

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi. 1990. Kimia Kayu. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aminah, Dina Setyawati, Ahmad Yani, 2018. sifat fisik dan mekanik papan partikel dari limbah kayu *Acacia crassicarpa* pada beberapa ukuran partikel dan konsentrasi urea formaldehida. Vol. 6 (3) : 557 – 568. JURNAL HUTAN LESTARI
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. SNI 03-2105-2006.
- Badan Pemeriksa Obat dan Makanan. 2011. Amonium Klorida. Badan Pemeriksa Obat dan Makanan. Jakarta.
- Baskorowati, Liliana. 2014. Budidaya Sengon Unggul Untuk Pengembangan Hutan Rakyat. PT Penerbit IPB Press. ISBN: 978-979-493-731-0. Bandung
- Basyarahil, Zulfa Ilham. (2017). “Karakterisasi dan Proses Manufaktur Komposit Polypropilene Berpenguat Serat *Dendrocalamus Asper* Untuk Aplikasi Ruang Mesin Otomotif”. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Bowyer, J.L., R. Shmulsky, dan Haygreen. 2003. Forest Product and Wood Science An Introduction 4th Ed. Iowa State Press A Blackwell Publ. USA.
- Brydson. J.A. 1999. Plastics Materials Seventh Edition. University of North London.
- Firmansyah, Rezki. 2013. Pengaruh Waktu Pengempaan dan Variasi Komposisi Paduan Papan Partikel Dengan Menggunakan Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Perekat Urea Formaldehyde 1001 Terhadap Nilai Impak. Jurnal Teknik Mesin. Univ Andalas
- Callister, William J. 2009. Materials Science and Engineering an Introduction, 8th Edition, New Jersey: John Wiley & Sons, Inc, Hoboken
- Ferreira, M. Machado, F. Alves, A.T. Marques, A review on fibre reinforced composite printing via FFF, Rapid Prototyping J 25(6) (2019) 972-988.
- Gibson, R. F., .1994. Principles Of Composite Material Mechanics. Mc Graw Hill Book Co

- Gundara, Gugun. 2017. Analisis Sifat Fisis Dan Mekanis Komposit Serat Gelas Berlapis. Vol. 2. Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya, Tasikmalaya, Jawa Barat.
- Irawan, Rifky dkk. 2011. "Analisis Parameter Akustik pada panel berbahan baku kertas duplex sebagai alternatif pelapis dinding. Universitas Telkom. Bandung
- Iswanto, A. 2005. Polimer Komposit. Karya Tulis Ilmiah. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Iswanto, Hadi, Febrianto, Hermawan. 2013. "The Effect of Pressing Temperature and Time on the Quality of Particle Board Made from Jatropha Fruit Hulls Treated in Acidic Condition". ResearchGate.
- Japanese Industrial Standard Committee. 2006. JIS A 5908-2006.
- Krisnawati H., E. Varis, M. Kallio dan M. Kannien. Paraserianthes falcataria L. Nielsen Ekologi, Silvikultur dan Produktivitas. Bogor: CIFOR (Center for International Forestry Research)
- Kurniawan, Junus, Sidhartawan. 2018. "Pengaruh Volume Fraksi Perekat Terhadap Kekuatan Bending Komposit Partikel Kayu Sengon Dengan Metoda Hot Press". Universitas Jember.
- Li X, Tabil LG, Panigrahi S, (2007) "Chemical Treatments of Natural Fibers for Use in Natural Fiber Reinforced Composites: a review". J Polym Environ. Vol. 15, 25-33
- Liana, Margiasih Putri. 2015, Analisis Perbandingan Komposisi Material Akustik Serbuk Kulit Kerang Hijau (*Perna viridis*) Serta Agent Foam Untuk Peningkatan Insulasi Dan Daya Absorpsi Bunyi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Madsen, Bo, E. Kristofer Gamstedt. (2013). "Review Article: Wood versus Plant Fibers: Similarities and Differences in Composite Applications". Denmark: Hindawi Publishing Corporation
- Maloney, T. M. 1993. Modern Particleboard and Dry Process Fiberboard Manufacturing. Miller Freeman Inc. San Francisco. USA.
- Maryanti, Budha., dkk. (2011). "Pengaruh Alkalisasi Komposit Serbuk Kelapa – Poliester Terhadap Kekuatan Tarik". Jurnal Rekayasa Mesin, Vol. 2, No. 2, 123-129.
- Muharam A. 1995. Pengaruh ukuran partikel dan kerapatan lembaran terhadap sifat fisis dan mekanis papan partikel ampas tebu [skripsi]. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Nayiroh, Nurul. 2013. Klasifikasi Komposit – Metal Matrix Composite. Indonesia: Teknologi Material Komposit.

