

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, M. Z. 2011. *Teori belajar konstruktivisme vygotsky dalam pembelajaran matematika*. Diakses 6 Juli 2018 dari <http://masbied.files.wordpress.com/2011/05/modul-matematika-teori-belajar-vygotsky.pdf>
- Anonim. 2002. *Annual book of ASTM Standards*. American Society for Testing Materials. Philadelphia USA.
- Anonim. 2014. *Orasi Pengukuhan Ahli Peneliti Utama*. Badan Peneliti dan Pengembangan Kehutanan. Jakarta.
- Badan Standar Nasional. 2003. *Kayu Lapis Struktural*. Dewan Standar Nasional. Jakarta.
- Badan Standar Nasional. 2015. *Statistik Produksi Kehutanan*. Dewan Standar Nasional. Jakarta.
- Blass, H.J., dkk. 1995. *Timber Engeneering step I*. Almere, Netherlands : Centrum Hout
- Bodig, J and BA. Jayne. 1982. *Mechanics of Wood and Wood Composites*. Van Nostrand Reinhold Company. New York.
- Bowyer, J.L., Shmulsky R, Haygreen JG. 2003. *Forest Products and Wood Science: An Introduction*. Ames (US): Blackwell Publishing.
- Butar-Butar, K., Sembiring, A. D., & Marlianto, E. 2013. *Pembuatan Dan Karakterisasi Komposit Papan Blok Terbuat Dari Sisa Potongan Kayu Meranti (*Shorea Acuminata* Dyer) Dan Tripleks Sebagai Pengapit Dengan Perekat Polivinil Alkohol*. Einstein, 1(2).
- Cahyono, T. D., Febrianto, F., & Ohorella, S. (2017). *Kualitas Glulam Samama dengan Kombinasi Kayu Mangium dan Mahoni (The Quality of Samama Glulam and Its Combination with Mangium and Mahogany Wood)*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis, 15(1), 9-18.
- Clarke, J.T & W.T. Neam. 1957. *Factory Affecting the Quality of An Epoxy Resin Wood to- Wood*. Forest Product Journal 7 (1) :20-26.
- Charles R. Martens.1967.*Technology of Paint,Varnishes and Lacquer*. Associated Products The Sherwin Williams Company Cleveland, Ohio.
- Desyanti. 2000 .*Pemanfaatan Kayu Sawit sebagai Core Papan Blok*. Tesis Magistes Sain, IPB, Bogor.

- Dumanauw, J.F. 2001. *Mengenal Kayu*. Yogyakarta: Kanisius.
- FAO. 1966. Yearbook of Forest Products Statistics Food and Agriculture. Organization of the United Nations. Rome.
- Fauzan, F., Kurniawan, R., & Sari, S. M. (2009). *Studi Pengaruh Kondisi Kadar Air Kayu Kelapa Terhadap Sifat Mekanis*. Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand), 5(2), 53-64.
- Frisch, K.C.1967. *Phenolic Resin and Plastics dalam Kirk Othmer Encyclopedia of Chemical Technology*. Vol. 15 Edisi 2
- Gunawan, P. 2009. *Pengaruh jenis perekat terhadap keruntuhan lentur balok laminasi galar dan bilah vertikal bambu Petung*. Media Teknik Sipil, 7(1), 13-20.
- Hesse,W.1991. *Phenolic Resin dalam Ulmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry*. Vol. 19 Edisi 5, VCH Publishers,New York
- Hesse, P.R. 1991. *A Textbook of Soil Chemistry Analysis Jhon Murray*. London.
- Herlambang,W. 2014. *Pengaruh Orientasi Jari dan Mutu Bahan Baku Terhadap Sifat Perekatan Sambungan*. Fakultas Kehutanan. UGM. Yogyakarta. Skripsi. Tidak diterbitkan.
- Iskandar, M.I & Supriadi. 2015 *Pengaruh Kadar Ekstender Tepung Biji Alpukat Terhadap Mutu Kayu Lapis Damar ( Agathis alba )*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol 34 No 1 : 45-50.
- Iskandar, M.I & Sulastiningsih, I.M. *Sifat Papan Blok Mahoni Dengan Vinir Silang Kayu Tusam*.
- Irawan, M.F. 2012. *Sifat Perekatan Kayu Mahoni Setelah Perlakuan Panas*. Fakultas Kehutanan. UGM. Yogyakarta. Thesis. Tidak diterbitkan
- Irfayanti, E.P. 2009. *Pengaruh Letak Sambungan Terhadap Sifat Fisis Mekanis Bambu LapisYang Terbuat Dari Anyaman Bambu Tali (Gigantochloa Apus (J.A & J.H. Schultes) Kurz)*. Departemen Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Khaeruddin, 1999. *Pembibitan Tanaman Hutan Tanaman Industri (HTI)*. Cetakan kedua. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kollmann, F.F.P., E.W. Kuenzi dan A.J. Stamm. 1975. *Principles of Wood Science and Technology. Volume II Wood Based materials*. Springer Verlag Berlin Heidelberg. New York.

