

DAFTAR PUSTAKA

- Asroni, A., & Handono, S. D. (2018). *Kaji Eksperimen Variasi Jenis Serat Pelepah Pisang Untuk Bahan Komposit Terhadap Kekuatan Mekanik Turbo*. XJurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro. p-ISSN: 2301-6663, e-ISSN: 2477-250 Vol. 7 No. 2.
- Azissyukhron, M., & Hidayat, S. (2018). *Perbandingan Kekuatan Material Hasil Metode Hand Lay-up dan Metode Vacuum Bag Pada Material Sandwich Composite*. In Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar (Vol. 9, pp. 216-220).
- Azwar, E., Mufida, A., & Suprayogi, R. (2018). *Analisis Reduksi Suara Dan Kuat Tarik Komposit Beton Serat Gedebok Pisang Hasil Delignifikasi Dengan Pelarut Natrium Hidroksida (NaOH)*. Jurnal Kelitbangan, 6(02), 105-119.
- Badan Pusat Statistik Jakarta Pusat. (2020). *Hasil Sensus Penduduk Tahun 2020*. Jakarta Pusat : Badan Pusat Statistik.
- Betan, A. D., Soenoko, R., & As, A. (2014). *Pengaruh Persentase Alkali Pada Serat Pangkal Pelepah Daun Pinang (Areca catechu) Terhadap Sifat Mekanis Komposit Polimer*. Rekayasa Mesin, 5(2), 119-126.
- Boimau, K., Pell, J. M., Bale, J. S., & Woru, P. (2019). *Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Poliester Berpenguat Serat Anyaman Batang Pisang*. In Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) (Vol. 3, No. 1, pp. 125-128).
- Dantes, Kadek Rihendra. (2021). *Composite Manufacturing and Testing*. Depok: PT. Raja Grafindo Persada.
- Davis, J.R.. (2004). *Tensile Testing*. US America: ASM International.
- Dewi, A. K. (2015). *Material Akustik Serat Pelepah Pisang (Musa Acuminax*

Balbasiana Calla) Sebagai Pengendali Polusi Bunyi. Jurnal Fisika Unand, 4(1).

Gumay, O. P. U., Lestari, F., & Triyanti, M. (2020). *Sosialisasi Pemanfaatan Pelepah Pisang Sebagai Material Dinding Kedap Suara Di Desa Kebon Kolim Kabupaten Musi Rawas.* Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat, 1(3), 292-295.

Hanifi, R., Dewangga, G., & Widiyanto, E. (2019). *Analisis Material Komposit Berbasis Serat Pelepah Kelapa Sawit Dan Matriks Polypropylene Sebagai Bahan Pembuatan Bumper Mobil.* Gorontalo Journal of Infrastructure and Science Engineering, 2(2), 15-23.

Hidayah, N. Y., Rimantho, D., Sundari, A. S., & Herzanita, A. (2021). Analisis Uji Kemampuan Komposit Berbahan Dasar Limbah Dalam Fungsi Penyerapan Suara. *JMPM (Jurnal Material dan Proses Manufaktur)*, 5(1), 18-24.

Irwan, Y. (2013). Karakteristik Akustik Papan Komposit Serat Sabut Kelapa Bermatrik Keramik.

Khotimah, K., Susilawati, S., & Soeprianto, H. (2014). *Banana Fiber Composite (SBP)-Epoxy As A Sound Absorbent Material.* Natural B, Journal of Health and Environmental Sciences, 2(4), 322-326.

Khotimah, K., & Soeprianto, H. (2015). *Sifat Penyerapan Bunyi Pada Komposit Serat Pelepah Pisang (SBP)-Polyester.* Jurnal Penelitian Pendidikan IPA, 1(1).

Komariyah, S. (2016). *Karakterisasi Sifat Akustik, Sifat Mekanik dan Morfologi Komposit Polyurethane/Serbuk Bambu Sebagai Aplikasi Panel Pintu Mobil* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya).

Kondo, Y., & Arsyad, M. (2019). *Rancang Bangun Media Cetak Komposit Serat*

- Alam dengan Sistem Hand Lay Up*. In Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M) (pp. 33-36).
- Kusmartono, B., Yuniwati, M., & Adzkiyaa, Z. (2021). *Pemanfaatan Serat Pohon Pisang Kepok (Musa paradisiaca L) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Hardboard*. *Jurnal Teknologi*, 14(1), 91-98.
- Lokantara, P., & Suardana, N. P. G. (2009). *Studi Perlakuan Serat Serta Penyerapan Air Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Tapis Kelapa/Polyester*. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin CakraM*, 3(1), 49-56.
- Mahmuda, E., & Savetlana, S. (2013). *Pengaruh Panjang Serat Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Berpenguat Serat Ijuk Dengan Matrik Epoxy*. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 1(3).
- Muhajir, M., Mizar, M. A., & Sudjimat, D. A. (2017). *Analisis Kekuatan Tarik Bahan Komposit Matriks Resin Berpenguat Serat Alam Dengan Berbagai Varian Tata Letak*. *Jurnal Teknik Mesin*, 24(2).
- Nabila, N., & Mahyudin, A. (2020). *Pengaruh Ketebalan Pelepah Pisang terhadap Koefisien Absorpsi Material Akustik*. *Jurnal Fisika Unand*, 9(2), 244-249.
- Nasution, Widi Mulia & Mora. (2018). *Analisis Pengaruh Komposisi Partikel Ampas Tebu dan Partikel Tempurung Kelapa terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Papan Partikel Perekat Resin Epoksi*. *Jurnal Fisika Unand*. Vol. 7. No.2 ISSN 2302-8491.
- Nopriantina, N. (2013). *Pengaruh Ketebalan Serat Pelapah Pisang Kepok (Musa Paradisiaca) Terhadap Sifat Mekanik Material Komposit Poliester-serat Alam*. *Jurnal Fisika Unand*, 2(3).
- Purboputro, I Pramuko. (2006). *Pengaruh Panjang Serat Terhadap Kekuatan Impak Komposit Eceng Gondok dengan Matriks Poliester*. Surakarta: Teknik

