

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifin Sinambela, H. (2018). PENGARUH KOMPOSISI PENGISI SERTA TEKANAN HOT PRESS TERHADAP KEKUATAN TARIK KOMPOSIT POLIESTER BERPENGISI PARTIKEL ZINC OXIDE (ZnO) THE EFFECT OF FILLER LOADING AND PRESSURE OF HOT PRESS ON TENSILE STRENGTH OF ZINC OXIDE FILLED POLYESTER COMPOSITES. In *Jurnal Teknik Kimia USU* (Vol. 7, Issue 2).
- Ariyanto, A. (2021). ANALISA PENGARUH VARIASI ZnO PADA BIOKOMPOSIT PATI JAGUNG DAN SELULOSA TERHADAP KEKUATAN IMPACT. *Journal Mesin Material Manufaktur Dan Energi*, 12 (1), 5–10.
- Astuti, S., Rastini, F., & Praswanto, D. H. (2019). *Biokomposit Bubur Koran Sebagai Alternatif Bahan Baku Pembuatan Aksesoris Kerajinan Pengganti Keramik*.
- Bagir, A., & Pradana, G. E. (2011). *PEMANFAATAN SERAT ECENG GONDOK SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN KOMPOSIT Achmad Bagir (L2C005218) dan Gigih Eka Pradana (L2C005260)*.
- Brayner, R., Roselyn, F., Nicolas, B., Shakib, D., Marc, F. B., & Fernand, F. (2006). Toxicological Impact Studies Based on Escherichia coli Bacteria in Ultrafine ZnO Nanoparticles Colloidal Medium. *Nano Let*, 4, 866–870.
- Callister Jr, W. D., & Rethwisch, D. G. (2018). *Materials Science and Engineering - An Introduction 10th Edition*.
- Camilleri, M. L. (2010). Structural analysis. In *Structural Analysis*. <https://doi.org/10.4324/9781410600745-17>
- Egbo, M. K. (2021). A fundamental review on composite materials and some of their applications in biomedical engineering. *Journal of King Saud University - Engineering Sciences*, 33(8), 557–568.

<https://doi.org/10.1016/j.jksues.2020.07.007>

- Hidayat, S., Abdullah, A. H. D., Septiyanto, R. F., Muchtar, Y. R. D., & Affifah, I. (2019). PERBANDINGAN SIFAT MEKANIK BIOPLASTIK TERHADAP PENAMBAHAN ZINC OXIDE (ZnO). *Gravity : Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Fisika*, 5(2). <https://doi.org/10.30870/gravity.v5i2.5939>
- Jayaseelan, C., Rahuman, A. A., Kirthi, A. V., Marimuthu, S., Santhoshkumar, T., Bagavan, A., Gaurav, K., Karthik, L., & Rao, K. V. B. (2012). Novel microbial route to synthesize ZnO nanoparticles using *Aeromonas hydrophila* and their activity against pathogenic bacteria and fungi. *Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc.*, 90, 78–84.
- Lutfinandha, M. A. (2020). PENGARUH WAKTU PERENDAMAN SERAT PADA LARUTAN NATRIUM BIKARBONAT (NaHCO<sub>3</sub>) TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN STRUKTUR MIKRO KOMPOSIT SERAT KULIT BATANG KERSEN - POLIESTER. *JTM*, 08(068), 9–18. <https://doi.org/10.21608/ijssaa.2021.82434.1729>
- Mazumdar, S. K. (2002). Composites Composites. In *New York*.
- Muhajir, M., Mizar, M. A., & Sudjimat, D. A. (2016). Analisa Kekuatan Tarik Bahan Komposit Matriks Resin Berpenguat Serat Alam Dengan Berbagai Varian Tata Letak. *Jurnal Teknik Mesin*, 24 (2), 1–8.
- Nayiroh, N. (2020). Material komposit handbook. *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik*, 1(1), 16–22.
- Novarini, O. E., & Wahyudi, T. (2011). MENGGUNAKAN SURFAKTAN SEBAGAI STABILISATOR DAN APLIKASINYA PADA PEMBUATAN TEKSTIL ANTI BAKTERI SYNTHESIS OF ZINC OXIDE ( ZnO ) NANOPARTICLES USING SURFACTANT AS A STABILIZING AGENT AND IT ' S APPLICATIONS IN ANTIBACTERIAL TEXTILES FABRICATION. *Arena Tekstil Volume*, 26(2), 81–87.
- Prabowo, L. (2007). Pengaruh perlakuan kimia pada serat kelapa (Coir fiber).

*Teknik Mesin Universitas Sanata Dharma, 7–17.*

- Purkuncoro, A. E., Widodo, B., & Subardi, A. (2018). Penggunaan fraksi volume komposit serat batang pisang kepok (musa paradisiaca) orientasi sudut acak dengan matrik polyester terhadap sifat mekanik. *Jurnal Flywheel*, 9(1), 10–17.
- Sari, D. U., Ahmad, A., & Muria, S. R. (2007). Pengaruh Perbandingan Eceng Gondok dan Air Terhadap pH, Alkalinitas, dan Total Asam Volatil Pada Produksi Biohidrogen Secara Fermentasi Anaerob Tahap Asidogenesis. *JOM FTEKNIK*, 1(2004), 2234–2239. <https://doi.org/10.16285/j.rsm.2007.10.006>
- Suddell, B. C., & Evans, W. J. (2005). *Natural Fibers, Biopolymers, and Biocomposite* (A. K. Mohanty, M. Misra, & L. T. Drzal (eds.); 1st Editio). 2005.
- Taufik, M., Sugiyanto, S., & Zulhanif, Z. (2012). Perilaku Creep Pada Komposit Polyester Dengan Serat Kulit Bambu Apus (*Gigantochloa Apus* (J.a & J. H. Schultes) Kurz). *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin FEMA*, 1(1), 97538.
- Tjahjanti, P. H. (2018). Buku Ajar Teori Dan Aplikasi Material Komposit Dan Polimer. *Buku Ajar Teori Dan Aplikasi Material Komposit Dan Polimer*. <https://doi.org/10.21070/2019/978-602-5914-27-0>
- West System. (2010). Vacuum Bagging Techniques. *Gougeon Brothers*, 1, 1–56.
- Zulkifli, & Dharmawan, I. B. (2019). Analisa Pengaruh Perlakuan Alkali dan Hidrogen Peroksida Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit Serat Sabut Kelapa Bermatriks Epoxy. *Jurnal Polimesin*. *Jurnal Polimesin*, 17 (1), 41–46.