

- ASTM. (1985). Annual Book of ASTM Standards Section 4 Construction Volume 04.09 Wood: D 3345. Laboratory Evaluation of Wood and Other Cellulosic Materials for Resistance to Termites. USA: American Society for Testing and Machine.
- ASTM. (1985). Annual Book of ASTM Standards Section 4 Construction Volume 04.09 Wood: D 1110-84 Water Solubility of Wood. USA: American Society for Testing and Machine.
- Barly, dan Sumarni, G. (1997). Cara sederhana pengawetan bambu segar. *Buletin penelitian hasil hutan*. 15(2): 79-86.
- Bignell, D.E., Roisin Y., Lo. N. (2011). *Biology of Termites : A Modern Synthesis*. New York: Springer.
- Bignell, D.E., Roisin, Y., Lo. N. (2010). *Biology of termites: A modern synthesis*. London: Springer.
- Bignell, D.E. dan Eggleton, P. (2000). *Termites in ecosystem*. Dordrecht: Kluwer Academic Press. pp: 363-387.
- Bowyer, J.L., Shmulsky, R. dan Haygreen, J.G. (2007). *Forest Product and Wood Science: an Intriduction*. Iowa: Iowa State. pp: 557.
- Brown, H.P., Panshin, A.J., dan Forsaith, C.C. (1952). *Textbook of Wood Technology Volume II*. New York: Mc Graw Hill.
- Browning, B.L. (1963). *The Chemistry of Wood*. New York: Interscience Publisher.
- Chirinos, R., Betalleluz-Pallardel, I., Huaman, A., Arbizu, C., Pedreschi, R., Campos, D. (2009). HPLC-DAD Characterisation of Phenolic Compounds from Andean Oca (*Oxalis Tuberosa* Mol.) Tubers and their Contribution to The Antioxidant Capacity. *Food Chemistry*. 113(4): 1243–1251.

FATMA ZOHRA, Tomy Listyanto, S.Hut., M.Env.Sc., Ph.D.; Dr. Sri Sunarti, S.Hut., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2010. Dikunduh dari <http://repository.uin.ac.id/>
Dewi A. Harjo, B. dan Hidayat, S.S. (2005). Presentase kayu teras dan kayu jati (*Tectona grandis* L.f.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*. 3(1): 6-8.

Datta, S.K., Kumar, A. (1987). Histochemical studies of the transition from sapwood to heartwood in *Tectona grandis*. *IAWA Bull.*, 8(4): 363-368.

Eaton, R.A. dan Hale, M.D.C. (1993). *Wood : Decay, Pests and Protection*. London: Chapman and Hall.

Fengel, D. dan Wegener, G. (1995). *Kayu : Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-Reaksi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Hardiyanto, E.B. (2004). *Silvikultur dan Pemuliaan A. mangium*. In: *Pembangunan Hutan Tanaman Industri di PT. Musi Hutan Persada*. Yogyakarta: Polydor. pp: 207-268.

Haroen, W.K. dan Dimiyati, F. (2006). Sifat Kayu Tarik, Teras, dan Gubal *Acacia mangium* terhadap Karakteristik Pulp. *Peneliti Kelompok Pulp. Balai Besar Pulp dan Kertas*, 41 (1): 1-7.

Haygreen, J.G. dan Bowyer, J.L. (1982). *Forest Products and Woods Science, An Introduction*. Ames: The Iowa University Press.

Haygreen, J.G. dan Bowyer, J.L. (1996). *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu, Suatu Pengantar*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Hendrati, R.L., Nurrohmah, S.H., Susilawati, S., dan Budi, S. (2014). *Budidaya Acacia Auriculiformis untuk Kayu Energi*. Bogor: IPB Press.

Highley, T.L. dan Kirk, T. (1979). Mechanism of wood decay and the unique features of heartrots. *Phytopathology*, 69 (10): 1151-1157.

Hillis, W.E. (1971). Distribution, Properties and Formation of Some Wood Extractives. *Wood Science and Technology*. 5(4): 272-289.

Springer-Verlag.

