

DAFTAR PUSTAKA

- Agopyan, V., Savastano Jr, H., & John, V. (2005). Utilization of Natural Fibers In Cement-Based Composites. *Construction and Building Materials*, 19(9):712-716.
- Ajayi, B. 2004. Properties of Maize–Stalk–Based Cement-Bonded Composites. Dalam Structural Condition Assessment of In-Service Wood. *Forest Product Journal*, 56(6):51-55.
- Andreas B. S. T. 2019. Pembuatan Kertas Seni Dari Serat Sabut Pinang Sirih (*Areca Catechu* L.) Dan Kertas Koran Bekas. Universitas Brawijaya, Skripsi. Malang.
- Armaya, R., Herawati, E., dan Sucipto, T. 2013. Karakteristik Fisis dan Mekanis Papan Semen Bambu Hitam (*Gigantochloa atroviolacea* Widjaja) dengan Dua Ukuran Partikel. *Peronema Forestry Science Journal*, 2 (1): 9-15.
- Ashori, A., & Nourbakhsh, A. (2011). Effects Of Nanoclay On Physical And Mechanical Properties Of Wood-Based Composites. *Composites Part B: Engineering*, 42(3): 493-497
- Atnam, R. 2007. Jenis Dan Kualitas Serat Berdasarkan Komposisi Serat. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Azhari, N. 2020. Pengaruh Perbedaan Persentase Pulp Jerami Padi Terhadap Sifat Fisis dan Sifat Mekanis Papan Semen Sebagai Alternatif Pengguna Plafon. (Skripsi), Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas.
- Badan Standardisasi Nasional. 2006. *Semen Portland*. SNI 03-2105-2006. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Bison. 1975. Cement – Bonded Particleboard Plant Integrated With Low Cost Housing Production Unit Case Study Prepared for FAO Portofolio of Scale Forest Industries for Developing Countries. Bison Werke and Breten Bmtt and Co. 3257 Spring IFR. Germany.
- Bobleter O., 1994, Hydrothermal Degradation Of Polymers Derived Fromplants. *Prog Polymsci*; 19:797–841.
- Cahyadi, Dany, dkk.2012.Sifat Fisis dan Mekanis Papan Semen Partikel Kayu Akasia (*Acasia Mangium*) dan Sengon(*Paraserienthes Falcataria*). *Jurnal Permukiman* Vol. 7 No. 2 Hal: 95-100.
- Dahlan, M. H. 2011. Pengolahan Limbah Kertas menjadi Pulp sebagai Bahan PengemasProduk Agroindustri. Prosiding Seminar Nasional AVoER ke-3.Palembang.

- Departemen Kehutanan. 2008. Statistik Kehutanan Indonesia 2007. Direktorat Jendral PHP.
- Desi, N. S. 2016. Uji Kualitas Material Papan Komposit Bahan dari Serbuk Kayu dan Kertas dengan Perekat Limbah Plastik. (Skripsi). Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Alauddin. Makassar.
- Dewi, S., 2001. Sifat Fisis-Mekanis Papan Semen Partikel Bambu Ampel (*Babusa vulgaris* Schrad): Pengaruh Macam Larutan Perendam dan Kadar Semen. (Skripsi). Fakultas Kehutanan, IPB.
- Dina, S. F. dan Elyani, N. 2009. Penggunaan Surfaktan pada Proses Biodeinking Kertas Bekas Perkantoran untuk Kertas Cetak. *Jurnal Selulosa*. 44(1): 1-10.
- Djunaidi, M. (2018). Pelatihan Pengolahan Limbah Kertas. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta. 1(2):53–58.
- Fortuna, R. 2009. Kualitas papan semen dari sekam padi (*Oryza sativa* Linn). (Skripsi). Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hasan M., Rahmadi A., Arryati H. 2021. Sifat Fisis Dan Mekanis Papan Komposit Dari Serta Batang Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Dengan Berbagai Komposisi Perekat PVAC. *Jurnal Sylva Scientaeas*, 4(1):460-468.
- Hardian, H. 1992. Mempelajari Pemanfaatan Limbah Padat Pabrik Pulp dan Kertas Pembuatan Papan Semen Pulp (*Pulp Cement Board*) dengan Berbagai Komposisi Pulp, Semen dan Kapur. (Skripsi), Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor.
- Haygreen, Bowyer. 1989. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu. Suatu Pengantar. Gadjah Mada University Press.
- Heckel. 2007. Kualitas Papan Semen Dari Kayu Acacia mangium Willd. Dengan Substitusi Fly Ash. (Skripsi), Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hendrik. 2005. Pembuatan Papan Semen Gypsum dari Kayu *Acacia Mangiumwilld*. (Skripsi), Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Hermawan D. 2001. *Manufacture of Cement-Bonded Particleboard Using Carbon Dioxide Curing Technology*. Dissertation Presented to the Departement of Forest and Biomass Science. Graduate School of the Faculty of Agriculture. Kyoto University.
- Ishimoto, H., Takeshi, O., dan Masahiro, Y. 2000. Use of Papermaking Sludge as a New Material, *Journal Of Materials In Civil Engineering*, November 2000 pp. 310-31.