- Nisa, K. (2016). Sintesis dan Karakterisasi FeTeI-xSx dengan Metode Pemaduan Mekanik dan Perlakuan Panas sebagai Material Superkonduktor. Surabaya: Perpustakaan UNAIR.
- Nourbaksahs,dkk.(2010). “Effects of Particle Size and Coupling Agent Concentration on Mechanical Properties of Particulate-filled Polymer Composites”. Tehran: SAGE Publications.
- Nugroho, Adi, Mustaqim, Rusnoto. 2005. Analisis Sifat Mekanik Komposit Serat Tebu dengan Matrik Resin *Epoxy*. Tegal : Universitas Pancasakti Tegal.
- Nugroho, T.A. dan Z. Salamah. 2015. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Biji Sengon (*Paraserianthes falcataria* L.). JUPEMASI-PBIO, Vol. 9 No. 3. Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria*(L.). Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam. Vol. V no. 1.
- Nuryawan, A. 2016. Teknologi Papan Partikel dan Papan Serat. Buku Ajar. Universitas Sumatera Utara. Medan
- P3HH. (2008). “Petunjuk Praktis Sifat Sifat Dasar Jenis Kayu Indonesia /A Handbook of Selected Indonesian Wood Species” Jakarta: Indonesian Sawmill and Woodworking Association (ISWA)
- Pari, Gustan. 1996. Analisis Komponen Kimia dari Kayu Sengon dan Kayu Karet Pada Beberapa Macam Umur. Buletin Penelitian Hasil Hutan
- Pari, G. 2002. Industri Pengolahan Kayu Teknologi Alternatif Pemanfaatan Limbah [makalah falsafah sains]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Prabawanti, W. Y.2012. Biosistematika Keanekaragaman Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum*) Melalui Pendekatan Morfologi. Skripsi thesis, UNIVERSITAS AIRLANGGA.
- Pryono SKS. 2001. Komitmen Berbagai Pihak dalam Menanggulangi Illegal Logging. Kongres Kehutanan Indonesia III. Jakarta
- Ramdhani, Mohammad Vicky. (2016). “Pengaruh Komposisi serbuk gergaji kayu jati dengan matriks polypropylene terhadap kekuatan tarik, tentur, dan impact pada material komposit”. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Rawlings,D.R. (1999). “Composite Materials: Engineering and Science”. USA: Woodhead Publishing Limited.
- Satyajeet.P. 2014. “Development of low cost Impedance tube to measure acoustic absorption and transmisson loss of materials”. Indianpolis. USA.
- Shmulsky R dan Jones PD. 2011. Forest Products and Wood Science An introduction. Sixth Edition. Publish by A John Wiley & Sons, Inc.
- Soerianegara, I. dan Lemmens, R.H.M.J. 1993 Plant resources of South-East Asia 5(1): Timber trees: major commercial timbers. Pudoc Scientific Publishers, Wageningen, Belanda.
- Subiyanto. 2004. Limbah kayu dibuang sayang. Harian Republika. [www.republika.co.id/koran\\_detail.asp?id=244907&kat\\_jd=13](http://www.republika.co.id/koran_detail.asp?id=244907&kat_jd=13) [23 September 2011]

- Sudaryanto, Y. d. (2002). Biopulping Ampas Tebu Menggunakan *Trichoderma virivide* dan *Fusarium Solani*. *Prosiding Seminar Nasional Fundamental dan Aplikasi Teknik Kimia*. Surabaya.
- Sulistijono. 2012. *Mekanika Material Komposit*. Surabaya: ITS Press.
- Sultoni, Yusuf. 2016. Pengaruh Proses Alkali dan Fraksi Massa Serat Terhadap Morfologi, Kekuatan Lentur dan Koefisien Absorbansi Suara Komposit Polyurethane/coir Fiber pada Komponen Muffler. Tugas Akhir. Surabaya.ITS
- Suparjo. 2008. Degradasi Komponen Lignoselulosa oleh Kapang Pelapuk Putih. *Jajo* 66.Wordpress.com. 2000. Analisis Secara Kimiawi. Fakultas Peternakan. Jambi.
- Suryanto, H., 2015. Thermal Degradation Of Mendong Fiber. *Proceeding International Conference of the 6th Green Technology*: 1-5.
- Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology of Wood*. Van Nostran. New York.
- Vasiliev, Morozov. (2001). *Mechanics and Analysis of Composite Materials*. Moscow: Elsevier.
- Walock, M. J. (2012). *Nanocomposite Coatings Based on Quaternary Metal nitrogen and Nanocarbon Systems* [Disertasi]. Birmingham: University of Alabama.
- Wilson, James B. 2010. *Life-Cycle Inventory Of Particleboard In Terms Of Resources, Emissions, Energy and Carbon*. *Wood and Fiber Science*, 42(CORRIM Special Issue), by the Society of Wood Science and Technology
- Yusuf, A. 2000. *Determinasi Suhu Kempa Optimum Papan Komposit Dari Kayu Dan Limbah Plastik*. Skripsi Fakultas Kehutanan IPB. Bogor

