

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, N.2012. Pemanfaatan serat enceng gondok sebagai penguat material komposit pengganti serat karbon dalam pembuatan cooling pad. *IKIP Veteran Semarang*.
- Anonim.2019. Mengangkat Martabat Enceng Gondok. <https://tokohinspirasi.id/mengangkat-martabat-enceng-gondok/>. Diakses pada 14/01/2022
- Arnoldi, D., Yunus, M., & Prakarsa, C. P. 2020. PEMBUATAN DAN PENGUJIAN SIFAT MEKANIK KOMPOSIT BAHAN SERAT FIBERGLASS DAN SERAT DAUN NANAS DENGAN Matrik Resin *POLYESTER* PADA PANEL PANJAT DINDING. *AUSTENIT*, 12(1), 21-27.
- Fitriah, T. A., Manjang, S., & Kitta, I. 2017. Pengaruh Bahan Pengisi (Filler) eceng Gondok dan Sekam Padi Pada Material Isolasi Listrik (Polymer *Epoxy*). *Jurnal Penelitian Enjiniring*, 21(1), 93-98.
- Harsi, H., Sari, N. H., & Sinarep, S. 2015. Karakteristik Kekuatan Bending Dan Kekuatan Tekan Komposit Serat Hybrid Kapas/gelas Sebagai Pengganti Produk Kayu. *Dinamika Teknik Mesin*, 5(2)
- Hartanto, L. 2009. Study perlakuan alkali dan fraksi volume serat terhadap kekuatan *bending*, tarik, dan impak komposit berpenguat serat rami bermatrik *polyester* BQTN 157 (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Hartono, M. R., & Subawi, H. 2016. Pengenalan teknik komposit. Deepublish.
- Irfa'i, M. A., Wulandari, D., & SUBEKTI, F. 2018. PENGARUH FRAKSI VOLUME SERAT KOMPOSIT HIBRIDBERPENGUAT SERAT BAMBU ANYAM DAN SERAT E-GLASS ACAK MENGGUNAKAN MatrikepoKSITERHADAP KEKUATAN GESER. *Prosiding Semnas PPM 2018*, 1(1), 1614-1624.
- Jatmiko, A., & Handayani, I. P. 2017. Alat Wet Lay Up Terkontrol Sederhana Dan Analisis Pengaruh Proses Lay Up Terhadap Sifat Mekanik Material Komposit. *eProceedings of Engineering*, 4(1).
- Kartini, D., Darmasetiawan, H., & Karo, A. K. Sudirman.2002. Pembuatan dan Karakterisasi Komposit Polimer Berpenguat Serat Alam. Bogor. Skripsi Jurusan Fisika FMIPA Institut Pertanian Bogor.

