

## DAFTAR PUSTAKA

- Amaliyah, M. T., Mustika, D., Lestari, R. Y., Raharjo, M. L., Cahyana, B. T., & Nurmilatina, N. 2019. Efektivitas Ekstrak Kayu Ulin (*Euxideroxylon zwageri*) sebagai Pengawet Alami Kayu terhadap Serangan Rayap Tanah (*Coptotermes curvignathus* Holmgren). *Indonesian Journal of Industrial Research*, 11(2), 85-96.
- Arinana, Rahman, M.M., Silaban, R. E. G., Himmi, S. K., Nandika, D. 2022. Preference of Subterranean Termites among Community Timber Species in Bogor, Indonesia. *Jurnal of the Korean Wood Science and Technology*, 50(6), 458-474.
- Arisandi, R., Valahatul Ihda, F., Nirsatmanto, A., et al. 2024. Characterization of Lipophilic Extractives in The Wood of *Anthocephalus cadamba* and *Anthocephalus macrophyllus* from Progeny Trial. *Journal of Wood Chemistry and Technology*, 44(3), 182-191.
- Arsa, A. K., & Achmad, Z. 2020. Ekstraksi Minyak Atsiri dari Rimpang Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb) dengan Pelarut Etanol dan n-Heksana. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 83-94.
- Aryati, H. 2011. Analisa Kandungan Ekstraktif Kayu Kelapa (*Cocus nucifera* Linn) berdasarkan Umur dan Letak Ketinggian pada Batang. *Jurnal Hutan Tropis Vol. 12 No. 31*, 67-82.
- ASTM. 2002. *Annual Book of ASTM Standars, Section 4, Construction*. USA: ASTM International.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 2006. Uji Ketahanan Kayu dan Produk Kayu terhadap Organisme Perusak Kayu. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta: SNI 01.7207-2006.
- Bachtiar, B. 2018. Peran Media Tanam dan Pemberian Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan Anakan Jabon Merah *Anthocephalus macrophyllus* di Persemaian. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 3(2), 10-17.
- Bahanawan, A., Darmawan, T., & Dwianto, W. 2020. Hubungan Sifat Berat Jenis dengan Sifat Higroskopisitas melalui Pendekatan Nilai Rerata Kehilangan Air. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 12(1), 1-8.
- Batubara, R., & Dalimunte, A. 2016. Control of *Spodoptera litura* pests on Deli tobacco plants (*Nicotiana tabaccum*) with Natural Pesticides from *Melia azedarach* Bark Extract. *Asian Journal of Natural Product Biochemistry*, 14(1), 33-37.
- Bowyer, J. L., Shmulsky, R. H., Haygreen, J. G. 2003. *Forest Products and Wood Science An Introduction Fourth Edition*. IOWA: IOWA State University Press.

