

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrohim, S., Y.I Mandang, dan U. Sutisna. 2004. *Atlas Kayu Indonesia Jilid III*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Hasil Hutan. Bogor.
- Alimah, D. 2016. Kandungan bahan aktif gerunggang (*Cratoxylon arborescens* (vahl. blume) dan potensi pemanfaatannya. *Galam*. Vol.2 (1) : 33-39.
- Anonim. 1957. *British Standards Methods of Testing Small Clear Speciment of Timber*. British Standard Institution Decoporated by Royal Charter British Standar House. London.
- Anonim. 1995. *Panduan Proses Wood Finishing di PT. Sunjaya Coating Perdana Surabaya*. PT. Sunjaya Coating Perdana, Surabaya.
- Anonim. 2007. *ISO 2409, Paint and Varnishes – Cross-cut Test*. British Standard. Eropa.
- Anonim. 2008. *Petunjuk Sifat-Sifat Dasar Jenis Kayu Indonesia (A Handbook of Selected Indonesian Wood Species)*. PT. Pusaka Semesta Persada.
- Balfas, J. 1994. Pengaruh pengerjaan akhir terhadap stabilitas dimensi kayu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. Vol.2 (2) : 70-75.
- BKI. 1996. *Peraturan Klasifikasi dan Konstruksi Kapal Laut–Peraturan Kapal Kayu*. Biro Klasifikasi Indonesia. Jakarta.
- Brown, H.P., A.J. Panshin, and C. C Forsaith. 1952. *Textbook of Wood Technology*. Vol. II. McGrew-Hill Book.Co. New York.
- Cahyadi, D., A. Firmanti, dan B. Subiyanto. 2012. Sifat fisis dan mekanis bambu laminasi bahan berbentuk pelupuh (zephyr) dengan penambahan metanol sebagai pengencer perekat. *Jurnal Permukiman*. Vol.7 (1) : 1-4.
- Danu, S., Darsono, Marsongko, M.T. Razzak, dan D. Handono. 2012. Densifikasi kayu Randu (*Ceiba pentandra* l. gaertn) dan pelapisan permukaannya dengan pemadatan menggunakan radiasi ultra violet. *Jurnal Sains Materi Indonesia*. Vol. 14 (3) : 222-228.
- Daulay, S.A., F. Wirathama, dan Halimatuddahlia. 2014. Pengaruh ukuran partikel dan komposisi terhadap sifat kekuatan bentur komposit epoksi berpengisi serat daun nanas. *Jurnal Teknik Kimia USU*. Vol.3 (3) : 13-17.
- Darmawan, W. dan I.I. Purba. 2009. Daya tahan lapisan *finishing* eksterior beberapa jenis kayu terhadap pengaruh cuaca. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan*. Vol.2 (1) : 1-8.