- Lukmandaru, G., Susanti, D., & Widyorini, R. (2018). *Chemical properties of modified mahogany wood by heat treatment*. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea, 7(1), 37-46.
- Marra, A.A. 1992. *Technology of Wood Bonding : Principles and Practice*. Van Nostrand Reinhold. New York.
- 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. Amang., & P. K. Kadir. 1989. *Atlas Kayu Indonesia*. Jilid II. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Martawijaya, A., I. Kartasujana, Y. I. Mandang, S. A. Prawira, K. Kadir. 2005. *Atlas Kayu Indonesia*. Jilid 2. Balai Penelitian Hasil Hutan. Bogor.
- Martin, R. W., 1956, *The Chemistry of Phenolic Resins*. John Willey & Sons Inc, New York
- Mawardi, I. 2013. *Keteguhan Rekat Dan Bentuk Kerusakan Blockboard Berbasis Kayu Kelapa Sawit*. Politeknik negeri Lhokseumawe. Aceh
- Mawardi, I & Yuniati. 2012. *Karakteristik Mekanis Blockboard Menggunakan Core Papan Partikel Kayu Kelpa Sawit*. Politeknik negeri Lhokseumawe. Aceh.
- Noor, S. M. (2011). *Sifat Fisik Dan Mekanik Papan Partikel Dari Limbah Plastik Jenis Hdpe (High Density Polyetylene) Dan Ranting/Cabang Karet (Hevea brasiliensis Muell. Arg)*. Jurnal Riset Industri Hasil Hutan, 3(1), 7-14.
- Oka, G. M. 2005. *Analisis Perekat Terlabur Pada Pembuatan Balok Laminasi Bambu Petung*. Jurnal SMARTek, Vol. 3, No. 2, Mei 2005 : (93-100). Staf Pengajar Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik. Universitas Tadulako. Palu.
- Orwa, C.; Mutua, A.; Kindt, R.; Jamnadass, R.; Anthony, S., 2009. *Agroforestree Database: a tree reference and selection guide version 4.0*. World Agroforestry Centre, Kenya.
- Persada, D. S., Listyanto, T., & Lukmandaru, G. 2013. *Pengawetan Kayu Mahoni Secara Tekanan dengan Deltamethrin terhadap Serangan Rayap Kayu Kering*.
- Purwanto, D. 2011. *Membuat Balok Dan Papan Dari Limbah Industri Kayu*. *Jurnal Riset Industri*. 4: 13-20.

- Prayitno, T. A. 1991. *Keteguhan Rekat Terkoreksi Sebagai Pengendali Mutu Kayu Lapis Indonesia Buletin*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prayitno, T.A. 2004. *Perekatan Kayu Lanjutan*. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina.Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prayitno, T.A.2012. *Perekatan Kayu Jurusan Teknologi Hasil Hutan*. Fakultas Kehutanan.Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prayitno, T.A. 2012. *Perekatan Kayu Jurusan Teknologi Hasil Hutan*. Fakultas Kehutanan. UGM. Yogyakarta. Tidak diterbitkan
- Ratulangi, A.S. 1997. *Strategi Produksi dalam Mencapai Optimalisasi Produk Kayu Lapis (Playwood) Kualitas Ekspor*. Universitas Diponegoro. Semarang. Thesis. Diterbitkan
- Rahmanto, B. 2010. *Teknologi Perekatan Untuk Meningkatkan Produk Perkayuan Dengan Bahan Baku Kayu Diameter Kecil Dan Limbah Kayu Dari Hutan Rakyat* . Jurnal Galam Vol IV no 2 : 135-146
- Riyawan, E. (2016). *Kajian Potensi Limbah Kayu Industri Saw Mill Untuk Produk Panel Ringan Berongga Berbasis Teknologi Laminasi*. In *Proceedings ACES (Annual Civil Engineering Seminar)* (Vol. 1, pp. 314-321).
- Ruhendi, S. D. N. Koroh, F. A. Syamani, H. Yanti, Nurhaida, S. Saad dan T. Sucipto. 2007. *Analisis perekatan kayu*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ruhendi, S. & Y. S. Hadi. 1997. *Perekat dan perekatan*. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. IPB. Bogor.
- Santoso, A. 2005. *Pemanfaatan lignin dan tanin sebagai alternatif substitusi bahan perekat kayu komposit*. *Prosiding Simposium Nasional Polimer V*, 22, 155-164.
- Sasaki, H., McArthur, E., & Gottstein, J.W. 1973. *Maximum Strenght of End-Grain to End-Grain Butt Joint*. Forest Product Journal, Vol. 23, No.2, pp 48-54.
- Sianturi, S. *Kualitas Papan Partikel Dari Limbah Batang Kelapa Sawit Dan Mahoni Pada Kadar Variasi Kadar Perekat Fenol Formladehide*. Fakultas Pertanian. USU. Medan. Skripsi . Diterbitkan.
- Sjostrom, E. 1995. *Kimia Kayu: Dasar – dasar dan Penggunaan*. Jilid 2. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press.