- Brischke, C. & Rolf-Kiel, H. 2010. Durability of European Oak (*Quercus spp.*) in Ground Contact—A Case Study on Fence Posts in Service. *Eur J Wood Prod* 68(2), 129–137
- British Standard. 1957. *Methods of Testing Small Clear Specimens of Timber*. Serial BS 373. London: British Standard Institution.
- Brown, H. P., Panshin, A. J., & Forsaith, C. 1952. *Text Book of Wood Technology: Vol. III*. New York: Mc. Graw Hill Book Company.
- Browning, B. L. 1963. *Method of Wood Chemistry*. New York: John Wiley and Son.
- Bush, D., McCarthy, K., & Meder, R. (2011). Genetic variation of natural durability traits in *Eucalyptus cladocalyx* (sugar gum). *Annals of Forest Science*, 68, 1057-1066.
- Cahyono, T. D., Wahyudi, I., Priadi, et al. 2015. The Quality of 8 and 10 Years Old Samama Wood (*Anthocephalus macrophyllus*). *Journal of the Indian Academy of Wood Science*, 12, 22-28.
- Da Costa, E. W. B., Rudman, P., Gay, F. J. 1985. Investigation on The Durability of *Tectona grandis*. *Empire Forestry Review*, Vol.37, 291-298.
- Dadzie, P. K., & Amoah, M. 2015. Density, Some Anatomical Properties and Natural Durability of Stem and Branch Wood of Two Tropical Hardwood Species for Ground Applications. *European Journal of Wood and Wood Products*, 73, 759-773.
- Departemen Pertanian. 1976. *Vademecum Kehutanan Indonesia*. Jakarta: Direktorat Jendral Kehutanan.
- Dewi, N. P. E. L., Pratama, I. A., & Juanita, J. 2023. Karakteristik Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jati Sumbawa Sebagai Bahan Konstruksi. *Empiricism Journal*, 4(1), 320-325.
- Durand, P. Y. 1985. Contribution to The Study of Determination Tables of Drying-Physical Properties of Wood. *Tropical Timber and Forest*, 63-78.
- Ericsson, T., Fries, A., & Gref, R. (2001). Genetic correlations of heartwood extractives in *Pinus sylvestris* progeny tests. *Forest Genetics*, 8(1), 73-80.
- Fatimah, S., Susanto, M., & Lukmandaru, G. 2013. Studi Komponen Kimia Kayu *Eucalyptus pellita* F. Muell dari Pohon Plus Hasil Uji Keturunan Generasi Kedua di Wonogiri, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 7(1), 57-69.
- Grüll, G., Truskaller, M., Podgorski, L., Bollmus, S., De Windt, I., & Suttie, E. 2013. Moisture Conditions in Coated Wood Panels During 24 Months Natural Weathering at Five Sites in Europe. *Wood Material Science & Engineering*, 8(2), 95-110.

- Habibi, Diba, F., & Siahaan, S. 2017. Keanekaragaman Jenis Rayap di Kebun Kelapa Sawit PT. Bumi Pratama Khatulistiwa kecamatan Sungai Ambawang Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Hutan Lestari*, 5(2).
- Halawane, J. E., Hidayah, H. N., & Kinho, J. 2011. *Prospek Pengembangan Jabon Merah (Anthocephalus macrophyllus (Roxb.) Havil). Solusi Kebutuhan Kayu Masa Depan*. Manado: Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan
- Hassan, B. & Morrell, J. J. 2021. Termite Testing Methods: A Global Review. *Journal of Testing and Evaluation* 49(6), 4607-4636.
- Haygreen, J. G., & Bowyer, J. L. 1982. *Forest Product and Wood Science*. Iowa: Iowa State University Press.
- Heyne, K. 1978. *Tumbuhan Berguna Indonesia I-IV*. Jakarta: Yayasan Sarana Wana Jaya.
- Hidayat, M. (2022). Isolasi dan Penapisan Kapang-Kapang Tanah Penghasil Enzim Selulase dari Limbah Olahan Sagu. *JBES: Journal of Biology Education and Science*, 2(3), 25-37.
- Hidayati, F., Sunarti, S., Setiaji, T., & Nirsatmanto, A. 2019. Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus*) yang Ditanam di Wonogiri, 2 Jawa Tengah. *Jurnal Hutan Tropis*, 8(3), 357-365.
- Hillis, W. E. 1987. *Heartwood and Tree Exudates*. New York: Springer Series in Wood Science.
- Huang, D., Ou, B., & Prior, R. I. 2009. The Chemistry Behind Antioxidant Capacity Assays. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 53(6), 1841-1856.
- Iswanto, A. H., Susilowati, A., Putra, A. R., Nopriandi, D., & Windra, E. 2020, May). Natural Durability of Raru Wood (*Cotylelobium melanoxylon*) Against Subterranean Termite Attack. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1542, No. 1, p. 012051). IOP Publishing.
- Ihda, F. V., Lukmandaru, G., & Nirsatmanto, A. (2023). Extractives Content of White Jabon (*Neolamarckia cadamba*) and Red Jabon (*Neolamarckia macrophyllus*) Stemwood from Wonogiri, Central Java. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 17(1), 67-75.
- Jasni, J., & Rulliaty, S. 2015. Ketahanan 20 Jenis Kayu terhadap Serangan Rayap Tanah (*Coptotermes curvignathus* Holmgren) dan Rayap Kayu Kering (*Cryptotermes cynocephalus* Light). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 33(2), 125-133.
- Kadir, R., & Hassan, B. (2020). Toxicity and repellent effects of wood extractives of five Malaysian wood species on Asian subterranean termite *Coptotermes gestroi* Wasmann. *European Journal of Wood and Wood Products*, 78(6), 1249-1262.

