

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, Rachman. 2022. "Pengaruh Variasi Arah Serat Dan Fraksi Volume Serat Pandan Duri Terhadap Kekuatan Tarik Dan Impak Sebagai Material Alternatif Helm Sni."
- Alfiansyah, Rahmat, Farid Majedi, Dan Kholis Nur Faizin. 2024. "Analisis Pengujian Bending Komposit Serat Sabut Kelapa (Cocos Nucifera) Dengan Matriks Polyester Sebagai Bahan Cover Intake Manifold." *Jeecae (Journal Of Electrical, Electronics, Control, And Automotive Engineering)* 9(1):12–15.
- Doni Widodo, Rahmat, Herry Sutanto, Deni Fajar Fitriyana, Febri Budi Darsono, Dan Jurusan Teknik Mesin. 2024. "Kekuatan Bending Dan Tarik Komposit Berpenguat Serat Eceng Gondok/Tebu Bermatrik Epoxy." 125–38. Doi: 10.21776/Jrm.V15i3.1417.
- Dwiyoga, Ilham. 2022. "Analisis Pengaruh Alkalisasi Naoh Terhadap Serat Nanas Sebagai Penguatan Bio Komposit." *Otopro* 1–6.
- Ekuase, Okunzuwa Austine, Nafiza Anjum, Vincent Obiozo Eze, Dan Okenwa I. Okoli. 2022. "A Review On The Out-Of-Autoclave Process For Composite Manufacturing." *Journal Of Composites Science* 6(6):172.
- Fahmi, Hendriwan, Dan Harry Hermansyah. 2011. "Pengaruh Orientasi Serat Pada Komposit Resin Polyester/Serat Daun Nenas Terhadap Kekuatan Tarik." *Jurnal Teknik Mesin* 1(1):46–52.
- Frem, Yuventus, Muhammad Taufiqurrahman, Dan Gita Suryani Lubis. 2025. "Studi Pengaruh Komposisi Dan Susunan Serat Terhadap Nilai Uji Impak Pada Material Komposisi Batang Pohon Pisang Kepok Dengan Matrik Polimer." 6(2):88–96.
- Giurgiu, Tiberiu, Florina Ciortan, Dan Cristina Pupaza. 2013. "Static And Transient Analysis Of Radial Tires Using Ansys." *Recent Advances In Industrial And Manufacturing Technologies: Proceedings Of The 1st International Conference On Industrial And Manufacturing Technologies (Inmat'13)* (May):148–52.
- Jenmau, Irja Sepriyanto, Irwandi Yogo Suaka, Dan Marsia Isa Bwefar. 2025. "Penentuan Kadar Gula Reduksi Pada Tebu (Saccharum Officinarum) Yang Tumbuh Di Daerah Nimbokrang Kabupaten Jayapura." *Journal Scientific Of Mandalika (Jsm) E-Issn 2745-5955 | P-Issn 2809-0543* 6(5):1359–64.

- Junaedi, Junaedi, Dan Abdul Wahab. 2023. "Hipotesis Penelitian Dalam Kesehatan." *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Kesehatan* 6(2):142–46.
- Karimah, Azizatul, Muhammad Rasyidur Ridho, Sasa Sofyan Munawar, Danang Sudarwoko Adi, Ratih Damayanti, Bambang Subiyanto, Widya Fatriasari, Dan Ahmad Fudholi. 2021. "A Review On Natural Fibers For Development Of Eco-Friendly Bio-Composite: Characteristics, And Utilizations." *Journal Of Materials Research And Technology* 13:2442–58.
- Lumintang, Romels, Fentje A. Rauf, Markus Umboh, Dan Longdong Jefferson. 2018. "Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji Kelapa Sebagai Bahan Pengisi Pada Material Komposit Matriks Poliester." *Jurnal Tekno Mesin* 4(2):123–28.
- Mahmud, Md Arif, Dan Ferdousee Rahman Anannya. 2021. "Sugarcane Bagasse-A Source Of Cellulosic Fiber For Diverse Applications." *Heliyon* 7(8).
- Marbun, Iwan Dani. 2021. "Analisa Kekuatan Impak Dan Pengaruh Perendaman Air Hujan Bahan Komposit Serat Tebu Yang Di Perkuat Dengan Resin Untuk Bumper Mobil." (1. Bagaimana Membuat Material Komposit Untuk Bumper Dari Serat Tebu Yang Diperkuat Dengan Resin Epoxy):83.
- Marlina, Dewi, Dan Najmudin Fauji. 2022. "Analisis Perpindahan Panas Dan Laju Kalor Penyebab Cacat Produksi Injection Molding Spakbor Sepeda Motor Di Pt. Xyz." *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan* 8(15):156–71.
- Nayan, Ahmad, Dan Teuku Hafli. 2022. "Analisa Stuktur Mikro Material Komposit Polimer Berpenguat Serbuk Cangkang Kerang." *Malikussaleh Journal Of Mechanical Science And Technology* 6(1):15–24.
- Nugroho, Prayoga Adi. 2021. "Analisa Sifat Mekanik Komposit Serat Tebu Dengan Matrik Resin Epoxy." *Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Pancasakti Tegal* 167–86.
- Nurun, Nayiroh. 2013. "Teknologi Material Komposit." *Teknol. Mater. Komposit*.
- Oreko, Benjamin Ufuoma, Omonigho B. Otanocha, Eyere Emagbere, Dan Chukwutoo Christopher Ihueze. 2018. "Analysis And Application Of Natural Fiber Reinforced Polyester Composites To Automobile Fender." *Covenant Journal Of Engineering Technology (Special Edition)* 1(1 Se-Articles).
- Prihatno, Asep. 2020. "Analisa Pengaruh Letak Susunan Serat Ampas Tebu (Baggase) Terhadap Kekuatan Tarik Menggunakan Epoxy." *Jurnal Teknik Mesin Politeknik Negeri Bengkalis* 9(3):173. Doi:

