, A., I. Kartasujana., K. Kadir., dan S.A. Prawira. 1981. *Atlas Kayu Indonesia Jilid I*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. CV. Miranti. Bogor.
- Mauludi, A. S. 2000. *Karya Ilmiah : Komponen Kimia Kayu Jati (Tectonagrandis Linn. f.) Pada Berbagai Kelas Umur dari KPH Saradan*. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Moya, R dan A. Berrocal. 2009. *Wood colour variation in sapwood and heartwood of young trees of Tectona grandis and its relationship with plantation characteristics, site, and decay resistance*. Ann. For. Sci. 67: 109.
- Moya, R dan A. Berrocal. 2012. *Variation of wood color parameters of Tectona grandis and its relationship with physical environmental factors*. Annals of Forest Science. DOI 10.1007/s13595-012-0217-0.
- Nandika, D. dan H. Adjuwana. 1995. *Ekstraktif Enzim Selulose dari Rayap Kayu Kering Cryptotermes cynocephalus Light serta rayap tanah Captotermes curvignathus Holmgren dan Macrotermes gilvus Hagen*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan; 7 (1): 35 - 40.
- Narayanamurti, D., J. George, H. C. Pant, J. Singh. 1962. *Extractive in Teak*. Silvae Genetica, Band 11, Heft 3.
- Ngee, P., A. Tashiro, T. Yoshimura, Z. Jaal, dan C. Lee. 2004. *Wood Preference of Selected Malaysian Subterranean Termites (Isoptera: Rhinotermitidae, Termitidae)*. Sociobiology Vol. 43, No. 3.
- Niamke, F.B., Nadine A., Florence B.N., J.P. Charpentier, Gilles C., Yves B., Nabila B., Augustin A.A., Seraphin K., dan Christian J.A. 2011. *Relationship Between Biochemical Attrributes (Non-Structural*

*Carbohydrates and Phenolic) and Natural Durability againts Fungi in Dry Teak Wood (Tectona grandis L.f.). Annals of Forest Science* 68: 201 - 211.

Nicholas, D.D. 1987. *Kemunduran (Deteriorasi) Kayu dan Pencegahannya Dengan Perlakuan-Perlakuan Pengawetan Jilid 1*. Airlangga University Press (ed). Surabaya.

Pemerintah Kabupaten Kulon Progo. 2012. *Geografis*. Tersedia dalam: <http://www.kulonprogokab.go.id/v21/Geografis> 9 hal. [Diakses pada tanggal 29 Juni 2012].

Pereira, H., J. Graca, dan J. C. Rodrigues. 2003. *Wood chemistry in relation to quality*. Dalam: *Wood Quality and Its Biological Basic*. Barnett, R. J. Dan G. Jeronimidis (editor). Blackwell Publishing Ltd. USA.

Polato, R., P.B. Laming, dan R. Sierra-Alvarez. 2005. *Assessment of Some Wood Characteristic of Teak of Brazilian Origin*. *Quality Timber Product of Teak from Sustainable Forest Management* p: 257 – 265.

Pramudya, O. 2012. *Skripsi : Sifat Warna dan Kadar Ekstraktif Kayu Mahoni (swietenia spp.) dari Hutan Rakyat di Yogyakarta*. Bagian Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Prawirohatmodjo, S. 2004. *Kimia Kayu*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Purwowidodo. 1991. *Gatra Tanah dalam Pembangunan Hutan Tanaman*. IPB Press. Bogor.

Rachmawati, H. R. 2000. *Genetika dan Benih Tectona grandis L. Untuk Indonesia*. Sarinah Agung Abadi. Bandung.

Rudi. 1999. *Preferensi Makan Rayap Tanah Captotermes curvignathus Holmgren (Isoptera: Rhinotermitidae) Terhadap Delapan Jenis Kayu Bangunan*. Tesis. Tidak diterbitkan. IPB. Bogor.

Rudman, P., E. W. B. Da Costa, dan F. J. Gay. 1966. *Wood Quality in Plus Trees of Teak (Tectona grandis L. F.)*. *Sylvae Genetica* Vol. 16:102 - 105.

Samingan, T. 1982. *Dendrologi*. PT Gramedia. Jakarta.

Sanderman W, dan Simatupang M. H. 1966. *On the chemistry and biochemistry of teakwood (Tectona grandis L. f.)*. *Holz als Rohund Werkstoff* 24: 190 – 204.