Mesin Universitas Muhammadiyah.

Pramono, C., Widodo, S., & Ardiyanto, M. G. (2019). Karakteristik Kekuatan Tarik Komposit Berpenguat Serat Ampas Tebu Dengan Matriks Epoxy. *Journal of Mechanical Engineering*, 3(1), 1-7.

Prasetyo, Y. 2011. *Scanning Electron Microscope (SEM) dan Optical Emission Spectroscopy (OES)*. Chemical Engineering Journal.

Praswanto, D. H., Djiwo, S., & Setyawan, E. Y. (2020). Karakteristik Kekuatan Tarik Dan Morfologi Biokomposit Pelepah Pisang Raksasa. *Jurnal Flywheel*, 11(1).

Rahayu, S., & Siahaan, M. (2017). Karakteristik Raw Material Epoxy Resin Tipe BQTN-EX 157 Yang Digunakan Sebagai Matrik Pada Komposit. *Jurnal Teknologi Dirgantara*, 15(2), 151-160.

Rahman, M. B. N., & Kamiel, B. P. (2011). Pengaruh Fraksi Volume Serat terhadap Sifat-sifat Tarik Komposit Diperkuat Unidirectional Serat Tebu dengan Matrik Poliester. *Semesta Teknika*, 14(2), 133-138.

Ridhola, F., & Elvaswer, E. (2015). *Pengukuran Koefisien Absorpsi Material Akustik dari Serat Alam Ampas Tebu Sebagai Pengendali Kebisingan*. *Jurnal Ilmu Fisika Universitas Andalas*, 7(1), 1-6.

Rochmadi & Ajar Permono. 2018. *Mengenal Polimer Dan Polimerisasi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Saidah, A., Susilowati, S. E., & Nofendri, Y. (2018). Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit Serat Jerami Padi Epoxy Dan Serat Jerami Padi Resin Yukalac 157. *Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur UNJ*, 5(2), 96-101.

Sari, Nasmi Herlina. (2019). *Teknologi Papan Komposit Diperkuat Serat Kulit Jagung*. Yogyakarta: Deepublish.

- Setiawan, Adhi dkk. (2016). *Analisis Sifat Mekanik Komposit AI 2075 Reinforcement dengan Elctroless Abu Dasar Batubara*. Journal of Research.
- Siahaan, M. Y. R., & Darianto, D. (2020). *Karakteristik Koefisien Serap Suara Material Concrete Foam Dicampur Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) dengan Metode Impedance Tube*. Journal Of Mechanical Engineering Manufactures Materials And Energy, 4(1), 85-93.
- Suhardi, Bambang dkk. (2021). *Ergonomi Partisipatori Implementasi Bidang Kesehatan dan Keselamatan Kerja*. Yogyakarta: Deepublish.
- Suharyani & Dhani Mutiari. (2013). *Limbah Pelepah Pisang Raja Susu sebagai Alternatif Bahan Dinding Kedap Suara*. Jurnal Penelitian Surakarta, Indonesia: Jurnal Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Suhas, J. D., Hanumanthraya, R., Vaishak, N. L., & Mahesh, B. D. (2014). *Investigation on different compositions of E-glass/epoxy composite and its application in leaf spring*. IOSR J Mech Civil Eng, 1, 74-80.
- Suyanti & Ahmad Supriyadi. (2008). *Pisang, Budidaya, Pengolahan, dan Prospek Pasar*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Waluyo, M. B., & Maidhah, A. A. (2020). *Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Sebagai Pengisi Pada Komposit Hybrid Dengan Metode Hand Lay-Up*. Mustek Anim Ha, 9(03), 126-129.
- Widodo, B. (2008). *Analisa Sifat Mekanik Komposit Epoksi Dengan Penguat Serat Pohon Aren (Ijuk) Model Lamina Berorientasi Sudut Acak (Random)*. Jurnal teknologi technoscintia, 1-5.
- Witono, K., Irawan, Y. S., Soenoko, R., & Suryanto, H. (2014). Pengaruh perlakuan alkali (NaOH) terhadap morfologi dan kekuatan tarik serat mendong. *Rekayasa Mesin*, 4(3), 227-234.