- Karomi, M. 2011. *Panduan Sukses Budidaya Jabon dan Sengon Laut*. Yogyakarta: Araska.
- Kasmudjo. 2010. *Teknologi Hasil Hutan Suatu Pengantar*. Yogyakarta: Cakrawala Media.
- Kasmujo. 2001. *Identifikasi Kayu dan Sifat-sifat Kayu*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.
- Katsumata, K. S., Jin, Z., Hori, K., Iiyama, K. 2007. Structural Changes in Lignin of Tropical Woods During Digestion by Termite, *Cryptotermes brevis*. *Journal of Wood Science*, 53, 419-426.
- Khan, M. A., & Ahmad, W. (Eds.). 2018. *Termites and Sustainable Management*. Cham, Switzerland: Springer.
- Kirker, G. T., Blodgett, A. B., Arango, R. A., Lebow, P. K., & Clausen, C. A. 2013. The Role of Extractives in Naturally Durable Wood Species. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 82, 53-58.
- Kollmann, F. F. & Cote, W. A. 1968. *Principles of Wood Science and Technology I: Solid Wood*. Berlin: Springer-Verlag.
- Krishna, K., Grimaldi, D.A., Krishna, V., Engel, M.S. 2013. Treatise on the Isoptera of the world: Termitidae (Part One). *Bulletin of the American Museum of Natural History* 2013(377), 973-1495
- Kuswanto, H. 2005. *Teknologi Pemrosesan, Pengemasan dan Penyimpanan Benih*. Yogyakarta: Kanisius.
- Kusumaningsih, K. R., Hadi, D. S., & Sebriliani, A. E. 2023. Pemanfaatan Limbah Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri*) sebagai Bahan Pengawet untuk Mencegah Serangan Rayap Kayu Kering pada Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba*). *Jurnal Wana Tropika*, 13(2), 52-61.
- Lempang, M. 2014. Sifat Dasar dan Potensi Kegunaan Kayu Jabon Merah. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 3(2), 163-175.
- Lessy, I., Ohorella, S., & Karepesina, S. 2018. Sifat Fisis Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen) pada Lahan Agroforestry di Ambon, Maluku. *Jurnal Agrohut*, 9(1), 1-11.
- Lepoittevin, C., Rousseau, J. P., Guillemain, A., Gauthier, C., Besson, F., Hubert, F., ... & Plomion, C. (2011). Genetic parameters of growth, straightness and wood chemistry traits in Pinus pinaster. *Annals of Forest Science*, 68, 873-884.
- Linansera, H., Maail, R. M. R., & Fransz, J. F. J. 2023. Sifat Fisis Kayu Jati (*Tectona grandis*) di Desa Hatusua Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Agroterpadu*, 2(1), 1-11.