- Fakhri, I. Suprayogi, T.A. Prayitno, dan M.H. Ronald. 2017. *Potensi Kayu Jenis Cepat Tumbuh (Fast Growing Species) Sebagai Material Alternatif Komponen Kapal Kayu yang Berkelanjutan*. Prosiding Seminar Nasional Pelestarian Lingkungan (SENPLING), Pekanbaru. Universitas Riau. Pp.396-407.
- Firmansyah, A. 2013. Sintesis dan karakterisasi sifat mekanik bahan nanokomposit epoxy-titanium dioksida. *Jurnal Fisika Unand*. Vol.2 (2) : 72-80.
- Hartono, R.R. 2008. Pengaruh komposisi *sanding sealer* dalam proses *base color* terhadap kekuatan *adhesive finishing* venir lamina kayu agatis (*Agathis* sp), venir dan solid lamina kayu melapi (*Shorea* sp) (studi kasus di PT. sunjaya coating perdana). *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Univeritas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan)
- Hasbullah, M. 2016. Strategi penguatan galangan kapal nasional dalam rangka memperkuat efektifitas dan efisiensi armada pelayaran domestik nasional 2030. *Jurnal Riset dan Teknologi Kelautan (JRTK)*. Vol.14 (1) : 103-112.
- Heriyanto, N.M. dan E. Subiandono. 2007. Studi ekologi dan potensi geronggang (*Cratoxylon arborescens* bl.) di kelompok hutan Sungai Bepasir-Sungai Siduang, Kabupaten Tanjung Redeb, Kalimantan Timur. *Buletin Plasma Nutfah*. Vol.13 (2) : 82-87.
- Haygreen, J.G. dan J.L. Bowyer . 1982. *Forest Product and Wood Science, An Introduction*. Iowa State University Press. Iowa.
- Haygreen, J.G dan J.L. Bowyer. 1989. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu. Suatu Pengantar (terjemahan)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ikhsan, M. 2016. Analisa kebutuhan material kapal 3 GT untuk galangan kapal multifungsi. *Kapal*. Vol.13 (3) : 135-141.
- Karim, A.A., M. Hasbullah, dan A.H. Muhammad. 2011. Kajian dimensi dan model sambungan konstruksi kapal kayu produksi galangan rakyat di kabupaten bulukumba. *Prosiding Hasil Penelitian Fakultas Teknik*. Vol.5 : 1-8.
- Kartasudjana, I, dan A. Martawijaya. 1979. *Kayu Perdagangan Indonesia, Sifat dan Kegunaannya*. LPHH. Bogor.
- KBBI. 2017. Kapal. <https://kbbi.web.id/kapal>. Diakses Tanggal 17 Agustus 2017.
- Krisdianto, Jasni, G. Pari, N. Hadjib, E. Basri, M. Muslich, dan S. Komarayati. 2014. *Sifat Dasar dan Kegunaan Kayu Sumatera*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Bogor.
- Krisnawati, H., M. Kallio, dan M. Kanninen. 2011. *Antocephalus cadamba* Miq: *Ekologi, Silvikultur dan Produktivitas*. CIFOR. Bogor. Indonesia.

- Kurandi, Y.H. 2007. Pengaruh komposisi *sanding sealer* dalam *base colour* terhadap kekuatan *adhesive finishing Finger Joint Laminating* (FJL) kayu Pinus (*Pinus merkusii*) solid lamina dan venir lamina kayu Kelampayan (*Anthocephalus sp.*) (studi kasus di PT Sunjaya Coating). *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan)
- Kurniawan, A., H. Supomo, dan Soejitno. 2013. Studi pemilihan jenis *coating* pada komposit bambu laminasi sebagai material lambung kapal. *Jurnal Teknik Pomits*. Vol.2 (1) : 1- 4.
- Kusumanti, I. 2009. Tingkat pemanfaatan material kayu pada pembuatan gading-gading di galangan kapal rakyat UD. Semangat Untung, Desa Tanah Reru, Bulukumba, Sulawesi Selatan. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor. (Dipublikasikan)
- Mansur, I., Tuheteru D. F. 2010. *Kayu Jabon*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Martawijaya, A., I. Kartasujana., K. Kadir, S.A. Prawira. 1981. *Atlas Kayu Indonesia*. Jilid I. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Martawijaya, A., I. Kartasujana., Y.I. Mandang, S.A. Prawira, dan K. Kadir. 1989. *Atlas Kayu Indonesia*. Jilid II. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Martawijaya, A., I. Kartasujana, Y.I. Mandang, S.A. Prawira, dan K. Kadir. 2005. *Atlas Kayu Indonesia*. Jilid 2. Balai Penelitian Hasil Hutan. Bogor.
- Megawati, Fadillah, Usman, dan G.E. Tavita. 2016. Sifat fisik dan mekanik kayu gerunggang (*Cratoxylon arborescen bl*) yang didensifikasi berdasarkan waktu pengukusan dan waktu kempa. *Jurnal Hutan Lestari*. Vol.4 (2) : 163-175.
- Morsch, S., S. Lyon, S.D. Smith, dan S.R. Gibbon. 2015. Mapping water uptake in an epoxy phenolic coating. *Organic Coating* 86: 173-180.
- Muharyani, N. 2012. Pengaruh suhu dan metode pemanasan terhadap sifat kayu jati plus pehutani umur 5 tahun. *Tesis*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mulyana, D. 2007. Kajian sifat-sifat *finishing* interior pada beberapa jenis kayu cepat tumbuh. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor. (Dipublikasikan)
- Najamudin. 2017. Pengaruh ukuran partikel terhadap sifat mekanik komposit dengan matriks resin epoxy. *Penelitian*. Fakultas Teknik Universitas Bandar Lampung. Lampung

