

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F.D. dan P.H. Tjahjanti. (2017). Pembuatan Tameng Perisai Depan Motor dari Bahan Komposit dengan Penguat Serat Ijuk. *Senaspro* 2: 225-234.
- Amin, M., & Raharjo, S. (2012). Pengaruh perlakuan alkali terhadap kekuatan tarik bahan komposit serat rambut manusia. In *Prosiding Seminar Nasional & Internasional* (vol. 1, no. 1).
- Aprilia, D., Nugraha, I. N. P., & Dantes, K. R. (2018). Analisa Kekuatan Impact Dan Model Patahan Komposit Polyester-Serat Eceng Gondok Di Tinjau Dari Tipe Penyusunan Serat. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 6(1), 58-66.
- Asfarizal. 2016. Karakteristik Komposit Berbasis Serat Kelapa dan Komposit Berbasis Serat Aren. *Jurnal Teknik Mesin* 6 (1): 24-31.
- Bachtiar, D., S.M. Sapuan, E.S. Zainudin, A. Khalina dan K.Z.M. Dahlan. (2010). The Tensile Properties of Single Sugar Palm Fibre. *IOP Conf. Series: Material Science and Engineering* 11: 1-6.
- Budi Surono, Untoro, & Sukoco. (2016) Analisa Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Serat Ijuk Dengan Bahan Matrik Poliester. *Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Janabadra*
- Chennady, W. dan Nursyamsi. (2018). Pengaruh Penambahan Ijuk dan Serat Kawat terhadap Sikap Mekanik Beton. *JTS USU* 7 (1): 1-8.
- Mayleni Diah, (2019). Kaji Ekperimnetal Material Komposisi Berpenguat Limbah Filter Rokok Sebagai Bahan Alternatif Pembuatan Cangkang Helm. *Skripsi Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung*
- Fatkhurrohman, & Irfa'i, M. A. (2016). Studi Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Polyester Berpenguat Serat Pohon Aren (IJUK). *JTM*, 04(02), 161-168.
- Handayani, A. (2016). Uji Sifat Fisis Dan Mekanik Papan Komposit Dari Campuran Serat Bambu Dan Serbuk Gergaji Dengan Perekat Polyester Resin. *Skripsi S1 Uin Alaudin Makasar*.

- Herwandi, Sugianto, Somawardi dan M. Subhan. (2014). Pengaruh *Volume* Serat Rekel terhadap Kekuatan Tarik dan *Impact* Komposit sebagai Bahan Pembuatan Dashboard Mobil. *Prosiding Semnastek*: 1-6.
- Heriyetno, F. (2019). Analisa Kekuatan Mekanik Papan Partikel Kulit Batang Sagu Sebagai *Filler* Dan Damar Sebagai Matriks. *Skripsi S1 Universitas Islam Riau Pekanbaru*.
- Irfa'i, M. A., D. Wulandari, Sutriyono dan E. Marsyahyo. (2016). Pengaruh Fraksi *Volume* Serat dan Lama Waktu Perendaman NaOH. *Rotasi* 18 (1): 1-7.
- Iswan, C., Maryanti, B., & Arifin, K. (2018). Analisis Perbandingan Kekuatan Variasi Fraksi *Volume* Komposit Serat Ijuk Terhadap Sifat Mekanis Komposit dengan matriks resin epoksi. *SNITT*, 36-43.
- I.Z.Bujang.,M.K.Awang and A.E.Ismail. (2007), "Study on the Dynamic Chacteristic of Coconut FiberReinforced", Regional Conference on Engineering Mathematics, Mechanics, Manufacturing & Architecture (EM\*ARC). Department of Mechanical Engineering-Universiti Tun Hussein On Malaysia.
- Leiwakabessy, Y. A. (2016). Pengaruh Sifat Mekanis Kekuatan Tarik Fraksi *Volume* Komposit Serat Ijuk Aren Dengan Matriks Polyester. *Jurnal TEKNOLOGI*, 13(1), 2156- 2160.
- Norizan, M.N., K. Abdan, M.S. Salit dan R. Mohamed. (2017). Physical, Mechanical, and Thermal Properties of Sugar Palm Yarn Fibre Loading on Reinforced Unsaturated Polyester Composites. *Journal of Physical Science* 28 (3): 115-136.
- Perdana, A. O., Wahyuni, A. S., & Elhusna. (2015). Pengaruh Penambahan Serat Ijuk Terhadap Kuat Tarik Belah Beton Dengan Faktor Air Semen 0,5. 7(2).
- Ramdhani, Dicky. (2022). *Analisis Pengaruh Fraksi Volume Serat Pelepah Pisang (Musa Balbisiana) Bermatriks Unsaturated Polyester Resin (UPR) Terhadap Sifat Mekanik Material*. Skripsi, UNIVERSITAS ISLAM "45" BEKASI, FAKULTAS TEKNIK, Bekasi

- Samlawi, A. K., & Hidayatullah, F. (2017). Effect of Angle Orientation on Mechanical Strength of Arenga Pinnata Composite. *Prosiding SNTTM XVI, Oktober, hal, 19-22.*
- Susetyo, F. A. (2019). *Pengaruh Fraksi Volume Dan Orientasi Sudut Serat Ijuk Terhadap Kekuatan Tarik Dan Bending Material Komposit Serat Ijuk Epoksi.* Skripsi, UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG, FAKULTAS TEKNIK, Semarang
- Setiawan, A. L & Yulianto, & Arianto. (2022). Pengaruh Volume Fraksi Serat Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Berpenguat Serat Ijuk Diameter 2 mm. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan, Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.*
- Susetyo, F. A. N., (2019). Pengaruh Fraksi Volume Dan Orientasi Sudut Serat Ijuk Terhadap Kekuatan Tarik Dan Bending Material Komposit Serat Ijuk Epoksi. *Skripsi SI Universitas Negeri Semarang.*
- Safa'at, A. (2017). Aplikasi Komposit Epoxy – Hgm – Carbon Fiber Pada Sungkup Helm Untuk Menahan Penetrasi Dan Mereduksi Energi Impact. *Skripsi SI Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.*
- Tri Mulyo, Bagus., & Yudiono, H. (2018). Analisis Kekuatan Impak Pada Komposit Serat Daun Nanas Untuk Bahan Dasar Pembuatan Helm SNI. *Jurnal Kompetensi Teknik Vol. 10, No.2.*
- Witono, K., Irawan, Y. S., Soenoko, R., & Suryanto, H. (2014). Pengaruh perlakuan alkali (NaOH) terhadap morfologi dan kekuatan tarik serat mendong. *Jurnal Rekayasa Mesin, 4(3), 227-234.*
- Dayana, Nanda, Dio. (2023). Analisis Pengaruh Fraksi Volume Serat Pandan Laut (*Pandanus Odorifer*) Bermatriks *Unsaturated Polymer Resin* (UPR) Terhadap Sifat Mekanik dan sifat fisis. *Skripsi SI Universitas Islam "45" Bekasi.*
- Maulana, Hudan. (2023). Analisis Pengaruh Fraksi Volume Serat Ijuk Pohon Aren (*Arenga Pinata*) Bermatriks *Unsaturated Polymer Resin* (UPR) Terhadap Sifat Mekanik Material Pada Aplikasi Pembuatan Helm. *Skripsi SI Universitas Islam "45" Bekasi.*