- Listyanto, T., Yudhana, F., Putera, H. P., Purwanta, S., Lukmandaru, G., Sulistyo, J., Marsoem, S. N. 2017. Physical Properties and Natural Durability of Fast-Growing Teak At 12 Years-Old Against Subterranean and Drywood Termites. In Proceedings of the 9th International Symposium of Indonesia Wood Research Society (IWORS), Bali, Indonesia, 26–29 September 2017, 144–152.
- Listyanto, T. 2016. *Teknologi Pengeringan Kayu dan Aplikasinya di Indonesia*. Yogyakarta: UGM Press.
- Listyanto, T. 2018. Wood Quality of *Paraserianthes falcataria* L. Nielsen syn Wood from Three Year Rotation of Harvesting for Construction Application. *Wood Research*, 63(3), 497-504.
- Lukmandaru, G. 2010. Sifat Kimia Kayu Jati (*Tectona grandis*) pada Laju Pertumbuhan Berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis Vol. 8 No. 2*, 188-196.
- Lukmandaru, G., Sayudha, I. G. N. D., Gustomo, L. S., & Prasetyo, V. E. 2011. Extraction Level Measurements and The Color Properties of *Acacia mangium* Wood from Five Provenances. In *Prosiding seminar nasional MAPEKI XIII Bali* (pp. 372-380).
- Lukmandaru, G. (2011). Variability in The Natural Termite Resistance of Plantation Teak Wood and Its Relations with Wood Extractive Content and Color Properties. *Indonesian Journal of Forestry Research*, 8(1), 17-31.
- Lukmandaru, G., Fatimah, S., & Fernandes, A. 2015. Sifat Kimia dan Warna Kayu Keruing, Mersawa dan Kapur. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 1(2), 69-80.
- Lukmandaru, G., Mohammad, A. R., Wargono, P., & Prasetyo, Y. E. 2016. Studi Mutu Kayu Jati di Hutan Rakyat Gunungkidul . V. Sifat Kimia Kayu. *Jurnal ilmu Kehutanan Vol. 10 No. 2*, 108-118.
- Lukmandaru, G., Hasanah, M., & Retnaningrum, N. I. 2017. Ketahanan terhadap Rayap, Sifat Kimia, dan Warna Kayu Jati dari Hutan Rakyat di Kulon Progo. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 15(2), 118-132.
- Lukmandaru, G., Wargono, P., Mohammad, A. R., & Prasetyo, V. E. 2018. Studi Mutu Kayu Jati di Hutan Rakyat Gunungkidul. VII. Ketahanan terhadap Rayap Tanah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 12(1), 22-39.
- Lukmandaru, G., & Takahashi, K. 2008. Variation in The Natural Termite Resistance of Teak (*Tectona grandis* Linn. fil.) Wood as A Function of Tree Age. *Annals of Forest Science*, 65(7), 708
- Luth, F. 2020. Pengaruh Zat Ekstraktif Beberapa Tumbuhan terhadap Mortalitas Rayap Tanah (*Coptotermes curvignathus* Holmgren). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 8(1), 8-16.



- Mankowski, M., Boyd, B., Hassan, B., & Kirker, G. T. (2016, May). GC-MS characterizations of termiticidal heartwood extractives from wood species utilized in Pakistan. In *IRG Annual Meeting. IRG/WP16-10857. In Proceedings of the International Research Group on Wood Protection* (pp. 1-16).
- Marsoem, S. N., Prasetyo, V. E., Sulistyio, J., Sudaryono, S., & Lukmandaru, G. 2014. Studi Mutu Kayu Jati di Hutan Rakyat Gunungkidul III. Sifat fisika kayu. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 8(2), 75-88.
- Martawijaya, A., Kartasujana, I., Mandang, Y.I., Prawira, A.P., dan Kadir, K. 2005. *Atlas Kayu Indonesia Jilid II*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Departemen Kehutanan. Bogor. Indonesia.
- Martín, J. A., & López, R. 2023. Biological Deterioration and Natural Durability of Wood in Europe. *Forests*, 14(2), 283.
- Mokodompit, A., Ngangi, J., & Moko, E. (2020). Karakterisasi Enzim Selulase Isolat Bakteri pada Saluran Pencernaan Rayap (*Odontotermes javanicus*). *NUKLEUS BIOSAINS*, 1(2), 47-54.
- Mompewa, N. M., Yuniarti, A. D., & Larekeng, S. H. 2019. Karakteristik Struktur Anatomi Dinding Sel Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus*) Provenansi Wajo. *Jurnal Perennial*, 15(1), 58-61.
- Moya, R., Bond, B., Quesada, H. 2014. A Review of Heartwood Properties of *Tectona Grandis* Trees from Fast-Growth Plantations. *Wood Science Technology* 48, 411-433.
- Muslich, M., & Rulliaty, S. 2011. Kelas Awet 15 Jenis Kayu Andalan Setempat terhadap Rayap Kayu Kering, Rayap Tanah dan Penggerek di Laut. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 29(1), 67-77.
- Muslich, M., & Rulliaty, S. 2013. Keawetan Lima Puluh Jenis Kayu terhadap Uji Kuburan dan Uji di Laut. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 31(4), 250-257.
- Nawawi, D. S., Wicaksono, S. H., & Rahayu, I. S. 2013. Kadar Zat Ekstraktif dan Susut Kayu Nangka (*Arthocarpus heterophyllus*) dan Mangium (*Acacia mangium*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*. Vol. 11 No. 1, 46-54.
- Ngee, P., Tashiro, A., Yoshimura, T., Jaal, Z., Lee, C. 2004. Wood Preference of Selected Malaysian Subterranean Termites (Isoptera: *Rhinotermitidae*, *Termitidae*). *Sociobiology*, 43(3), 535- 550.
- Novriyanti, E., Aprianis, Y., Frianto, D., & Aminin, M. 2013. Karakteristik Kertas Karton Gelombang dari Kayu Alternatif. *Bioenergi dan Kimia Hasil Hutan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Kementerian Kehutanan*.
- Pangestuti, E. K., Lashari, L., & Hardomo, A. 2016. Pengawetan Kayu Sengon melalui Rendaman Dingin menggunakan Bahan Pengawet *Enbor Sp*