- Hunt, G. M. dan Garrat, G. A. (1986). *Pengawetan Kayu*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hutabarat, N.K., Oemry, S., dan Pinem, M.I. (2015). Uji efektivitas nabati terhadap mortalitas rayap (*Coptotermes curvignathus* Holmgren) (Isoptera: Rhinotermitidae) di laboratorium. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 3(1): 103-111.
- Ibrahim, Z. (1993). *Reproductive Biology*. In: Awang, K. and Taylor, D. (eds). *Acacia mangium. Growing and utilization*. Thailand: Winrock International and the Food and Agriculture Organization of the United Nations. pp: 21-30.
- Jahan, M.S., Sabina, R. dan Rubaiyat, A., 2008, Alkaline pulping and bleaching of *Acacia auriculiformis* grown in Bangladesh. *Turkish Journal of Agriculture & Forestry* 32(4): 339-347.
- Jasni, dan Pari, G. (1999). TER dan destilat kayu jati sebagai pencegah rayap kayu kering (*Cryptotermes cynocephalus* Light). *Prosiding seminar peranan entomologi dalam pengendalian hama ramah lingkungan dan ekonomis*. Bogor. pp: 373-380.
- Jayanegara, A. and A. Sofyan. (2008). Penentuan aktivitas biologis tanin beberapa hijauan secara in vitro menggunakan 'hohenheim gas test' dengan polietilen glikol sebagai determinan. *Media Peternakan*. 31(1): 44-52
- Jusoh, I. Zaharin, A.F., dan Adam, N.S. (2014). Wood quality of *Acacia* hybrid and second generation *Acacia mangium*. *Bio Resources* 9(1): 150-160.
- Kasmudjo. 1998. Perbedaan Sifat Anatomi dan Sifat Fisika Antara Kayu Juvenil dan Kayu Dewasa. Yogyakarta: Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM.

auriculiformis in Vietnam in: Deiters, M.J., Matheson, A.C., Nikles, D.G., Harwood, C.E., and Walker, S.M. (Eds) *Tree improvement for sustainable tropical forestry*. Australia: Proceedings QFRI-IUFRO Conference. pp: 328-332.

Kha, L.D. (2000). Studies on natural hybrids of *Acacia mangium* and *A. auriculiformis* in Vietnam. *Journal of Tropical Forest Science* 12(4): 794-803.

Kha, L.D. (2001). *Studies on the use of natural hybrids between Acacia mangium and Acacia auriculiformis in Vietnam*. Hanoi: Agriculture Publishing House.

Kha, L.D., Harwood, C.E., Kien, N.D., Baltunis, B.S., Hai, N.D., dan Hinh, H.H. (2012). Growth and wood basic density of *acacia hybrid* clones at three locations in vietnam. *New Forest*, 43: 13-29.

Khalid, I., Wahab, R., Sulaiman, O. Mohammed, A., Tabet, T.A., dan Alamjuri, R.H. (2010). Echaching colour appeareances of cultivated 15 years-old *Acacia Hybrid* through oil heat treatment process. *International Journal of Biology* 2: 199-206.

Khoddami A., Wilkes M.A., dan Roberts T.H. (2013). Techniques for Analysis of Plant Phenolic Compounds. *Molecules*. 18(2): 2328-2375.

Kijkar, S. (1992). *Handbook on Vegetatif Propagation of Acacia mangium x A. auriculiformis*. Thailand: ASEAN Canada Forest Tree Seed Center.

Kim, N.T., Matsumura, J., dan Oda, K. (2009). Posibility of improvement in fundamental properties of wood od acacia hybrids by artificial hybridization. *Journal Wood Science*. 55: 8-12.

Limi, Z.A. (2014). *Keawetan Alami Kayu Tumih (Combretocarpus rotundatus* Miq Dancer.) *dari Serangan Rayap Kayu Kering, Rayap Tanah dan Jamur Pelapuk Kayu*. Skripsi. Bogor: IPB.

Kayu Teras Jati Doreng (*Tectona grandis*). *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 3(2): 67-73.

Lukmandaru, G. (2010). Sifat Kimia Kayu Jati (*Tectona grandis*) pada Laju Pertumbuhan Berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*. 8(2): 188-196.

Lukmandaru, G., Saudha, I.G.N.D., Gustomo, L.S., Prasetyo, V.E. (2011). Pengukuran kadar ekstraktif dan sifat warna kayu *Acacia mangium* dari lima provenans. *Researchgate*. pp: 372-380.

Lukmandaru G. 2012. Komposisi Ekstraktif pada Kayu Mangium (*Acacia mangium*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*. 10(2): 150-156.

Mandang, Y.I., dan Pandit, I.K.N. (1997). *Pedoman Identifikasi Kayu di Lapangan*. Bogor: Yayasan Porsea

Mandang, Y.I., dan Pandit, I.K.N. (2002). *Seri Manual: Identifikasi Jenis Kayu di Lapangan*. Bogor: Yayasan Prosea.

Markle, S. (2008). *Termites : Hardworking Insect Families*. Minneapolis: Learner Publication Company.

Martawijaya, A. (1983). Keawetan dan pengawetan kayu tusam. *Proceeding Simposium Pengusahaan Kayu Pinus*. Kerjasama Puslitbang Hasil Hutan dan Perum Perhutani.

Martawijaya, A. (1996). *Petunjuk Teknis Keawetan Kayu dan Faktor yang Mempengaruhinya*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dan Sosial Ekonomi Kehutanan.

