

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrohim, S. 2006. Pengawetan Kayu Perumahan dan Gedung. Peran Terhadap Kelestarian Sumber Daya Hutan, Perkembangan dan Permasalahannya. *Badan Litbang Kehutanan*, Jakarta.
- ASTM D 3345-08 1999. *Standard Test Method For Laboratory Evaluation Of Wood And Other Cellulosic Materials For Resistance To Termites*, ASTM USA.
- Amin, S, Hutomo, A. P, dan Arifin, Z. (2021). Pengawetan Perendaman Dingin dan Panas Dingin Kayu Trembesi (*Albizia Saman*) Menggunakan Pengawet Boraks. *Buletin Poltanesa*, 22(1).
- Badan Standarisasi Nasional. 1999. SNI 03-5010.1-1999. Pengawetan kayu untuk perumahan dan gedung. *Badan Standarisasi Nasional*
- Batubara R. 2006. Teknologi Pengawetan Kayu Perumahan dan Gedung dalam Upaya Pelestarian Hutan. *Departemen Fakultas Pertanian Sumatra Utara*.
- Bowyer, J.L., Shmulsky, R. & Haygreen, J. G. (2003). *Forest Products and Wood Science. An Introduction*. 4th edition. Iowa State Press, USA
- Chaieb I, Trabelesi M, Ben Halima-Kamel M, Ben Hamouda MH. (2007). *Histological effects of Cestrum parqui saponin on Schistocerca gregaria and spodoptera littoralis*. *Journal Biol.Sci*.Vol.7:95-101.
- Chaieb, I. (2010). *Saponin as insecticide: a review*. Tunisian. *J. Of Plant Protection*.Vol. 5:39-50.
- Dalimartha, S. 1999. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Trubus Agriwidya. Ungaran.
- Djuljapar, K. 2002. *Pengawetan Kayu*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Dumanauw J. F. 2007. *Mengenai Kayu*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Furukawa, I., & Kobayashi, T. 2006. *Chitosan metal complexes (CMCs) as environmentally friendly wood preservatives against biodeterioration caused by fungi, termites, marine borers and barnacles*. Sustainable Development and Utilization of Tropical Forest Resources. *Report of JSPS-LIPI Core University Program in the Field of Wood Science 1996-2005*. pp, 64-72
- Hadikusumo, SA. 2004. *Pengawetan Kayu*. Fakultas Kehutanan Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Hamka, Muhsin, Saldi. 2010. Pemanfaatan ekstrak tanaman tahi ayam (*Lantana camara L*) sebagai bahan pengawet kayu pinus (*Pinus merkusii* Jungh et de Vriese) untuk mencegah serangan rayap tanah (*Coptotermes Sp*). *Laporan Akhir PKPM*, Universitas Tadulako Palu

- Harborne J. B. 1987. *Metode Fitokomia : penuntun cara modern menganalisis tumbuhan*. Penerjemah Kokasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Terbitan Kedua. Bandung : Penerbit ITP. Halaman 47-102, 152-153.
- Iwan R. (2002), *Tannin*, Fakultas Pertanian Jurusan Ilmu Kehutanan, Universitas Sumatera Utara. Medan
- Krisnawati, H., Varis, E., Kallio M., Kannien, M. 2011. *Paraserianthes falcataria (L) Nielsen: ecology, silviculture, and productivity*. CIFOR. Bogor, Indonesia.
- Kurnia A. 2009. Sifat keterawetan dan keawetan kayu durian, limus, dan duku terhadap rayap kayu kering, rayap tanah, dan jamur pelapuk. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Kusumastuti, F. 2005. Uji retensi dan efektivitas bahan pengawet lentrek 400 EC pada kayu sengon terhadap serangan rayap tanah. *Skripsi* Fakultas Pertanian, Universitas Tadulako, Palu.
- Kusumawati, D. E. 2014. Isolasi dan karakterisasi senyawa antibakteri dari bakteri Endofit tanaman *Miana Coleus scutellariodes*. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Mariana E, 2013. Uji Retensi dan Efektivitas Tanaman Kumis (*Orthosiphon aristatus*) terhadap Serangan Rayap Tanah (*Coptermes* sp). *Skripsi*. Jurusan Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Tadulako.
- Matsushita, H., T. Mio., dan O. Haruko. 2002. *Porcine pancreatic α -amylase shows binding activity toward N-linked Oligosaccharides of Glycoproteins*. *The Journal of Biological Chemistry*, 277, 4680—4686
- Musli, Muhammad A. 2019. Peran Daun Tembelekan (*Lantana camara*) Sebagai Bahan Pengawet Alami Pada Tiga Jenis Kayu Buah-buahan dan Ketahanannya Terhadap Serangan Hama Perusak Kayu. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat.
- Muta'ali, R. dan Purwani, K. I. 2015. Pengaruh ekstrak daun beluntas (*Pluchea indica*) terhadap mortalitas dan perkembangan larva *Spodoptera litura* F. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*. 4(2): 55-58.
- Nandika, D., Rismayadi, Y., Diba F. 2003. Rayap : *Biologi dan Pengendaliannya* Muhammadiyah University Press. Surakarta
- Nuraini, D. dan Ratnasari, E. 2020. Efektivitas bioinsektisida ekstrak daun tembelekan (*Lantana camara*) terhadap hama penggerek batang (*Ostrinia furnacalis*). *Jurnal LenteraBio*. 9(1): 1-5.
- Osbourn, A. E, Wubben, J. P, Melton, R. E., Carter, J. P. dan Daniels, M. J. 1998. *Saponins and plant defense a soap story*. *Trends Plant Sci*. 1: 4–9. Osbourn
- Pertiwi, Y. A. B., dan Sulistyio, J. 2021. Ketahanan gubal jati hutan rakyat diawetkan dengan senyawa boron menggunakan metode tekanan Lowry

terhadap serangan rayap tanah dah kayu kering. *Jurnal Ilmu Kehutanan* Vol. 15 No. 1, Maret 2021, Hal. 111-122