- Mahdi, M., & Hadi, S. 2019. Kekuatan Lentur Papan Komposit Hasil Kombinasi Perentase Ijuk dan Cangkang Telur Ayam. *Jurnal Energi dan Teknologi Manufaktur (JETM)*, 2(02), 7-10.
- Novita, D., Syamsuddin, T., & Giawa, A. 2020. RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN GAMBAS (*Luffa acutangula* L. Roxb) TERHADAP PEMBERIAN *Trichoderma* sp. DAN BEBERAPA DOSIS PUPUK KANDANG KOTORAN SAPI. *AGRONITAS*, 2(2), 46-53.
- Nurhidayat, M. 2020. Perancangan dan Pembuatan Meja Kursi Multifungsi Hemat Ruang untuk Hunian dengan Lahan Terbatas.
- Pambudi, A., Farid, M., & Nurdiansah, H. 2017. Analisa Morfologi dan Spektroskopi Infra Merah Serat Bambu Betung (*Dendrocalamus Asper*) Hasil Proses Alkalisasi Sebagai Penguat Komposit Absorpsi Suara. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), F435-F440.
- Pamungkas, R. S. C., & Irfa'i, M. A. 2018. Analisis Karakteristik Fraksi Volume Serat Komposit *Hybrid* Pelepah Pisang Dan Eglas Woven Terhadap Kekuatan *Bending* Dengan Resin *Polyester*. *Jurnal Teknik Mesin*, 6(1).
- Prasetyo, R., & Irfai, M. A. 2021. PENGARUH KONSENTRASI LARUTAN KOH DAN ARAH ORIENTASI SERAT RAMI TERHADAP KEKUATAN *BENDING* KOMPOSIT DENGAN Matrik *POLYESTER*. *Jurnal Teknik Mesin*, 9(02), 75-80.
- Nanda Pratama Putra, E. 2019. Korelasi Multiplek Dengan Komposit Core Hybrid Berpenguat Serbuk Gergaji Kayu Sengon Laut Dan Serbuk Tempurung Kelapa Bermatrik Polyester Terhadap Kekuatan Tarik, Bending Dan Impak (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Quadri, A. I., & Alabi, O. 2020. Assessment of Sponge Gourd (*Luffa Aegyptical*) Fiber as a Polymer Reinforcement in Concrete. *Journal of civil Engineering and Materials Application*, (2), 125-132.
- Smallman, R. E., & Bishop, R. J. 2000. *Metalurgi fisik modern dan rekayasa material*. Jakarta: Erlangga.
- Saw, S. K., Purwar, R., Nandy, S., Ghose, J., & Sarkhel, G. 2013. Fabrication, characterization, and evaluation of luffa cylindrica fiber reinforced *epoxy* composites. *BioResources*, 8(4), 4805-4826.
- Sittadewi, E. H. 2011. Pengolahan bahan organik eceng gondok menjadi media tumbuh untuk mendukung pertanian organik. *Jurnal teknologi lingkungan*, 8(3).

- Sobri, H. 2018. Walhi Sumsel prihatin kerusakan hutan masih berlanjut. <https://www.antaranews.com/berita/698415/walhi-sumsel-prihatin-kerusakan-hutan-masih-berlanjut>. Diakses pada 14/01/2022.
- Sotyati. 2016. Gambas, Sayuran Potensial yang Belum Dapat Perhatian. <https://www.satuharapan.com/read-detail/read/gambas-sayuran-potensial-yang-belum-dapat-perhatian>. Diakses pada 14/01/2022.
- Spiegel, M. R., & Stephens, L. J. 1998. *Schaum's outline of theory and problems of statistics*. McGraw-Hill.
- Sukoco, B. A.B. 2018. Komposit Skin *Hybrid* Berpenguat Serat Bambu Acak 50% Dan Serat Rami Anyaman 50% Bermatrik *Polyester* Terhadap Kekuatan Tarik, *Bending* Dan *Impact* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Surdia, T., dan Shinroku Saito. 1992. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Suwarno, E., Wijianto. 2019. Analisa Komposit dengan Penguat Serat Eceng Gondok 50% dan Serbuk Kayu Sengon 50% dengan Perlakuan Alkali pada Fraksi Volume 40%, 50%, dan 60% Bermatrik Resin *Polyester* untuk Panel Akustik (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Vlack, L.H.V. 1995. *Ilmu dan Teknologi Bahan*. terjemahan Sriati Djaprie. n.d. Jakarta: Erlangga.
- Widiartha, I. G., Sari, N. H., & Sujita, S. 2012. Study Kekuatan *Bending* Dan Struktur Mikro Komposit Polyethylene Yang Diperkuat Oleh *Hybrid* Serat Sisal Dan Karung Goni. *Dinamika Teknik Mesin*, 2(2).
- Wona, H. W., Boimau, K., & Maliwemu, E. U. 2015. Pengaruh Variasi Fraksi Volume Serat terhadap Kekuatan *Bending* dan Impak Komposit *Polyester* Berpenguat Serat Agave Cantula. *LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana (LJTMU)*, 2(1), 39-50.