

DAFTAR PUSTAKA

- Admadi H, Bambang, dan I Wayan Arnata. 2015. “Modul Kuliah 1: Teknologi Polimer.”
- Bukit N, 2012. :Analisa Mekanik Dan Morfologi Mikro Komposit Dengan Bahan Pengisi Karbon Hitam Dan Zeoli Alam.” Medan : Fisika FMIPA UNIMED.
- Douglas Lamounier Faria. 2020. “Physical and mechanical properties of polyurethane thermoset matrices reinforced with green coconut fibres” .
- Fahmi H. 2011, Pengaruh Orientasi Serat Pada Komposit Resin Polyster Serat Daun Nanas Terhadap Kekuatan Tarik, Institut Teknologi Padang.
- Gundara G, dan Rahman M. B, 2019 “Sifat Tarik, *Bending* dan *Impak* Komposit Serat Sabut Kelapa-Polyester dengan Variasi Fraksi Volume.” *Jurnal Material*
- Hastuti S, Budiono H.S, Ivadiyanto D.I, dan Nahar M.N, 2021 “Peningkatan Sifat Mekanik Komposit Serat Alam Limbah Sabut Kelapa (Cocofiber) yang Biodegrabel.” *Jurnal Ilmiah*
- Hestiawan, Hendri, Jamasri, dan Kusmono. 2017. “Pengaruh Penambahan Katalis Terhadap Sifat Mekanis Resin Poliester Tak Jenuh.” *Teknosia*
- Hindun A. 2014. “Pengaruh Komposit *Epoxy* Hgm Pada Bumper Depan Kendaraan Untuk the Effect of Hollow Glass Reinforced *Epoxy* in Absorbing Impact Energy for Vehicle Bumper.” *Thesis*
- Irianto A.S., 2016. “Pengaruh Fraksi Volume Bilah Bambu Terhadap Kekuatan Impact komposit Bilah Bambu Polyester”. Fakultas Teknik Negeri Semarang.

- Iswandi, 2015. “Pengaruh Variasi Model Komposit Laminat Serat Daun Nanas Terhadap Sifat Mekanik Tangki Air Rumah Tangga”. Universitas Islam Riau.
- Kleisner, dan Zemčík. 2009. “Analysis of Composite Car Bumper Reinforcement.” *Applied and Computational Mechanics*
- Muddin S, Jamaluddin, Azis D, dan Haslinah A, 2022 “Pengaruh Fraksi Volume Serat Sabut Kelapa Bermatrik Polimer Termoseting Polyester Terhadap Kekuatan Lentur.” *Jurnal Teknologi*
- Pambudi R.L, dan Yudiono H. 2020 “Pengaruh Orientasi Sudut Serat Pandan Duri Terhadap Ketangguhan *Impack* Komposit Sebagai Material Alternatif Bumper Mobil.” *Jurnal Kompetensi Teknik*
- Pasaribu S.P. 2018. “Simulasi Distribusi Tegangan Pada Bumper Mobil Dari Bahan Komposit Gfrp Ex 157 Dilapisi Serat Kaca Dengan Menggunakan Msc / Nastran
- Rahayu S, dan Siahaan M. 2018. “Karakteristik Raw Material *Epoxy* Resin Tipe Bqtn-Ex 157 Yang Digunakan Sebagai Matrik Pada Komposit.” *Jurnal Teknologi Dirgantara*
- Rochim M.N, 2021. “Penggunaan Serat Jerami Padi Dalam Pembuatan Material Komposit Sebagai Alternatif Bahan *Bumper* Mobil.” Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang.
- Saputra R, Kardiman, Santoso D.T, dan Imran A,I 2022 “Analisis Sifat Mekanis dan Sifat Fisis pada Komposit Serat Sabut Kelapa Serat Bambu Matriks Epoxy sebagai Material Bumper Mobil” *Jurnal Rakayasa Mesin*
- Sengupta S. dan Basu G, 2017. “Properties of Coconut Fiber”
- Surdia,T., dan Saito,S., 1995, Pengetahuan Bahan Teknik, PT. Pradnya Pramita, Jakarta

Tauvana A. I, Syafrizal, dan Mokhamad Is Subekti. 2020. “Pengaruh Matrik Resin-Epoxy Terhadap Kekuatan *Impak* Dan Sifat Fisis Komposit Serat Nanas.” *Jurnal Polimesin*

Tjahjanti, P.H. 2018, "Buku Ajar Teori Dan Aplikasi Material Komposit Dan Polimer