

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Julian, “Pengembangan Material Komposit Berpenguat Serat Alami Untuk Aplikasi Bumper Mobil,” *Jurnal Al Ulum LPPM Universitas Al Washliyah Medan*, vol.10, no. 2,2022.
- [2] Rizal Hanafi, Gebyar Buana Dewangga, Kardiman, “Analisa Material Komposit Berbasis Serat Alam Pelepah Kelapa Sawit Dan Matriks Polyprolene Sebagai Bahan Pembuatan Bumper Mobil,” *Gojise*, vol. 2, no.2, Oktober 2019.
- [3] Bagus Tri Mulyo, Heri Yudhoyono, “Analisis Kekuatan Impak Pada Komposit Serat Daun Nanas Untuk Bahan Dasar Pembuatan Helm SNI,” *jurnal Komposit Teknik*, vol. 10, no. 2, November 2018.
- [4] Rizqi Luhur Pambudi dan Heri Yudiono, “Pengaruh Orientasi Sudut Serat Pandan Duri Terhadap Ketangguhan Impact Komposit Sebagai Material Alternatif Bumper Mobil.” *Jurnal Kompetensi Teknik* Vol. 12, No.2, November 2020
- [5] Rikcy Adi Cahyono, “Peformasi Komposit Berbahan Serat Alam Kulit Jagung Sebagai Bahan Pembuatan Bumper Mobil,” *Tugas Akhir*, 2024
- [6] Supriyanto, Jimin “Karakteristik Kekuatan Komposit Serat Daun Nanas Dengan Variasi Panjang Serat.” *Jurnal Mesin Nusantara* Vol. 4 No. 1. Juni 2020
- [7] Jayanudin, “Pemutihan Daun Nanas Menggunakan Hidrogen Peroksida.” *Jurnal Rekayasa Proses*, Vol. 3, No. 1. 2009

- [9] Muhammaddan Reza Putra “Uji Mekanik Komposit Berpenguat Serat Pandan Duri dan Resin Polyester Dengan Variasi Komposisi Metoda Fraksi Berat” Jurnal Teknologi Kimia Unimal Teknologi Kimia, 2016
- [10] Reza Ardian Ananto dkk, “Kompabilitas Serat Daun Pandan Duri (*Pandanus Tectorius*) Pada Perlakuan Perendaman NaOH 5%, 10%, dan 15% Dengan Resin *Polyester*” Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta, 2019
- [11] Mahmudin, “Pengaruh Fraksi Volume Serat Kulit Jagung Terhadap Kekuatan Tarik Dan Kekuatan Banding Komposit *Polyester*,” Tugas Akhir, 2018.
- [12] Muhamad Faisal, “Pengaruh Orientasi Serat Ampas Tebu Pada Bahan Komposit Dengan Matrik Epoxy Terhadap Kekuatan Tarik Dan Ketangguhan Impak,” e-ISSN 2737-1217, 2020
- [13] Muhammad Firdaus, “Pembuatan Papan Komposit Berbasis Serat Pelepah Pinang (*filler*) Dan Bahan Plastik Matriks *Polypropylene* (pp),” Tugas Akhir, 2024
- [14] Mochammad Affandi, “Analisa Impact Pada Variasi Profil Bumper *Reinforcement Beam* Material *Epoxy* Hgm Menggunakan *Software Finite Element*,” Tugas Akhir, 2015
- [15] Prasanti Harmi Tjahjanti, “Teori Dan Aplikasi Material Komposit Dan Polimer,” UMSIDA Press, 2018.
- [16] Ari Wahyu Gunandar, “Analisa Kekuatan Tarik Dan Impact Bahan Komposit Hibrid Berpenguat Serbuk Kayu Akasia Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit,” Tugas Akhir, 2021

