

DAFTAR PUSTAKA

- Arif, S. (2019). Karakteristik Sifat Mekanis Disk Pad Komposit Serbuk Kayu Jati–Polyster. Seminar Nasional Teknologi dan Rekayasa (SENTRA).
- Aji, A. S. (2011). Nilai Serapan Bunyi (Noise Absorption Coefficient) Dari Komposit Serbuk Gergaji Kayu Sengon Dengan Matrik Alami.
- Anugrah, V. G., & Susanti, D. (2014). Pengaruh komposisi Sn dan variasi tekanan kompaksi terhadap densitas dan kekerasan komposit Cu-Sn untuk aplikasi proyektil peluru frangible dengan metode metalurgi serbuk. *Jurnal Teknik ITS*, 3(1), F102-F107.
- Berlin, N. V. A., dan Estu, R. 1995. Jenis dan Prospek Bisnis Bambu. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Banga, H., Singh, V. K., & Choudhary, S. K. (2015). Fabrication and Study of Mechanical Properties of Bamboo Fibre Reinforced Bio-Composites.
- Dede Mhd Taher Hasibuan, (2017). Pengaruh Penambahan Pengisi Nanopartikel Cangkang Telur ayam Terhadap Sifat-sifat Mekanik Komposit Resin Akrilik Pada Basis Gigi Tiruan, Skripsi Teknik Kimia, Universitas Sumatra Utara.
- Dupoirieux L., Pourquoiier D., Souyris F. (1995): Powdered eggshell: a pilot study on a new bone substitute for use in maxillofacial surgery. *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery*, 23: 187–194.
- Fajri, R. I., Tarkono, T., & Sugiyanto, S. (2013). *Studi sifat mekanik komposit serat Sansevieria cylindrica dengan variasi fraksi volume bermatrik polyester* (Doctoral dissertation, Lampung University).
- Fahmi, H., & Hermansyah, H. (2011). Pengaruh orientasi serat pada komposit resin polyester/serat daun nenas terhadap kekuatan tarik. *Jurnal Teknik Mesin*, 1(1), 46-52.
- FRED W. BILLMEYER, JR. , *Textbook of Polymer Science*, 3 Ed., John Wiley & Sons, (1994) 445-446,470-471.
- German, R. M. 1984. *Powder Metallurgy Science*. (USA: Metal powder Industries Federation,).

- Hassan, S. B., & Aigbodion, V. S. (2015). Effects of eggshell on the microstructures and properties of Al–Cu–Mg/eggshell particulate composites. *Journal of King Saud University - Engineering Sciences*, 27(1), 49–56. <https://doi.org/10.1016/j.jksues.2013.03.001>
- Iskandar, M. I. (2006). Pemanfaatan Kayu Hutan rakyat Sengon (*Parasarianthes Falcatia*) Nielsen untuk kayu Rakitan. 189-193.
- Janssen. JJA. 1987, “The Mechanical Properties of Bamboo”. 250-256.
- Kocaeefe, D., Poncsak, S., Dor, G. V., & Younsi, R. (2008). Effect of heat treatment on the wettability of white ash and soft maple by water. *Holz als roh-und werkstoff*, 66(5), 355-361.
- Mozartha, M., Praziandithe, M., Sulistiawati, (2015). Pengaruh Penambahan Hidroksiapatit dari Cangkang Telur terhadap Kekuatan Tarik Semen Ionomer Kaca. *Jurnal B-Dent*, 2 (1), 75- 81.
- Manurung, R., Simanjuntak, S., Sembiring, J., Napitupulu, R. A., & Sihombing, S. (2020). Analisa Kekuatan Bahan Komposit Yang Diperkuat Serat Bambu Menggunakan Resin Polyester Dengan Memvariasikan Susunan Serat Secara Acak Dan Lurus Memanjang. *Sprocket Journal of Mechanical Engineering*, 2(1), 28-35.
- Pizzi, A. 1983. *Wood Adhesive, Chemistry and Technology*. Marcell Dekker, Inc. New York.
- R.F. Gibson, 1994, *Principles of Composite Materials Mechanics*, McGraw Hill, Inc.
- Rahmayanti, D. (2016). Karakteristik Sifat Termal (DTA-TGA) dan Konduktifitas Termal Keramik Cordierite Berbasis Silika Sekam Padi dengan Penambahan Alumina (0, 20, 25, dan 30 wt%). Skripsi. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Romadhan, M. R. (2024). Studi Sifat Termal Papan Partikel Menggunakan Bambu Betung Dengan Variasi Media Perendaman. Skripsi. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Cilegon Banten.
- Setiawan, H. B., Yudo, H., & Jokosisworo, S. (2017). Analisis Teknis Komposit Serat Daun Gebang (*Corypha Utan L.*) Sebagai Alternatif Bahan Komponen

- Kapal Ditinjau Dari Kekuatan Tekuk Dan Impak. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 5(2).
- Sutigno, P. 1988. *Teknologi papan partikel datar*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dan Sosial Ekonomi Kehutanan, Bogor.
- Schwartz, M.M, 1984, *Composite Material Handbook*, Mc Graw Hill, Singapore.
- Senthil J, Madan Raj P, “Preparation and Characterization of Reinforced Eggshell Polymer Composite”, Vol-3, Issue 3, pp. 7-1, 2015.
- Sandi, R. (2009). Pengaruh penambahan Kuat Lentur, Tekan, dan Tarik papan Partikel Dari Serbuk Gergaji Kayu Sengon. *Seminar Nasional Aplikasi teknologi Prasarana Wilayah* , 293 – 297.
- Satmoko, M. A. (2013). Pengaruh Variasi Temperatur cetakan Terhadap karakterisasi Briket Kayu Sengon Pada Tekanan Kompaksi 6000 Psig.
- Verma, N., Kumar, V., & Bansal, M. C. (2012). Utilization of egg shell waste in cellulase production by *Neurospora crassa* under Wheat bran-based solid state fermentation. *Polish Journal of Environmental Studies*, 21: 491–4.
- Venkatamuni, T., Devanathan, R., & Christopherselvam, D. (2016). Effect of eggshell composite material for the replacement of conventional material. *International Journal of Innovative Research and Advanced Studies (IJIRAS)*, 3(11), 44-48.
- Valencia, L.E.C., Alonso, E., Manzano, A., Pe´rez, J., Contreras, M.E., & Signoret, C. (2007) : Improving the Compressive Strengths of Cold-Mix Asphalt Using Asphalt Emulsion Modified by Polyvinyl Acetate, *Construction and Building Materials*, 21, 583 – 589.
- Warsy, W., Chadijah, S., & Rustiah, W. O. (2016). Optimalisasi kalsium karbonat dari cangkang telur untuk produksi pasta komposit. *AIKimia*, 4(2), 185-196.
- Yani, M., & Lubis, F. (2018). Pembuatan dan penyelidikan perilaku mekanik komposit diperkuat serat limbah plastik akibat beban lendutan. *MEKANIK: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 4(2).