Ditinjau terhadap Sifat Mekanik. *Jurnal Teknik Sipil Dan Perencanaan*, 18(1), 55-64.

Panshin, A. J. & de Zeeuw, C. 1980. *Textbook of Wood Technology. Vol. 1 (4th ed)*. New York: McGraw-Hill Books Company Inc.

Pâques, L. E., & Charpentier, J. P. (2015). Perspectives for Genetic Improvement in Heartwood Size and Extractive Content in Relation to Natural Durability and Aesthetics in Interspecific Hybrid Larch (*Larix* × *Eurolepis*). *European Journal of Forest Research*, 134(5), 857-868.

Plaschkies, K., Jacobs, K., Scheiding, W., & Melcher, E. 2014. Investigations on Natural Durability of Important European Wood Species Against Wood Decay Fungi. Part 1: Laboratory tests. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 90, 52-56.

Poissonnier, L. A., Arganda, S., Simpson, S. J., Dussutour, A., & Buhl, C. (2018). Nutrition in Extreme Food Specialists: An Illustration Using Termites. *Functional ecology*, 32(11), 2531-2541.

Prawirohatmodjo, Soenardi, Siagian, P. B., Soeparno. 1986. Pengurangan Kadar Amilum Kayu Mahoni dan Bambu Petung sebagai Usaha Menghindari Serangan Bubuk. *Bulletin Fakultas Kehutanan UGM*, 3(1), 3-9.

Prawirohatmodjo, S. 2004. *Sifat-sifat Fisika Kayu*. Yogyakarta: Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan UGM.

Prawirohadmojo. 2012. *Sifat-sifat Fisika Kayu*. Yogyakarta: Cakrawala Media.

Putra, A. F. R., Wardenaar, E., & Husni, H. 2018. Analisa Komponen Kimia Kayu Sengon (*Albizia falcataria* (L.) Fosberg) berdasarkan Posisi Ketinggian Batang. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(1), 83-89.

Putra, P. S., Achmad, A., Yamada, T., & Ngakan, P. O. (2023). Seasonal Decomposition Rates of Broadleaf and Conifer Wood Litter in Far Eastern Tropical Forest Communities. *International Journal of Forestry Research*, 2023(1), 9677809.

Putriana, P., Gusmiaty, G., Restu, M., Musriati, M., & Aida, N. 2019. Respon Kinetik dan Tipe Eksplan Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil) secara In Vitro. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 4(1), 48-57.