- [17] Rahmad Iskandar Fajri, Tarkono, Sugiyanto, “Studi Sifat Mekanik Komposit Serat *Sansevieria Cylindrica* Dengan Variasi fraksi Volume Bermatrik *Polyester*,” *Jurnal Fema*, vol.1, no.2, April 2013.
- [18] Henri Wardhana, Ninis Hadi Haryanti, “Serat Alam: Potensi & Pemanfaatanya,” *Lambung Mangkurat University Press*, 2016.
- [19] Darwis Saragih, “Analisa Kekuatan Mekanik Material Komposit Berserat Sabut Kelapa Yang Berpeluang Diaplikasikan Pada Pembuatan Spakbor Sepeda Motor,” *Tugas Akhir*, 2022
- [20] I Made Astika, I Gusti Komang Dwijana, “Pengaruh Fraksi Volume Dan Panjang Serat Terhadap Sifat Mekanis Dan Karakteristik Serapan Suara Komposit Polyester Dengan Penguat Serat Tapis Kelapa,” *Laporan Akhir Penelitian Fundamental*, 2014
- [21] Naafi’ul Amri, “Analisa Sifat Mekanik Komposit Lamina Berpenguat Serat Kaca Woven Dengan Matriks *Unstatured Polyester* 2504 Apt,” *Tugas Akhir*, 2019
- [22] Purkuncoro, “Aladin Eko, “Pengaruh Perlakuan Alkali NaOH Serat Ijuk (*Arenga pinata*) Terhadap Kekuatan Tarik,” *Transmisi*. 3(2): 167-178, 2017
- [23] Andi Saidah, “Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit Serat Jerami Padi Epoxy Dan Serat Jerami Padi Resin Yukalac,” 157,” *E-ISSN : 2622-5567*, 2018
- [24] Rahman, MBudi , “Pengaruh Fraksi Volume Serat Dan Lama Perendaman Alkali Terhadap Kekuatan Impak Komposit Serat Aren-*Polyester*,” *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*. 14(1) 26-32, 2016

- [25] Reza Prasetyo, "Pengaruh Konsentrasi larutan Koh Dan Arah Serat Rami Terhadap Kekuatan Bending Komposit Dengan Matrik Polyester," *JTM* Vol. 09, No. 02, 75-80, 2021
- [26] Lokantara, I Putu, "Perbandingan Perlakuan Serat Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Polyester Berpenguat Serat Tapis Kelapa," *PROCEEDING SNTTM XV*. 680-684, 2016
- [27] Andhika Gresley, Mochamad Arif, "Pengaruh Fraksi Volume Komposit Hybrid Dengan Penguat Serat Rami Dan Serat Karbon Bermatrik Polyester Terhadap Kekuatan Bending Dan Kekuatan Tarik" *JTM*. Volume 8 Nomo
- [28] Sugeng Slamet, Qomaruddin, "Studi Kekuatan Impak Dan Kadar Air Pada Komposit Serat Alam Dengan Matrik Poliester Terhadap Orientasi Penyusunan Sudut Serat" *Jurnal Crankshaft*, Vol. 2 No.1. Maret 2019
- [29] Nisrina Atiqoh dkk, "Pengaruh Variasi Arah Serat Bambu terhadap Kekuatan Impak Komposit sebagai Material Bumper Mobil" *Jurnal Rekayasa Mesin (Jrm)*. 08, No. 02, Agustus 2023.
- [30] Muhammad Agung Lutfinandha, Novi Sukma Drastiawati "Pengaruh Waktu Perendaman Serat Pada Larutan Natrium Bikarbonat (NaHCO_3) Terhadap Kekuatan Tarik Dan Struktur Mikro Komposit Serat Kulit Batang Kersen – Poliester" *JTM* Vol. 8 No. 2 (2020)
- [31] Siti Auliana Rahmawaty dkk "Analisa Kekuatan Tarik dan Tekuk pada Komposit Fiberglass-Polyester Berpenguat Serat Gelas dengan Variasi Fraksi Volume Serat" *JURNAL TEKNIK MESIN – ITI* Vol.5 No.3, Oktober 2021

- [32] Andi Saidah, Sri Endah Susilowati, Yos Nofendri “Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit Serat Jerami Padi Epoxy Dan Serat Jerami Padi Resin Yukalac 157” urnal Konversi Energi dan Manufaktur UNJ, Edisi terbit II –Oktoberl 2018

