

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurohman, K., dan Marta, A. (2018). An Experimental Study Of Polyester Composite Tensile Properties Reinforced Unidirectional Carbon Fiber Manufactured By Vacuum Infusion For Lsu Material. *Jurnal Teknologi Dirgantara*, 14(1), 61.
- Abubakar Dabet, Hiroki Homma, Hiroomi Homma, FE Gunawan. (2018). Effectiveness Of Pre-Screening Test For Safe Design Of Components Fabricated With Abaca Natural Fibers. *International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET)* Volume 9, Issue, pp. 1207–1215, Article ID: IJMET_09_13_124.
- Abubakar Dabet, Indra dan Teuku Hafli. (2018). Aplikasi Teknik Manufaktur Vacuum Assisted Resin Infusion (Vari) Untuk Peningkatan Sifat Mekanik Komposit Plastik Berpenguat Serat Abaca (AFRP). Universitas Malikussaleh. *Jurnal Polimesin* Volume 16, Nomor 1, Februari 2018.
- Afandi, F. D., Tjahjanti, P. H., & Komposit, P. B. (2017). Pembuatan Tameng Perisai Depan Motor. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 16(2), 225–234.
- Arif Sutrisno, T., Astana Widi, K., dan M. I. F, R. (2022). Analisa Kekuatan Tarik dan Foto Makro Patahan Komposit Serat Eceng Gondok Berpenguat ZnO. *Jurnal Flywheel*, 13(2), 35–40.
- Boimau, K. (2020). Pengaruh Orientasi Serat Terhadap Sifat Tarik Komposit Poliester Berpenguat Serat Pisang. 09(01), 23–27. Universitas Nusa Cendana.
- Burhanuddin, Y. (2019). Analisis Parameter Injection Molding Untuk Mereduksi Shrinkage Dan Cycle Tie Pada Produk Cover Knalpot. Universitas Jember.
- Diharjo, K. (2008). Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Sifat Tarik Bahan Komposit. *Jurnal Teknik Mesin*. Universitas Kristen Petra. <http://www.petra.ac.id/~puslit/journals/dir.php?DepartmentID=MES>.
- Djamil dan Irawan, (2017). Karakteristik Mekanik Komposit Serat Bambu Kontinyu Dengan Perlakuan Alkali. *Jurnal Poros*, Volume 15 Nomor 1, Mei 2017, 69 – 75.
- Febriana, O. :, Longdong, M., Ekonomi, F., Bisnis, D., Akuntansi, J., Sam, U., dan Manado, R. (2016). Penerapan Target *Costing* Dalam Perencanaan Biaya Produksi Pada Cv. Sinar Mandiri the Implementation of Target Costing in Planning Cost Production At Cv. Sinar Mandiri. 4(1), 1409–1418. ejournal.unsrat.ac.id.
- Gundara, G. , dan Nur Rahman, M. B. (2019). Sifat Tarik, Bending dan Impak Komposit Serat Sabut Kelapa-*Polyester* dengan Variasi Fraksi Volume. Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya. *JMPM (Jurnal Material dan Proses Manufaktur)*, 3(1), 10–19. <https://doi.org/10.18196/jmpm.3132>.