Putro, G. S., Marsoem, S. N., Sulistyono, J., & Hardiwinoto, S. 2020. The Nature of Jati Unggul Nusantara (*Tectona grandis* Lf) Wood in Three Classes of Tree Diameter. *Jurnal Tanaman Pemuliaan Hutan*, 14(1), 9-19.

Ridho, M. R., & Marsoem, S. N. 2015. Variasi Aksial dan Radial Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jabon (*Anthocephalus Cadamba* Miq.) yang Tumbuh di Kabupaten Sleman. In *Prosiding seminar nasional XVIII MAPEKI* (pp. 47-53).

- Ridho, M. R., Marsoem, S. N., Listyanto, T., & Sulisty, J. 2024. Variasi Aksial dan Radial Dimensi Serat, Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jabon (*Neolamarckia Cadamba* Miq.) di Hutan Rakyat Kabupaten Sleman, Yogyakarta. *Jurnal Hutan Lestari*, 12(1), 136-149.
- Scharf, M. E. 2020. Challenges and Physiological Implications of Wood Feeding in Termites. *Current opinion in insect science*, 41, 79-85.
- Scheffrahn, R. H. 1991. Allelochemical Resistance of Wood to Termites. *Sociobiology* 19, 257-281.
- Shmulsky, R., & Jones, P. D. 2019. *Forest Products and Wood Science An Introduction*. Hoboken: John Wiley & Sons, Inc.
- Siarudin, M., & Marsoem, S. N. 2007. Karakteristik dan Variasi Sifat Fisika Kayu *Acacia Mangium* Willd. pada Beberapa Jarak Tanaman dan Kedudukan Aksial-Radial. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 1(1), 1-13.
- Siarudin, M. dan Widiyanto, A. 2013. Karakteristik Sifat Fisik Kayu Manglid (*Manglieta glauca* Bl.) pada Arah Aksial dan Radial. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol 30 No 2*, 135-143
- Simpson, W., & TenWolde, A. 1999. *Physical Properties and Moisture Relations of Wood. The Encyclopedia of Wood*. Washington D.C.: United States Department of Agriculture.
- Sjostrom E. 1995. *Kimia Kayu, Dasar-dasar dan Penggunaan, Edisi Kedua*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sumarni, G., & Muslich, M. 2008. Kelas Awet Jati Cepat Tumbuh dan Jati Konvensional pada Berbagai Umur Pohon. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 26(4), 342-351.
- Sundararaj, R., Shanbhag, R. R., Nagaveni, H. C., & Vijayalakshmi, G. 2015. Natural Durability of Timbers Under Indian Environmental Conditions—An Overview. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 103, 196-214.
- Supriyati, W. 2021. Pengaruh Konsentrasi Boraks Pada Pengawetan Kayu Tumih (*Combretocarpus rotundatus* (Miq.) Danser) dalam Ketahanannya Terhadap Serangan Rayap Kayu Kering (*Cryptotermes cynocephalus* Light.). *Agrienvi: Jurnal Ilmu Pertanian*, 15(1), 41-51.
- Supriyati, W., & Alpian, A. 2023. Sifat Fisika dan Laju Pengeringan Alami Pada Arah Aksial dan Radial Kayu Gerunggang (*Cratoxilon arborensis*) di Kalimantan Tengah. *Agrienvi: Jurnal Ilmu Pertanian*, 17(01), 11-19.
- Surip, S., Indrioko, S., Nirsatmanto, A., & Setyaji, T. 2017. Effect of Selection on Genetic Gain of First Generation Seedling Seed Orchard of Jabon Merah (*Anthocephalus Macrophyllus* Roxb. Havil.) Established in Wonogiri. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 11(1), 183-195.