- Nurchahyo, A.B. 2017. Identifikasi jenis kayu sebagai bahan baku bagian lunas kapal nelayan tradisional. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor. (Dipublikasikan)
- Padilah, P. 2016. Identifikasi jenis kayu untuk bagian lambung kapal nelayan di pelabuhan ratu, Sukabumi. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor. (Dipublikasikan)
- Patrie, E.M. 2005. *Epoxy Adhesive Formulations*. Chemical Engineering. McGraw-Hill. New York.
- Praptoyo, H. 2007. *Buku Ajar Ilmu Kayu*. Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prayitno, T.A. 2012. *Bahan Ajar Teknologi Perekatan Kayu*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Purnama, S. 2007. *Finishing Mebel*. *Woodmag*, No. 11 edisi April 2007. PT. Ekamant Indonesia. Jakarta.
- Purnama, S. 2009. *Teknik Finishing Mebel Kayu*. Edisi Pertama. Cetakan Kesatu. Penerbit Prize Semarang. Semarang.
- Rulliaty, S. dan Y.I. Mandang. 1988. Struktur anatomi beberapa jenis kayu hutan tanaman industri. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. Vol.5 (6) : 326-336.
- Rusmilyansari, Iriansyah, dan S. Aminah. 2014. Pembangunan kapal perikanan di galangan kapal tradisional Kalimantan Selatan. *Fish Scientiae* 4(8):95-96.
- Sari, R.A.M. 2013. Pengaruh cara dan lama pemanasan terhadap sifat *finishing* kayu jati dari hutan rakyat. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan)
- Safari, A.M. 2011. Pengaruh variasi jenis dan jumlah pelapisan *coating* terhadap sifat *finishing* laminasi bambu pentung (*Dendrocalamus asper* Backer.). *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan)
- Sailana, G.E, F.H. Usman, dan A. Yani. 2014. Sifat fisik dan mekanik kayu mahang (*Macaranga hypoleuca* (reichb.f.et zoll.) m.a) yang dipadatkan berdasarkan lama pengukusan dan besarnya suhu kempa. *Jurnal Hutan lestari*. Vol.2 (2) : 317-326.
- Saleh, E. 2007. Pengaruh kadar air kayu dan pengenceran bahan *finishing* sistem PU (*polyurethane*) tipe *clear gloss* dengan *thinner* terhadap sifat *finishing* kayu mindi (*Melia* sp.). *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan)

- Slik, J.W.F. 2006. *Trees of Sungai Wain*. Sumber: <http://www.nasionalherbarium.nl/Sungaiwain>.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Sturiale, A., A. Vázquez, A. Cisilinu, and L.B. Manfredi. 2007. Enhancement of the adhesive Joint strength of the epoxy-amine system via the addition of a resole-type phenolic resin. *International Journal of Adhesion & Adhesive* Vol.27 : 156-154.
- Tarigan, R.S., T. Sucipto, dan R. Hartono. 2015. Variasi pelapis luar dan berat labur perekat phenol formaldehida terhadap kualitas papan lamina dengan inti dari batang kelapa sawit. *Peronema Forestry Science Journal*. Vol.4 (1) : 1-9.
- Tsoumis, G. 1991. *Science and technology of Wood (Structure, Propertis, Utilization)*. Van Nostrand Reinhold Company. New York.
- Utomo, S.R., 2012. Struktur anatomi enam jenis kayu bahan baku pembuatan kapal ikan tradisional. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor. (Dipublikasikan)
- Yanciluk. 2013. Sifat perekatan dan kualitas kayu mahang (*Macaranga hypoleuca* (reichb.f.et.zoll)) m.a asal hutan rawa gambut Kabupaten Pulang Pisau. *Tesis*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan)
- Zain, J. 2010. Studi bahan dan konstruksi kapal perikanan jaring insang di kota dumai, Propinsi Riau. *Berkala Perikanan Terubuk*. Vol.38 (1) : 82-94.