- Pratama, M.Y (2005). Pengaruh kadar air kayu dan konsentrasi bahan pengawet stedfast terhadap retensi dan penetrasi pada kayu sengon (*Paraserianthes Falcateria L.*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Tadulako.
- Purwati, S., Senja, V. T., Lumowa. dan Samsurianto. 2017. Skrining Fitokimia Daun Saliara (*Lantana camara L*) sebagai Insektisida Nabati Penekan Hama dan Insidensi Penyakit pada Tanaman Holtikultura di Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Kimia*. Kimia FMIPA UNMUL.
- Salmayanti. 2013. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman bahan pengawet daun tembelekan (*Lantana camara.*) pada kayu bayur (*Pterospermum sp.*) terhadap serangan rayap tanah (*Coptotermes sp.*). *Warta rimba*. Vol. 1, No. 1.
- Setiawati, S., R. Murtiningsih., N. Gunaeni., dan T. Rubiati. 2008. Tumbuhan bahan pestisida nabati dan cara pembuatannya untuk pengendalian organisme pengganggu tumbuhan (OPT). *Prima Tani Balitsa*. pp. 16-17.
- Sinaga, R. (2009). Uji Efektivitas pestisida nabati terhadap *Ham Spodoptera* Litura pada tanaman tembakau (*Nicoyiiana tabaccum L.*). *Departemen Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Siregar, I.Z., Yunanto, T., Ratnasari, J. 2008. *Kayu Sengon*. Penerbit : Penebar Swadaya. Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2006. Uji ketahanan kayu dan produk kayu terhadap organisme perusak kayu. *Badan Standardisasi Nasional*, Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2014. Uji ketahanan kayu terhadap organisme perusak kayu (SNI 7207-2014). *Badan Standardisasi Nasional*, Jakarta
- Sudomo, A., Widiyanto, A. 2007. Pengaruh pemberian serasah hasil pangkasan sengon (*Paraserianthes falcataria L.* Forberg) terhadap pertumbuhan kacang tanah (*Arachis hypogaea*) dalam Agroforestry. *Jurnal Penelitian Agroforestry*. pISSN : 2355-6366
- Sudrajat, 2012. Toksisitas ekstrak batang kayu bawang (*Scorodocarpus borneensis* Becc.) fraksi etanol air terhadap rayap *Coptotermes* sp (Isoptera : *Rhinotermitidae*). *Mulawarman Scientifie*. Vol. 11, No. 1.
- Sumaryanto, A., Hadikusumo, S. A., dan Lukmandaru, G. 2013. Pengawetan kayu gubal jati secara rendaman dingin dengan pengawet boron untuk mencegah serangan rayap kayu kering (*C. cynocephalus.*). *Jurnal Ilmu Kehutanan*.
- Tjitrosoepomo, G. 2005. *Morfologi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Tjokropranoto R, Evacuasiany E, Saputro N. A. 2010. Efektivitas infusa herba beluntas (*Plucea indica L.*) sebagai larvasida terhadap larva nyamuk (*Aedes sp*). *Medika Planta*.
- Tolanamy, E., Patatdjai, R., Nur, I. 2007. Potensi ekstrak daun tembelekan *Lantana camara* sebagai penghambat tumbuh bakteri pada rumput laut (*Kappaphycus alvarezii*). *Journal of Fishery Science and Innovation* e-ISSN: 2502-3276 Vol. 1, No.1, 9-16. Universitas Halu Oleo.
- Tsoumis, G. 1991. *Struktur dan Sifat Kayu. Jilid I*. Penerbit: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Vachlepi, A, Suwardin, D., Hanifarianty, S. 2015. Pengawetan kayu karet menggunakan bahan organik dengan teknik perendaman panas. *Jurnal Penelitian Karet*, 33 (1) : 57 – 64
- Verinita L. 2012. Ketahanan Tiga Jenis Kayu Hutan Rakyat Terhadap Serangan Rayap Tanah. *Jurnal Departemen Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor*.
- Warisno, D.K. 2009. *Inventasi Sengon : Langkah Praktis Membudidayakan Pohon Uang*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wijaya AY, Masruhim MA, Kuncoro H. Aktivitas antiinflamasi ekstrak daun tembelekan (*Lantana camara* Linn) pada tikus putih (*Rattus Norvegicus*). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 2016;1(6):284–9.
- Yunasfi, 2008. Fungi at *Eucalyptus urophylla* S.T. Blake in Log Yard (TPK) PT. Toba Pulp Lestrari, Tbk. Kabupaten Toba Samosir North Sumatra. *Jurnal Departemen Kehutanan Fakultas Pertanian*.