10.22441/Jtm.V9i3.9792.

- Putra, Endriyana, Albertus Sudirman, Wiwik Indrawati, Mahasiswa Jurusan, Budidaya Tanaman, Perkebunan Dan, Staf Pengajar, Dan Jurusan Budidaya. 2016. "Pengaruh Pupuk Organik Pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) Varietas Gmp 2 Dan Gmp 3 (The Effect Of Organic Fertilizer On Vegetative Growth Of Sugarcane [*Saccharum Officinarum* L.] Gmp 2 And Gmp 3 Varieties)." *Jurnal Agro Industri Perkebunan Jurnal Aip* 4(2):60–68.
- Rajput, R. K. 2008. *Engineering Materials*. S. Chand Publishing.
- Sanjay, M. Ra, G. R. Arpitha, Dan Basavegowda Yogesha. 2015. "Study On Mechanical Properties Of Natural-Glass Fibre Reinforced Polymer Hybrid Composites: A Review." *Materials Today: Proceedings* 2(4–5):2959–67.
- Saragih, Darwis. 2022. "Analisis Kekuatan Mekanik Material Komposit Berserat Sabut Kelapa Yang Berpeluang Diaplikasikan Pada Pembuatan Spakbor Sepeda Motor."
- Subana, Aldi. 2024. "Pemanfaatan Pelelepah Salak Sebagai Komposit Untuk Papan Partikel Bermatrik Polyester."
- Sukanto, Heru, Wijang Wisnu Raharjo, Dody Ariawan, Joko Triyono, Dan Muhtahid Kaavesina. 2021. "Epoxy Resins Thermosetting For Mechanical Engineering." *Open Engineering* 11(1):797–814. Doi: 10.1515/Eng-2021-0078.
- Supriyatna, Ari, Dan Yudi Solihin. 2018. "Pengembangan Komposit Epoxy Berpenguat Serat Nanas Untuk Aplikasi Interior Mobil." *Teknobiz : Jurnal Ilmiah Program Studi Magister Teknik Mesin* 8(2):88–93. Doi: 10.35814/Teknobiz.V8i2.900.
- Tjahjanti, Prantasi Harmi. 2018. "Buku Ajar Teori Dan Aplikasi Material Komposit Dan Polimer." *Buku Ajar Teori Dan Aplikasi Material Komposit Dan Polimer*. Doi: 10.21070/2019/978-602-5914-27-0.
- Utomo, Setyo Wahyu Eko. 2020. "Analisis Pengaruh Tekanan Vacuum Pada Proses Pembuatan Komposit Carbon Fiber Menggunakan Metode Vacuum Infusion." *Machine: Jurnal Teknik Mesin* 6(2):6–11.
- Yadav, Shiv Kumar Ji, Ajitanshu Vedrtam, Dan Dheeraj Gunwant. 2020. "Experimental And Numerical Study On Mechanical Behavior And Resistance To Natural Weathering Of Sugarcane Leave Reinforced Polymer Composite." *Construction And Building Materials* 262:120785. Doi: 10.1016/J.Conbuildmat.2020.120785.

- Yani, M., Dan Faisal Lubis. 2018. "Pembuatan Dan Penyelidikan Perilaku Mekanik Komposit Diperkuat Serat Limbah Plastik akibat Beban Lendutan." *Teknik Mesin Itm* 4(2):77–84.
- Yani, M., Dan Bakti Suroso. 2019. "Ft-Umsu 74 Mechanical Properties Komposit Limbah Plastik Mechanical Properties Of Plastic Waste Composite." *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi* 2(1):74–83.
- Yudhanto, Arief, Bambang Kismono Hadi, Hadi -, Dan Bambang K. Hadi. 2006. "Buckling Of Isotropic And Composite Cylindrical Shells Under Axial Compression: Can Composite Save Weight?" (November).
- Yudo, H., Dan S. Jatmiko. 2012. "Analisa Teknis Kekuatan Mekanis Material Komposit Berpenguat Serat Ampas Tebu (Baggase) Ditinjau Dari Kekuatan Tarik Dan Impak." *Kapal* 5(2):95–101.
- Yulianto, Dody, Nobel Sabar Marojahan Pangaribuan, Dan Eddy Elfiano. 2022. "Pengaruh Penambahan Karbon Aktif Pada Komposit Serat Daun Nenas Dengan Matriks Polyester." *Journal Of Renewable Energy And Mechanics* 5(01):24–33.