- Jorge, C., Santos, A., Martins, M., & Rodrigues, M. 2004. Natural Fibres As Alternative To Asbestos In Cement-Based Products. *Cement and Concrete Composites*, 26(5):585-595.
- Juliadi. E. 2023. Sifat Fisika dan Mekanika Papan Semen Partikel Dari Limbah Kertas Hvs. (Skripsi). Fakultas Pertanian. Universitas Mataram.
- Jum, M. 2021. Uji Sifat Fisis dan Mekanis Papan Semen dari Limbah Kayu Gosafa (VITEX COFASSUS) dengan Berbagai Rasio Bahan Baku Penyusun. (Skripsi). Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar
- Kamil RN. 1970. Prospek Pendirian Industri Papan Wol Kayu di Indonesia. Pengumuman No. 95. LPHH. Bogor.
- Kelley, M., W. 1997. Critical Literature Review of Relationship Between Processing Parameter and Physical Properties of Particleboard. General Technical Report. Departement of Agriculture Forest. Wisconsin.
- Kurniawan, asep dan B. Y. Frescoe. 2013. Pengaruh variasi campuran acacia mangium dan eucalyptus pelita terhadap kualitas brownstock pulp. *Akademi teknologi pulp dan kertats jala raya dayeuhkolot no. 132*, bandung.
- Luthfia Hakim, Tito Sucipto, 2011. Pengaruh Rasio Semen Serat Dan Jenis Katalis Terhadap Kekuatan Papan Semen-Serat Dari Limbah Kertas Kardus. 11(1): 94-100, *Teknolog Hasil Hutan*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Ma, Y., Hummel, M., Kontro, I., and Sixta, H. 2018. High Performance Man- made Cellulosic Fibres from Recycled Newsprints. *Green Chemistry*. 20: 160-169.
- Maaail, Rohny.S., 2018. Sifat Fisis Papan Semen Dari Limbah Kulit Batang Sagu.ISSN: 2621-8798. Fakultas Pertanian Universitas Pattimura.
- Moslemi AA. 1994. Inorganic Bonded Wood and Fibre Composite: Technologies and Aplication Scon Pasific Rim Bio-Based Composites Symposium. November 6-9. Vancouver Canada.
- Masriani, R. dan Nurachman, Z. 2012. Modifikasi Serat Kertas Bekas Menggunakan Endoglukanase EgIII. *Jurnal Selulosa*. 2(2): 53-60.
- Mujtahid. 2010. Pengaruh Ukuran Serbuk Aren Terhadap Kekuatan Bending, Densitas Dan Hambatan Panas Komposit Semen-Serbuk Aren (Arenga Pinnata). (Skripsi). Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Nashar, D. E. E., Abd-El-Messieh, S. L., dan Basta, A. H. 2004. Newsprint Paper Waste as A Fiber Reinforcement in Rubber Composites. *Journal of*

Applied Polymer Science. 91: 469-478.

- Olorunnisola, A. O., Omoleye, J. A., dan Babafemi, A. J. 2009. Lignocellulosic Fiber- Cement Composite Boards: Effect Of Fibers' Morphology And Loading On Some Physical And Mechanical Properties. *BioResources*, 4(2): 626-639.
- Olufemi A.S., Abiodu O., Omajor., dan Paul F. A. 2012. Evaluation of Cement Bonded Particle Board Produced From Afzelia Africana Wood Residues Three-Layer Particle Board Manufactured From The Tree Pruning Of Seven Wood Species. *Word Apllied Sciences Journal*, 19 (5) : 741-753.
- Pangaribuan, B. 2012. Cement manufacturing process. Holcim indonesia: jakarta.
- Papadopoulos, A. N., Hill, C. A., dan Gkaraveli, A. (2007). The Effect Of Particle Size On The Properties Of Wood-Flour Reinforced Thermoplastics. *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, 38(7): 1710-1720.
- Peltola, P. 2004. Alternative Fibre Sources : Paper and Wood Fibres as Reinforcement Tampire. University of Technology. Findlandia.
- Purwanto. Djoko. 2014. Sifat fisik mekanik papan semen dari limbah kulit kayu galam. *Jurnal riset industri*, vol 8, no. 3, hal. 197-204
- Purwanto. 2017. Sifat-Sifat Mekanis Laminasi Limbah Kantong Seemen Sebagai Bahan Dasar Alternatif Pembuatan Produk. *LPPM UNS SOLO*. 6(2):73-82.
- Ren, J. L., Chen, J. C., Liu, L., dan Li, R. K. (2009). Recycled Paper As A Potential Reinforcement For Cement-Based Composites. *Cement and Concrete Composites*, 31(8): 553-558.
- Rismijana, J., Elyani, N., dan Cucu, C. 2006. Efektivitas Biodeinking pada Pengolahan Kertas Bekas Campuran. *Jurnal Selulosa*. 41(1): 14-20.
- Samosir, A. S. W., Sucipto, T., dan Hakim, L. 2015. Penghilangan Tinta Kertas Koran Bekas dalam Pembuatan Papan Komposit Plastik. *Peronema Forestry Science Journal*. 4(2): 1-9.
- Saputra D. 2010. Karakteristik Papan Semen Dari Limbah Kardus Dengan Penambahan Katalis Alumunium Sulfat. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Saraswaty, D., Dirhamsyah, M., Indrayani, Y. 2018. Sifat Fisik Dan Mekanik Papan Semen Partikel Dari Limbah Finir Berdasarkan Komposisi Bahan Dan Ukuran Partikel. *Jurnal Hutan Lestari*, Vol. 6 (4) : 782-793.
- Satriawan, dkk.2016. Pengaruh Penambahan Aditif Kalsium Klorida (CaCl₂) dari

