

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Adlie, A, T., Arif, Z., Amir, F., Rizal, S., Ali, N., Huzni, S., Thalib, S., Suheri. 2018. Pengaruh Beban Tarik Terhadap Variasi Ukuran Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Komposit Polymeric Foam. *Jurnal Ilmiah Jurutera Fakultas Teknik Universitas Samudra*, Vol 05 No 01, ISSN: 2356-5438 (Juli), p. 10-14.
- [2] Rendy., Syahrizal. 2021. Pengaruh Variasi Arah Dan Massa Serat TKKS Terhadap Kekuatan Material Komposit Termoset. *Jurnal Teknik Mesin Politeknik Negeri Bengkalis*, Vol 10 No 01, ISSN: 2549-2888 (Februari), p. 51-55.
- [3] Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia. 2021. (“*Industri Kelapa Sawit Indonesia: Menjaga Keseimbangan Aspek Sosial, Ekonomi, dan Lingkungan*”), <https://www.ekon.go.id/publikasi/detail/2921/industri-kelapa-sawit-indonesia-menjaga-keseimbangan-aspek-sosial-ekonomi-dan-lingkungan>, diakses pada 14 Agustus 2021 pukul 10.00.
- [4] Otani, B, L., Amico, C, S., Alves, H. 2014. Elastic Moduli characterization of composites using the Impulse Excitation Technique. *Research Gate*, DOI:10.13140/RG.2.1.1551.2481(Desember), p. 1-36.
- [5] Widjayarto, A. 2007. Pengaruh Serat Terhadap Sifat Fisis Dan Mekanis Komposit (Serat Gelas-E, Resin Justus 157). *Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sanata Dharma Yogyakarta*.
- [6] Yudiana, R, A., 2020. Analisis Kekuatan Tarik dan Bending Dengan Menggunakan Material Komposit Fiberglass WR Epoxy dan Fiber Carbon Epoxy. *Program Studi Teknik Dirgantara Departemen Teknik Mesin Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto*.
- [7] Aritonang, P, F., 2017. Karakteristik Komposit Berpenguat Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Fraksi Volume 3%, 5%, Dan 7%. *Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sanata Dharma Yogyakarta*.
- [8] Prihantoro, W, M., Yudo, H., Manik, P. 2017. Analisa Teknis Penggunaan Serat Pelepah Siwalan (Borassus Flabellifer) sebagai Alternatif Material Komponen Kapal Ditinjau Dari Kekuatan Tekuk Dan Impak. *Jurnal Hasil Karya Ilmiah Lulusan S1 Teknik Perkapalan Universitas Diponegoro*, Vol 05 No 03, ISSN 2338-0322 (Juli), p. 575-

584.

- [9] Carvalho, L, H., Canedo, E, L., Neto, F, S, R., Lima, B, G, A., Silva, C, J. 2013. Moisture Transport Process in Vegetable Fiber Composites: Theory and Analysis for Technological Applications. *Springer*, DOI:10.1007/978-3-642-37469-2\_2 (Agustus), p. 37-62.
- [10] Suralikerimath, A. 2016. Study on Static Deflection of Fiber Reinforced Composite Plates using MATLAB. *IJRET: International Journal of Research in Engineering and Technology*, eISSN: 2319-1163 (Oktober), p. 8-10.
- [11] Sivák, P., Delyová, I., Diabelková, P. 2017. Analysis of Sandwich Structures by the FEM. *American Journal of Mechanical Engineering*, Vol 5 No 6, DOI:10.12691/ajme-5-6-2, p. 243-246.
- [12] Hana Wulansari. 2020. (“Asal Mula KELAPA SAWIT Menjadi Primadona”), <https://www.sejarahone.id/asal-mula-kelapa-sawit-menjadi-primadona/>, diakses pada 14 Agustus 2021 pukul 11.00.
- [13] Administrator info SAWIT. 2017. (“Mengubah Tandan Kosong Sawit Menjadi Pelet”), <https://www.infosawit.com/news/6268/mengubah-tandan-kosong-sawit-menjadi-pelet>, diakses pada 14 Agustus 2021 pukul 11.300.
- [14] Jens, B., Carme, H., Bricout, S. 2017. Environmental Analysis Of Innovative Sustainable Composites With Potential Use In Aviation Sector—A Life Cycle Assessment Review. *Science China Technological Sciences*, Vol 60 No 9, doi: 10.1007/s11431-016-9094, p. 1301-1317.
- [15] Jawaid, M., Khalil, A, S, P, H., Bakar, A, A., 2010. Mechanical performance of oil palm empty fruit bunches/jute fibres reinforced epoxy hybrid composites. *ELSEVIER Materials Scieces and Engineeing A527*, p. 7944-7949.
- [16] Rahmadayani, D, D., 2019. Pembuatan Dan Karakterisasi Komposit Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit-Serat Kaca Dengan Resin Poliester. *Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara Medan*.
- [17] Harjuna, R, M., 2020. Pengaruh Fraksi Volume Serat Daun Nanas – Limbah Plastik Polipropilena Terhadap Kekuatan Bending Dan Morfologi Komposit. *Program Studi Teknik Mesin Departemen Teknik Mesin Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto*.

- [18] ASTM International. 1989. Standard Test Method for Flexural Properties of Polymer Matrix Composite Materials. *Department of Defense United States*.
- [19] Nurhidayah, N. 2016. Pengaruh Variasi Fraksi Volume Serat Daun Lontar (Borassus Flabelifer) Terhadap Sifat Fisik Dan Sifat Mekanik Komposit Polyester. *Program Studi S-1 Fisika Departemen Fisika Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Airlangga*.
- [20] Azissyukhron, M., Hidayat, S. 2018. Perbandingan Kekuatan Material Hasil Metode Hand Lay-up dan Metode Vacuum Bag Pada Material Sandwich Composite. *9<sup>th</sup> Industrial Research Workshop and National Seminar Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Bandung, Bandung 40012*.
- [21] Lathif, S, A., 2020. Pengaruh Variasi Fraksi Volume Komposit Serat Rami Bermatrik Resin Polyester Terhadap Kekuatan Tarik. *Program Studi Teknik Mesin Departemen Teknik Mesin Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto*.
- [22] Diharjo, K. 2006. Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Sifat Tarik Bahan Komposit Serat Rami-Polyester. *Jurnal Teknik Mesin Universitas Kristen Petra*, p. 8-13.