- Hizhar Yul dan Nusyirwan. (2023). Metode Peningkatan Ketahanan Retak Resin Polyester Terhadap Penambahan Serat Sekam Padi. Universitas Andalas. DOI:<https://doi.org/10.30630/jtm.16.1.1097> Jurnal Teknik Mesin, Vol. 16 No. 1, 72 - 77.
- <https://Bahankain.Com>, (2024). Mengenal Serat Pisang Abaka Dan Karakteristiknya.
- <https://Bobo.Grid.id>, (2023). Berbagai-Manfaat-Pohon-Kelapa-Bagi-Manusia.
- <https://Indonderdil.Com>, (2025). Cover Tutup Penutup Tameng Pelindung Knalpot Kenalpot Muffler Exhaust Nmax N Max New 2020.
- <https://Okutimurpos.Disway.id>, (2023). Nanas Prabumulih Bakal Mendunia Lpn Malaysia Jajaki Kerjasama Pengembangan Benang Dari Serat Nanas.
- <https://Rumahkapas.Com>, (2022). Rami Sebagai Pengganti Kapas.
- <https://www.renos.id>, (2022). Ijuk.
- Iswan Chairul , Budha Maryanti, Kuswandi Arifin. (2018). analisis perbandingan kekuatan variasi fraksi volume komposit serat ijuk terhadap sifat mekanis komposit dengan matriks resin epoksi. Jurnal SNITT- Politeknik Negeri Balikpapan. Vol 3. ISBN: 978-602-51450-1-8.
- Lokantara Putu. (2012). Analisis Kekuatan Impact Komposit Polyester-Serat Tapis Kelapa Dengan Variasi Panjang Dan Fraksi Volume Serat Yang Diberi Perlakuan NaOH. Jurnal Dinamika Teknik Mesin, Volume 2 No.1.
- Maliku, L., Gunawan, Y., dan Aminur, A. (2015). Pengaruh Komposisi Campuran Hardener Dengan Resin Polyester Terhadap Kuat Tarik Dan Bending Polimer Termoset. Universitas Halu Oleo, Kendari. Dinamika : Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, 5(2), 35–39. <https://doi.org/10.33772/djtm.v5i2.259>.
- Mubarok, M. K. (2020). Analisis Sifat Mekanik Bahan Komposit Matrik Resin Epoxy Berpenguat Serat Pelepah Pohon Salak Untuk *Exhaust Cover* Sepeda Motor. 1–157. Universitas Pancasakti Tegal.
- Muhammad dan Reza Putra. (2017). Uji Mekanik Komposit Berpenguat Serat Pandan Duri dan Resin Polyester Dengan Variasi Komposisi Metoda Fraksi Berat. Universitas Malikussaleh. Jurnal Teknologi Kimia Unimal 6 : 2 (November 2017) 63 - 72. DOI:<https://doi.org/10.29103/jtku.v6i2.476>.
- Mulyono, R., Hidayat, R., Studi, P., Mesin, T., Teknik, F., Pancasakti, U., Timur, T., dan Tegal, K. (2021). Pengaruh waktu pengepresan terhadap sifat mekanik komposit kenaf / polypropylene. Universitas Sebelas Maret. Abstrak. 12(1), 10–14.
- Munandar, I., Savetlana, S., dan Sugiyanto, S. (2013). Kekuatan Tarik Serat Ijuk (*Arenga Pinnata Merr*). Jurnal Ilmiah Teknik Mesin FEMA, 1(3), 97942.
- Nayan, A., dan Hafli, T. (2022). Analisa Stuktur Mikro Material Komposit Polimer

- Berpenguat Serbuk Cangkrang Kerang. *Malikussaleh Journal of Mechanical Science and Technology*, 6(1), 15. <https://doi.org/10.29103/mjmst.v6i1.8184>.
- Ndoya, R. A. S., Maliwemu, E. U. K., Koehuan, V. A., Studi, P., dan Mesin, T. (2024). Rancang Bangun Blade Turbin Angin Komposit Fiber Glass Menggunakan Cetakan Vacuum Bag. 11(02), 55–63.
- Nesimnasi, J. J. S., Boimau, K., dan Pell, Y. M. (2015). Pengaruh Perlakuan Alkali (NaOH) pada Serat *Agave Cantula* terhadap Kekuatan Tarik Komposit Polyester. *Jurnal Teknik Mesin*, 2(1), 29–38. <http://ejournal-fst-unc.com/index.php/LJTMU>.
- Nurfadilah, S. (2024). Pengaruh Fraksi Volume Serat Dan Persentase Katalis Terhadap Sifat Mekanik Komposit Polyester Berpenguat Serat Ijuk Dengan Metode Vacuum Bag. https://eprints.untirta.ac.id/id/eprint/32971%0Ahttps://eprints.untirta.ac.id/32971/1/SitiNurfadilah_3334190029.Fulltext.pdf.
- Otaviameta Anggrek, Kardiman, Suci Farradina Choria. (2021). Pengaruh Fraksi Volume Serat Jerami Terhadap Kekuatan Material Komposit Aplikasi Kayu Lapis. Universitas Singaperbangsa Karawang. *Jurnal Teknik Mesin*, Vol. 14 No. 1, 70 - 74.
- Prayoga, A., Eryawanto, B., dan Hadi, Q. (2018). Pengaruh Ketebalan Skin Terhadap Kekuatan Bending dan Tarik Komposit Sandwich dengan Honeycomb Polypropylene sebagai Core. Universitas Sriwijaya. *Jurnal Teknik Mesin*, 18(1), 23–28.
- Ryanto, M., Nurhadi, L., Nurhanifan, R., dan Tinambunan, V. (2020). Kajian Kuat Tekan Beton Polimer Dengan Menggunakan Pasir Pantai Sebagai Pengganti Agregat Halus Dan Genteng Jatiwangi Sebagai Agregat Kasar. *Techno-Socio Ekonomika*, 13(2), 81–89. <https://doi.org/10.32897/techno.2020.13.2.353>.
- Sari, N. H., dan Sinarep, S. (2011). Analisa Kekuatan Bending Komposit Epoxy Dengan Penguatan Serat Nilon. *Dinamika Teknik Mesin*, 1(1). Universitas Negeri Malang. <https://doi.org/10.29303/d.v1i1.130>.
- Setyanto, R. H. (2012). Review: Teknik Manufaktur Komposit Hijau dan Aplikasinya. *Performa*, 11(1), 9–18. Universitas Sebelas Maret.
- Subahgia Jeroh Miko, Abubakar, Yasir Amani, Aljufri, Abdul Rahman. (2024). Fabrikasi dan Analisis Kekuatan Impak Safety Helmet dari Material Komposit Berpenguat Serat Bambu Menggunakan Resin Epoxy. *Malikussaleh Journal of Mechanical Science and Technology*. Vol.8 No.2, 226-235.
- Surono, U. B., dan Sukoco. (2016). Analisa Sifat Fisis Dan Mekanis Komposit Serat Ijuk Dengan Bahan Matrik Poliester. Universitas Janabadra. *Prosiding Seminar Nasional XI “Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi*, 11, 298–303.
- Suryo Prayogi, R., Fatimah, S., Rozi, F., Politeknik, Surabaya, P., dan Andayani, J. J. (2022). Uji Tarik Dan Uji Impak Pada Serat Komposit Sabut Kelapa Tanpa