Mihara, R., Barry, K. M., Mohammed, C. L., dan Mitsunaga, T. (2005). Comparison of anti fungal and anti oxidant of *Acacia mangium* and *A. auriculiformis*. *Journal of Chemical Ecology*. 31(4): 789-804.

Muslich, M., dan Rulliaty, S. (2011). *Kelas Awet 15 Jenis Kayu Andalan Setempat terhadap Rayap Kayu Kering, Rayap Tanah dan Penggerek di Laut*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Keteknikan Kehutanan dan Pengolahan Hasil Hutan.

Nandika, D. dan Tambunan, B. (1989). *Deteriorasi Kayu oleh Organisme Perusak*. Bogor: IPB.

Nandika D., Rismayadi Y., dan Diba, F. (2003). *Rayap: Biologi dan Pengendaliannya*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta press.

Nandika, D., Soenaryo, A., dan Saragih. (1996). *Kayu dan Pengawetan Kayu*. Jakarta: Dinas Kehutanan Jakarta.

Nicholas, D.D. (1973). *Kemunduran (Deteriorasi) Kayu Dan Pencegahannya Dengan Perlakuan-Perlakuan Pengawetan*. Diterjemahkan oleh Ir. Haryanto Yoedodibroto, Msc. Surabaya: Airlangga university press.

Pandit, I.K.N. (1996). *Anatomi, Pertumbuhan dan Kualitas Kayu*. Bogor: Bidang Studi Ilmu Pengetahuan Kehutanan. Program Pascasarjana IPB.

Pandit I.K.N., dan Ramdan H. (2002). *Anatomi Kayu : Pengantar Sifat Kayu Sebagai Bahan Baku*. Bogor: Yayasan Penerbit Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.

Panshin, A.J. dan de Zeeuw, C. (1980), *Textbook of Wood Technology Third Edition. Volume I : structure, Identification, Uses and Properties of The Commercial Woods of United State and Canada*. New York: McGraw-Hill.

- secondary metabolites to inhibit methanogenesis in the rumen. *Journal Phytochemistry*. 71: 1198– 1222.
- Pinso, C., dan Nasi, R. (1991). *The Potential Use of Acacia mangium and Acacia auriculiformis Hybrid in Sabah* in Carron, L. dan Aked, K. *Breeding Technologies for Tropical Acacias*. Canberra: ACIAR. pp: 17-21.
- Pranawa, F.T. (2016). *Pengaruh kerapian incising dan lama pemvakuman pada pengawetan kayu gubal jati perspektif dengan pengawet permethrin terhadap serangan rayap kayu kering (cryptotermes cynocephalus Light.)*. [skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan UGM. Tidak dipublikasikan.
- Praptoyo, H. (2015). Seminar Nasional XVIII MAPEKI Studi Kualitas Kayu Akasia Hibrida (*Acacia hybrid*) Hasil Persilangan *Acacia mangium* dengan *Acacia auriculiformis* dari Aspek Sifat Anatomi dan Fisika Kayu. *Prosiding Seminar Nasional XVIII MAPEKI*. Bandung. pp: 11-18.
- Rufelds, C.W. (1988). *Acacia mangium and Acacia auriculiformis and Hibrida (A. mangium x A. auriculiformis)*. Seedling Morphology Study. *Forest Research Center Publication* No 41. Malaysia.
- Sein C.C. dan Mitlohner R. (2011). *Acacia hybrid: ecology and silviculture*. CIFOR. Bogor.
- Shelton, T.G., W. Foshee, dan A.G. Appel. (2000). *Drywood Termite Biology, Identification, and Control*. Alabama: A&M Auburn Universities.
- Shmulsky, R. dan Jones, P.D. (2011). *Forest Products & Wood Science – an Introduction sixth edition*. Wiley-Blackwell. Mississippi.

FATMA ZOHRA, Tomy Listyanto, S.Hut., M.Env.Sc., Ph.D.; Dr. Sri Sunarti, S.Hut., M.P.
Sinarjandak, F., Mei Dalila, Zubri, N., dan Hafid Z. (2007). *Pemanfaatan daun sirsak dan berbagai jenis umpan untuk mengendalikan hama rayap di laboratorium*. Belawan: Balai besar karantina tumbuhan.

Sjostrom, E. (1993). *Kimia Kayu, Dasar-dasar Penggunaan*. Edisi 2. Yogyakarta: Gadjah Mada Univ Press.

Sjostrom, E. (1998). *Kimia Kayu: Dasar-Dasar Penggunaan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

SNI. (2006). *Uji Ketahanan Kayu dan Produk Kayu Terhadap Organisme Perusak Kayu*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

Sulistiyowati, N.A. (2004). *Perlindungan investasi konstruksi terhadap serangan organisme perusak*. Jakarta: Kementrian Pekerjaan Umum.

