

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, H. D., Sumijan, S., & Nurcahyo, G. W. (2021). Sistem Pakar dalam Menganalisis Alergi Kulit Manusia dengan Metode Certainty Factor. *Jurnal Sistim Informasi Dan Teknologi*, 239–244.
- Aini, S. (2015). *Kinetika Reaksi Dehidrasi Gypsum Bekas Pembalut Patah Tulang menjadi Gypsum Hemihidrat (Gips)*. Universitas Gadjah Mada.
- Boimau, K. (2020). Pengaruh Orientasi Serat Terhadap Sifat Tarik Komposit Poliester Berpenguat Serat Pisang. *LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana*, 7(01), 23–27.
- Buys, Y. F., Ahmad, M. S., Anuar, H., Mahmud, M. S., & Nasir, N. A. M. (2020). Mechanical properties, morphology, and hydrolytic degradation behavior of polylactic acid/thermoplastic polyurethane blends. *IIUM Engineering Journal*, 21(1), 193–201.
- Dabet, A., Indra, I., & Hafli, T. (2018). Aplikasi teknik manufaktur vacuum assested resin infusion (vari) untuk peningkatan sifat mekanik komposit plastik berpenguat serat abaca (AFRP). *Jurnal Polimesin*, 16(1), 19–24.
- Dewi, P. S., Ma'ruf, M. T., & Bhawanti, N. M. P. A. (2025). Uji Alergi Ekstrak Batang Serai Wangi Pada Mencit Menggunakan Globally Harmonized System (GHS). *Proceeding of Bali Dental Science and Exhibition*, 560–566.
- Fadilah, R., Widyaputra, G., Mesin, T., & Teknik, F. (2020). Analisis Kekuatan Tarik Dan Struktur Mikro Material Komposit Pada Body Mobil Listrik Prosoe Kmhe 2019. *Jurnal Teknik Mesin*, 9(1), 129.
- Firmansyah, M. A. A., & Kurniawati, D. (2022). Pengaruh Fraksi Berat Dan Bentuk Serat Pisang Abaka (Musa Textilis) Terhadap Kekuatan Impak Pada Proses Pembuatan Komposit Menggunakan Metode Vacuum Infusion. *TURBINE Journal Technology Urgency Breaktrugh in Engineering*, 1(1), 37–44.
- Fitriyani, F., Thaha, M. A., & Tjekyan, R. M. S. (n.d.). Uji Tempel dengan Finn dan Iq Chambers pada Pasien Dermatitis Kontak Alergi di Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Mohammad Hoesin Palembang. *Majalah Kedokteran Sriwijaya*, 46(2), 118–123.

- Gunandar, A. W. (2021). *Analisis Kekuatan Tarik Dan Impak Bahan Komposit Hibrid Berpenguat Serbuk Kayu Akasia Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Universitas Islam Riau.
- Halim, M., Hendaryati, R. H., & Mamungkas, M. I. (2022). Pengaruh Fraksi Massa dan Bentuk serat Pisang Abaka Terhadap Kekuatan Tarik Pada Proses Pembuatan Komposit. *TURBINE Journal Technology Urgency Breaktrugh in Engineering*, 1(1), 59–66.
- Haris, A. (2020). Sosialisasi Dan Pelatihan Proses Pembuatan Serat Abaca Dari Pohon Pisang Abaca Di Kabupaten Kepulauan Talaud Propinsi Sulawesi Utara. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(3), 440–446.
- Junaedi, J., & Wahab, A. (2023). Hipotesis penelitian dalam kesehatan. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Kesehatan*, 6(2), 142–146.
- Manurung, T. (2022). Analisis Perbandingan Kekuatan Bahan Komposit Dengan Variasi Susunan Acak Dan Lurus Memanjang Berbasis Serat Bambu Dan Resin Polyester. *Jurnal Kolaborasi Sains Dan Ilmu Terapan*, 1(1), 19–23.
- Muhammad, M., & Putra, R. (2017). Uji mekanik komposit berpenguat serat pandan duri dan resin polyester dengan variasi komposisi metoda fraksi berat. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(2), 63–72.
- Muhammad, M., Putra, R., Hafli, T., Islami, N., & Malik, A. (2023). Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Serat Daun Nanas dan Sabut Kelapa dengan Polyester Bening 108. *Malikussaleh Journal of Mechanical Science and Technology*, 7(1 SE-Articles), 68–73. <https://doi.org/10.29103/mjmst.v7i1.12490>
- Nayan, A., & Hafli, T. (2022). Analisa Stuktur Mikro Material Komposit Polimer Berpenguat Serbuk Cangkang Kerang. *Malikussaleh Journal of Mechanical Science and Technology*, 6(1), 15–24.
- Nayiroh, N. (2013). Teknologi material komposit. *Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim: Malang*.
- Sanjay, M. R., Madhu, P., Jawaid, M., Senthamaraikannan, P., Senthil, S., & Pradeep, S. (2018). Characterization and properties of natural fiber polymer composites: A comprehensive review. *Journal of Cleaner Production*, 172,

566–581.

- Saputra, R. A., Savetlana, S., & Sukmana, I. (2022). Aplikasi Komposit Berbasis PLA (Poly Lactic Acid) untuk Scaffolding Biomaterial. *Jurnal Energi Dan Manufaktur Vol*, 15(2), 67–76.
- Setiawan, F., Pratama, D. S., Lubis, R. S., & Sofyan, E. (2023). Uji Impact Material Komposit Campuran Serat Bambu Dan Pasir Besi Menggunakan Metode Hand Lay Up. *Journal of Applied Mechanical Engineering and Renewable Energy*, 3(1), 28–33.
- Setyo-Budi, U., & Heliyanto, B. (2004). Eksplorasi Sumber Genetik Abaca di Kepulauan Sangihe-Talaud. *Buletin Plasma Nutfah*, 10(2), 77–81.
- Soemardi, T. P., Kusumaningsih, W., & Irawan, A. P. (2009). Karakteristik mekanik komposit lamina serat rami epoksi sebagai bahan alternatif soket prosthesis. *Makara Journal of Technology*, 13(2), 149230.
- Subana, A. (2024). *Pemanfaatan Pelepah Salak Sebagai Komposit Untuk Papan Partikel Bermatrik Polyester*. Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
- Sutrisno, S., & Azmal, A. (2020). Analisa Sifat Mekanik Pengaruh Variasi Perendaman Dan Penekanan Pada Komposit Berbahan Serat Bundung. *Elkha: Jurnal Teknik Elektro: Tanjungpura University*, 12(2), 119.
- Szostakowski, B., Smitham, P., & Khan, W. S. (2017). Plaster of Paris-Short History of Casting and Injured Limb Immobilization. *The Open Orthopaedics Journal*, 11, 291–296. <https://doi.org/10.2174/1874325001711010291>
- Utomo, S. W. E. (2020). Analisis Pengaruh Tekanan Vacuum Pada Proses Pembuatan Komposit Carbon Fiber Menggunakan Metode Vacuum Infusion: Carbon fiber, komposit, meningkatkan kekuatan, sifat mekanik, tekanan pompa vacuum, vacuum infusion. *Machine: Jurnal Teknik Mesin*, 6(2), 6–11.
- Widodo, E. (2022). Buku Ajar Mekanika Komposit dan Bio-Komposit. *Umsida Press*, 1–111.