- Sucipto, T., Hartono, R., Dwianto, W., & Darmawan, T. 2014. *Karakteristik Papan Laminasi Batang Kelapa Sawit Dengan Variasi Pelapis Luar Dan Berat Labur Perekat*.
- Sukadarminto. 2005 . *Pengaruh jenis sambungan balok laminasi galar bambu petung terhadap keruntuhan geser* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada). Yogyakarta
- Sulastiningsih, I. M., Novitasari, N., & Turoso, A. 2006. Pengaruh Kadar Perekat Terhadap Sifat Papan Partikel Bambu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 24(1), 1-8.
- Sumiati. 2005. *Pengaruh jenis sambungan balok laminasi galar bambu wulung terhadap keruntuhan geser* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada). Yogyakarta
- Suriana, R. 2014. *Sifat Fisik A Dan Mekanika Kayu Lamina Dari Kayu Kerai Payung (*Filicium decipiens*)*. Doctoral dissertation. Politeknik Pertanian Negeri Samarinda
- Sutarni, M. S. 1995. *Flora Eksotika Tanaman Peneduh*. Penerbit Kanisius. Jakarta.
- Sutigno, P. 1991. *Kayu Majemuk Perkembangan dan Masa Depan di Indonesia*.
- Subarudi, S. & Endom, W. 2011. *Metode Pendekatan Penilaian Ganti Rugi Lahan Hutan*. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 8(1), 1-19.
- Tanubrata, M. 2016 . *Bahan-Bahan Konstruksi dalam Konteks Teknik Sipil*. *Jurnal Teknik Sipil*, 11.
- Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology of Wood (Structure, Properties and Utilization)*. Van Nostrand Reinhold Company. New York.
- Pujiarti, R., & Sutapa, J. G. 2018. *Mutu Arang Aktif dari Limbah Kayu Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) sebagai Bahan Penjernih Air Quality of Activated Charcoal from Mahogany (*Swietenia macrophylla* King.) Wood Wastes for Water Purification Substance*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 3(2)
- Putri, R. P., & F. S, Yoresta. *Karakteristik Mekanis Dan Perilaku Lentur Balok Kayu Laminasi Mekanik*. *Langkau Betang: Jurnal Arsitektur*, 3(1), 1-13.
- Prasetyono, D. S. 2012 . *AZ Daftar Tanaman Obat Ampuh di Sekitar Kita*. Yogyakarta: FashBook.
- Widyawati, R. 2009. Perbandingan Kekuatan Butt Joint Dan Scarf Joint Pada Kayu Dengan Alat Sambung Perekat. *Jurnal Rekayasa*, 13(1), 81-91

- Widyorini, R., & Puspitasari, F. E. 2014. *Pengaruh Perlakuan Ekstraksi Dan Waktu Kempa Terhadap Sifat Papan Partikel Tanpa Perekat Dari Limbah Serbuk Gergajian Kayu Mahoni*. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia
- Yap, F. 1964. *Konstruksi kayu*, Binacipta, Bandung
- Yuniarti, T. 2008 *Ensiklopedia Tanaman Obat Tradisional*, Cetakan Pertama MedPress, Yogyakarta.
- Yoresta, F. S. 2015. *Modulus Elastisitas Dan Kekuatan Lentur Balok Kayu Laminasi*. Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand), 11(1), 41-44.