- Santoso, A dan Jasni. 2006. *Pengujian Resisn Berbasis Lignin Sebagai Bahan Pencegah Serangan Rayap Kayu Kering (Cryptotermes cynocephalus Light)*. Balai Penelitian dan Pengembangan UPT Biomaterial Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Cibinong, Bogor. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis. 1(1): 1 -14.
- Sayudha, I.G.N.D. 2011. *Skripsi: Variasi Sifat Kimia dan Ketahanan Alami Kayu Jati Juvenil (Tectona grandis) Terhadap Rayap*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Shibutani, S., K. Takata, dan S. Doi. 2007. *Quantitative Comparisons of Antitermite Extractives in Heartwoods from the same Clones of Cryptomeria japonica Planted at Two Differents Sites*. J. Wood Sci. Vol. 53: 285-290.
- Shiraishi, N. dan David, N. 2001. *Wood and Cellulosic Chemistry, Second Edition, Revised, and Expanded*. Marcel Dekker. New York.
- Siregar, E. B. M. 2005. *Potensi Budidaya Jati*. e-USU Repostory. Universitas Sumatera Utara: Medan.
- Sjostrom, E. 1998. *Kimia Kayu: Dasar-Dasar Penggunaan*. Gadjah Mada University Press (terjemahan). Yogyakarta.
- Sudjana. 2002. *Metode Statistika*. Tarsito. Bandung.
- Sukamto, A. 2012. *Hutan Tanaman Rakyat*. STT Balai Pemantauan Pemanfaatan Hutan Produksi (BPPHP) Wil.X. Pontianak.
- Sumarna, Y. 2001. *Budidaya Jati*. Swadaya. Depok.
- Sushardi. 1999. *Pengawetan Kayu Sengon (Paraserianthes falcataria (L) Nielsen) dengan Klorpyrifos pada Metode Rendaman Dingin untuk Mencegah Serangan Rayap Kayu Kering (Cryptotermes cynocephalus Light)*. Buletin Ilmiah INSTIPER. Yogyakarta.
- Susilo, W. 2003. *Pengujian Laboratoris Pengendalian Rayap Kayu Kering Cryptotermes cynocephalus Light menggunakan suhu Tinggi*. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. IPB. Bogor.
- Syafii, W., F. Fauzi, dan B. Andreyawan. 2000. *Keawetan alami kayu Jati (Tectona grandis l.f.) pada berbagai kelas umur*. Jurnal Teknologi Hasil Hutan IPB. Vol.13 (2): 25-33.

- Tarumingkeng, R. C. 2001. *Biologi dan Perilaku Rayap*. IPB. Bogor. Tersedia pada : [http://www.rudycr.com/biologi\\_dan\\_perilaku\\_rayap.htm](http://www.rudycr.com/biologi_dan_perilaku_rayap.htm). [Diakses pada 18 Oktober 2012].
- Tarumingkeng, R. C. 2004. *Kunci Pengenalan Serangga/Hewan Perusak Kayu Berdasarkan Bentuk Kerusakan*. Fakultas Kehutanan IPB. Tersedia pada : [http://www.rudycr.com/dethh/3\\_key\\_to\\_wood\\_destroying\\_agents.htm](http://www.rudycr.com/dethh/3_key_to_wood_destroying_agents.htm) [Diakses pada 19 Oktober 2012].
- Taylor, A. M., Barbara L., Gartner, Jeffrey J. Morrell, dan K Tsunoda. 2006. *Effect of Heartwood Extractive fraction of Thuja plicata and Chamaecyparis nootkatensis on Wood Degradation by Termites or Fungi*. J. Wood Sci. Vol. 52: 147 – 153.
- Tim Elspat. 1997. *Pengawetan Kayu dan Bambu*. Puspa Swara. Jakarta.
- Utomo, R.N. 2006. *Skripsi : Struktur Anatomi Kayu Jati Plus Perhutani Kelas Umur I Asal KPH Bojonegoro*. Departemen Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wangard, F.F. 1966. *Resistance of Wood to Chemical Degradation*. SWST Research Paper No.2.
- Wargono, P. 2011. *Skripsi: Variasi Ketahanan Alami Kayu Jati (Tectona grandis) Dari Hutan Rakyat Gunungkidul Terhadap Rayap Tanah*. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. UGM. Yogyakarta.
- Wilkins, A. P. dan C. M. Stamp. 1990. *Relationship Between Wood Colour, Silvicultural Treatment and Rate Of Growth in Eucalyptus grandis Hill (Maiden)*. Wood Sci. Technol. Vol. 24: 297-304.
- Windeisen, E., A. Klassen, dan G. Wegener. 2003. *On the Chemical Characterisation of Plantation Teakwood from Panama*. Holz als Roh- und Werkstoff 61: 416 – 418.
- Yamamoto, K., H. Simatupang, dan R. Hashim. 1998. *Caoutchouc in Teak Wood (Tectona grandis L.f.): Formation, Location, Influence on Sunlight Irradiation, Hydrophobicity and Decay Resistance*. Holz als Roh- und Werkstoff Vol. 56: 201 – 209.