- Sushardi, S. 2019. Peranan Komponen Ekstraktif Kayu dalam Mengurangi Pemanasan Global. *Jurnal Wana Tropika*, 9(1), 53-62.
- Sutiya, B., Istikowati, W. T., Rahmadi, A., Sunardi. 2012. Kandungan Kimia dan Sifat Serat Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) sebagai Gambaran Bahan Baku Pulp dan Kertas. *Bioscientiae*, 9(1), 1-7.
- Syofuna, A., Banana, A. Y., & Nakabonge, G. (2012). Efficiency of natural wood extractives as wood preservatives against termite attack. *Maderas. Ciencia y tecnología*, 14(2), 155-163.
- Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology of Wood: Structure, Properties, Utilization*. New York: Van Nostrand Reinhold.
- Tuheteru, F. D., Husna, Yusria, W. O. 2019. *Jabon Merah*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish
- Uar, N. I., & Tuharea, M. S. 2015. Pengaruh Sifat Fisis Kayu Jabon (*Antocephalus cadamba*). *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 8(2), 46-52.
- Wahidin, W., Ponisri, P., & Ohorella, S. 2020. Sifat Fisis Kayu Bintangur (*Calophyllum soulattri* Brum. f.) Asal Makbon Kota Sorong. *Jurnal Agrohut*, 11(2), 54-63.
- Wibisono, H. S., Jasni, J., & Arsyad, W. O. M. 2018. Komposisi kimia dan keawetan alami delapan jenis kayu di bawah naungan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 36(1), 59-65.
- Wibowo, A., & Anggraeni, P. 2018. Potensi Pengembangan Standar Nasional Indonesia (Sni) Produk Furnitur Dari Kayu. *Jurnal Standardisasi*, 20(1), 57-68.
- Widiyanto, A., & Siarudin, M. 2016. Karakteristik Sifat Fisik Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq) pada Arah Longitudinal dan Radial. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(2), 102-108.
- Windeisen, E., Wegener, G., Lesnino, G., & Schumacher, P. 2002. Investigation of The Correlation Between Extractives Content and Natural Durability in 20 Cultivated Larch Trees. *European Journal of Wood and Wood Products*, 60(5), 373-374.
- Woesono, H. B., & Hadi, D. S. 2022. Keragaman Sifat Anatomi Kayu Sengon dan Kemungkinan Penggunaannya sebagai Bahan Furniture. *Jurnal Wana Tropika*, 12(2), 70-79.
- Wulandari F.T, Amin, R., & Wangiyana, I. G. A. S. 2022. Pengaruh Berat Labur dan Jenis Kayu terhadap Sifat Fisika dan Mekanika Papan Laminasi. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 40(2), 1-12.

- Wulandari, F. T., Sari, D. P., Ningsih, R. V., & Raehnayati, R. 2023. Pengaruh Tekanan Kempa Papan Laminasi Kayu Sengon dan Bambu Petung. *Empiricism Journal*, 4(2), 471-477.
- Yunanta, R. R. K., Lukmandaru, G., & Fernandes, A. 2014. Sifat Kimia dari Kayu *Shorea retusa*, *Shorea macroptera*, dan *Shorea macrophylla*. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 8(1), 15-24.
- Yuniarti, K., & Nirsatmanto, A. 2018. Several Physical Properties of *Eucalyptus Pellita* F. Muell from Different Provenances and Sampling Position on Tree. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 7(2), 151-163.
- Yusro, F., Syafii, W., & Pribadi, E. S. 2010. Sifat Anti Cendawan *Trichophyton mentagrophytes* dan *Candida albicans* dari Zat Ekstraktif Kayu Pelanjau (*Pentaspadon motleyi*). *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 4(2), 57-69.
- Zobel, B. J., & Van Buijtenen, J. P. 1989. *Wood Variation: Its Causes and Control*. Berlin: Springer-Verlag.
- Zohra, F., Sunarti, S., & Listyanto, T. 2021. Ketahanan Alami Kayu Hibrid Akasia (*Acacia mangium* × *A. auriculiformis*) terhadap Serangan Rayap Kayu Kering (*Cryptotermes cynocephalus* Light.). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 15(2), 55-64.
- Zulkahfi, Z., Irawati, D., Listyanto, T., Rodiana, D., & Lukmandaru, G. 2020. Kadar Ekstraktif dan Sifat Warna Kayu Jati Plus Perhutani Umur 11 Tahun dari KPH Ngawi. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 14(2), 213-227.