Limbah Kulit Telur Terhadap Reaksi Pengerasan Semen. *Jurnal Teknik Kimia*. Vol. 23, No. 1, Hal 48-56.

- Sembiring D N., Hakim L., dan Sucipto T. 2015. Kualitas Papan Semen dari Partikel Serutan Pensil dengan Berbagai Rasio Semen dan Partikel. *Jurnal Universitas Sumatra Utara*, 4 (2) : 175-185.
- Setiadhi H. 2006. Pembuatan Papan Semen dari Sabut Kelapa (*Cocos nucifera L.*). (Skripsi). Fakultas Kehutanan IPB. Bogor
- Shreve, RN., Brink JA. 1977. *Chemical Process Industries*. McGraw-Hill Book Company, New York.
- Si-Yang, Z., Li-Mei, C., Wei, L., Hua-Wei, Y., dan Run-Cang, S. (2010). Natural Fiber- Reinforced Biodegradable And Bioresorbable Polymer Composites. *Polymer International*. 59(3): 429-437.
- Sibarani, I. P. 2011. Karakteristik Papan Semen Dari Tiga Jenis Bambu Dengan Penambahan Katalis Magnesium Klorida (MgCl₂). (Skripsi). Universitas Sumatera Utara. Medan
- Simatupang. 1974. Pembuatan dan Penggunaan Campuran Semen dan Kayu Sebagai Bahan Bangunan. *Kehutanan Indonesia*. PP 390 – 392.
- Simatupang MH dan Geimer RL. 1990. *Inorganic Binder for Wood Composites: Feasibility and Limitations*. Federal Research Center for Forestry and Forest Product and the Institute of Wood Chemistry and Chemical and Chemical Technology of Wood. Hamburg:Germany.
- Sriwana, I.K., Santosa B., Tripiawan., dan Maulanisa N.F. (2022). Analisis Nilai Tambah Untuk Meningkatkan Keberlanjutan Rantai Pasok Agroindustri Kopi Menggunakan Hayami. *Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 9(2): 113-122
- Subagio R. 1987. Sifat Fisis dan Mekanis Papan Semen Sekam. Skripsi. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Sudin, R., Ismail, N., dan Daud, W. M. (2006). Effect Of Lignocellulosic Materials On The Hydration Characteristics And Strength Of Cement. *Cement and Concrete Composites*, 28(2): 182-189.
- Sulastiningsih IM. 2008. Pengaruh Lama Perendaman Partikel, Macam Katalis dan Kadar Semen Terhadap Sifat Papan Semen. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 26(3). Bogor.
- Surdding, R., dan Erwinsyah, P. 2011. Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel dari Batang dan Cabang Kayu Jabon. *Jurnal ilmu dan Teknologi Hasil Hutan*, 4(1):14-21. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.

- Suroto. 2010. Pengaruh Ukuran dan Konsentrasi Perekat Terhadap Sifat Fisika dan Mekanika Papan Partikel Limbah Rotan. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 2 (2) : 18-30.
- Sutigno, P. 1994. *Teknologi Papan Partikel*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dan Sosial Ekonomi Kehutanan. Bogor.
- Sutini. 2003. *Teknologi Pembuatan Papan Semen Partikel Ringan*. (Skripsi), Fakultas Kehutanan, IPB. Bogor.
- Syukria, Dewi. 2001. *Sifat Fisis-Mekanis Papan Partikel Semen Bambu Ampel: Pengaruh Macam Larutan Perendam Dan Kadar Semen*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tanjung, S., Kesturi, N., Rahayu, S., Widjanarko, N., Mayasari, A., & Nur, R. D. 2019. Pendampingan Pelatihan Daur Ulang Sampah Guna Meningkatkan Ekonomi Kreatif Kelompok Belajar Usaha (KBU) di Desa Baturan. 1: 247–250.
- Wahyuningsih, N. S. 2011. *Pengaruh Perendaman dan Geometri Partikel terhadap Kualitas Papan Partikel Sekam Padi*. (Skripsi). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wulandari, F T. 2012. *Deskripsi Sifat Fisik dan Mekanik Papan Partikel Tangkai Daun Nipah (Nypafruticans. Wurmb) dan Papan Partikel Batang Bengle (Zingiber cassumunar. Roxb)*. *Media Bina Ilmiah*. 6 (6) : 7-11.