Sumarni, G. dan Ismanto, A. (1989). Uji Pilih Makanan Rayap Kayu Kering *Cryptotermes cynocephalus* light. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 6(4): 235-237.

Sumarni, G. (1988). Pengaruh Kelembaban terhadap Intensitas Serangan, Aktivitas Makan, dan Daya Hidup *Cryptotermes cynocephalus* light. *Jurnal penelitian hasil hutan* 5(4): 177-178.

Sunarti, S. (2007). Identifikasi benih dan semai Hibrid *A. mangium* x *A. auriculiformis*, *A. auriculiformis* x *A. mangium* menggunakan penanda morfologi dan penanda molekuler SCAR (Sequence Characterized Amplified Region). [Thesis]. Yogyakarta: Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Tidak dipublikasikan.

Sunarti, S., Na'iem, M., Hardiyanto, E.B., dan Indrioko, S. (2012). Karakter Hibrid acacia (*A. mangium* x *A. auriculiformis*) berdasarkan viabilitas benih, kemampuan bertunas dan berakar stek. *Jurnal Pemuliaan Tanaman*. 6(2): 81-90.

FATMA ZOHRRA, Tomy Listyanto, S.Hut., M.Env.Sc., Ph.D.; Dr. Sri Sunarti, S.Hut., M.P.
Sunarti, S. (2013). *Breeding strategy of Acacia hybrid (A. mangium × A. auriculiformis)*. [Disertasi]. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Sunarti, S. (2014). Karakter morfologi Hibrid *acacia (A. mangium x A. auriculiformis)*. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 8(2): 69-80.
- Sunarti, S, A. Nirsatmanto, T. Setyaji, dan D. Kartikaningtyas. (2014). *Akasia Hibrida (A. mangium x A. auriculiformis) Varietas Baru untuk Bahan Baku Industri Pulp dan Kertas*. Bogor: IPB Press Printing.
- Supriana, N. (1983). *Perilaku Rayap Perusak Kayu*. Jakarta: Puslitbang Hasil Hutan Departemen Kehutanan.
- Syafi'i, W. (2000). The basic properties of Indonesia teakwood at various age classes in: *Proceedings of the 3rd International Wood Science Symposium JSPS-LIPI Core*. University Program in the field of Wood Science. pp: 300-304.
- Tarumingkeng, R.C. (1971). *Biologi dan Pengenalan Rayap Perusak Kayu di Indonesia*. Bogor: Lembaga Penelitian Hasil Hutan.
- Tim Elspat. (1997). *Pengawetan Kayu Dan Bambu*. Jakarta: Puspa Swara, Anggota IKAPI.
- Tobing, T.L. (1977). *Pengawetan Kayu*. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Tsoumis, G. (1991). *Science and Technology of Wood: Structure, Properties. Utilization*. New York: Van Nostrand Reinhold.
- Vickery, M.L., Vickery, B. (1981). *Secondary Plant Metabolism*. London : The Macmillan Pr.
- Wahno, I., Lopez, G., Sunarti, S., Valerianus, D.A., Budyansah, Satya, H. (2014). Teknologi benih akasia Hibrida: upaya peningkatan produktivitas hutan tanaman industri pulp dan kertas di Indonesia.

Widyawati P.S., Budianta T.D.W., Kusuma F.A., dan Wijaya E.L. (2015). Difference of Solvent Polarity To Phytochemical Content and Antioxidant Activity of *Pluchea indicia* Less Leaves Extracts. *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research* Vol. 6(4): 850-855.

Wiedenhoeft, A.C. dan Miller, R. B. (2005). *Structure and Function of Wood*. In: *Handbook of Wood Chemistry and Wood Composites, second edition*. Chapter 2. Madison: USDA, Forest Service, Forest Product Laboratory. pp: 9-32.

Wistara, I.N., Rachmansyah, R., Denes, F., Young, R.A. (2002). Ketahanan 10 Jenis Kayu Tropis-Plasma CF₄ Terhadap Rayap Kayu Kering (*Cryptotermes cyanocephalus* Light). *Jurnal Teknologi Hasil Hutan*. 15(2): 48-56.

Yahya, R., Sugiyama, J., Silsia, D., Griol, J. (2010). Some anatomical features of an acacia hybrid, *A. mangium* and *a. auriculiformis* grown in indonesia with regards to pulp yield and paper strenght. *Journal of forest research* 22(3): 343-351.

Yunanta, R.R.K., Lukmandaru, G., Fernandes, A. (2014). Sifat kimia dari kayu *Shorea retusa*, *Shorea macroptera*, dan *Shorea macrophylla*. *Jurnal Penel Dipterokarpa*. 8(1):15-24.