- Pengaruh Alkalisasi Dan Perlakuan Alkalisasi 5% Dan 10%. 1–8. Politeknik Penerbangan Surabaya.
- Widiarta, I. W., Nugraha, I. W. P., dan Dantes, K. R. (2017). Komposit Berpenguat Serat Alam Batang Kulit Waru (Hibiscus Tiliaceust) Dengan Matrik Polyester. Universitas Pendidikan Ganesha. Jurnal Jurusan Pendidikan Teknik Mesin (JJPTM), 8(2), 1–17. https://web.archive.org/web/20180416031047id_/https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJTM/article/viewFile/11411/7312.
- Widodo Basuki, (2008). Analisa Sifat Mekanik Komposit Epoksi Dengan Penguat Serat Pohon Aren (Ijuk) Model Lamina Berorientasi Sudut Acak (Random). ITN Malang. Jurnal Teknologi Technoscientia Vol. 1 No. 1.
- Wisnujati, A., dan Yudhanto, F. (2018). Analisis Kekuatan Mekanik Exhaust Cover Komposit Hybrid Untuk Sepeda Motor Dengan Metode Vacuum Infusion. , Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin, 7(1). <https://doi.org/10.24127/trb.v7i1.710>.
- Wona Hendrikus, Kristomus Boimau, Erich U. K. Maliwemu. (2015). Pengaruh Variasi Fraksi Volume Serat terhadap Kekuatan Bending dan Impak Komposit Polyester Berpenguat Serat Agave Cantula. Lontar Jurnal Teknik Mesin Undana, Vol. 02, No. 01.
- Yuliyanto, Y., dan Ventani, E. (2023). Efek Fraksi Volume Dan Panjang Serat Terhadap Pengujian Tarik Dan Impak Menggunakan Serat Daun Nanas Smooth Cayenne. *Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung*. Manutech : Jurnal Teknologi Manufaktur, 15(02), 124–130. <https://doi.org/10.33504/manutech.v15i02.265>.
- Yuningsih, N., dan Sardjito. (2020). Gerak Vertikal Benda Berukuran Berbeda yang Jatuh Tanpa Kecepatan Awal dan Bergesekan dengan Udara. Industrial Research Workshop and National Seminar, 710–714. Politeknik Negeri Bandung. DOI:<https://doi.org/10.35313/irwns.v11i1.2104>.
- Zainuri, A., Sinarep, S., Purwoko, A., dan Nurkaliwantoro, N. (2019). Pengaruh Jenis Anyaman Dan Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Bending Dan Impact Komposit Serat Rami Dengan Matrik Resin Polyester. Universitas Mataram. Jurnal Ilmiah Momentum, 15(2). <https://doi.org/10.36499/jim.v15i2.3080>.
- Zulfan Hatami, A., Mulyo Bondan, S. R., dan Dzulfikar, M. (2021). Pengaruh Susunan Tata Letak Serat Pada Komposit Resin Polyester-Serat Batang Pisang Terhadap Kekuatan Tarik. Universitas Wahid Hasyim. Jurnal Teknik Mesin, 1(1), 25–30.
- Zulmiardi, Meritna, dan Abubakar. (2019). Pengaruh Fraksi Volume Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Polyester BQTN Type 157-Ex Yang Diperkuat Serat Abaka. Universitas Malikussaleh. Seminar Nasional Teknik Industri, 4(1). <https://repository.unimal.ac.id/4989/1/30-Paper-SNTI-2019.pdf>.

Zulmiardi, Abubakar, Meriatna, Yudistira. (2022). Pengaruh Fraksi Volume Terhadap Kekuatan Bending Pada Komposit Berpenguat Serat Daun Sisal Menggunakan Resin BQTN 157-EX. Universitas Malikussaleh. Jurnal Teknologi Kimia Unimal 11 :1 (Mei 2022) 56–65.