

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggoro, B. P. (2016). Karakteristik Komposit Serat Kulit Waru Yang Disusun Laminasi Bermatrik Polyester Dengan Orientasi Serat [60/65/70] Terhadap Sifat Fisis Dan Mekanis (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Armanzah, A. (2022). Efek Penggurdian Terhadap Thrust Force Pada Komposit Lamina Tenunan Rami Skala Laboratorium. *Skripsi*. Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin.
- Artiaga, R., Cao, R., Naya, S., González-Martín, B., Mier, J. L., & García, A. (2005). *Separation of overlapping processes from TGA data and verification by EGA*. ASTM International.
- Asroni, A., & Handono, S. D. (2018). Kaji Eksperimen Variasi Jenis Serat Batang Pisang Untuk Bahan Komposit Terhadap Kekuatan Mekanik. *J Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro*, 7(2), 214-21.
- Azis, M. A. (2020). *Pemanfaatan Jerami Padi, Sekam Padi, dan Pelepah Pisang sebagai Mulsa dan Produksi Tanaman Kacang Pada Lahan Kering*. Padang: Azka Pustaka
- Beyler, C. L., & Hirschler, M. M. (2002). Thermal decomposition of polymers. *SFPE handbook of fire protection engineering*, 2(7), 111-131.
- Bimasri, J., Holidi, H., & Murniati, N. (2020). Manfaat Biosilika dari Kompos Jerami Padi terhadap Produksi Tanaman Sorgum. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 27(3), 214-222.
- Budyanto, E. (2020). *Pengujian Material*. Lampung: Laduny Alifatama.
- Edy, I., & MP, M. P. (2022). *Pengantar Teknologi Budidaya Tanaman Serealia*
- Fadilah, R. (2020). Analisis Kekuatan Tarik Dan Struktur Mikro Material Komposit Pada Body Mobil Listrik Prosoe Kmhe 2019. *Jurnal Teknik Mesin Mercu Buana*, 9(2), 129-136.
- Fadilah, R. (2020). Analisis Kekuatan Tarik Dan Struktur Mikro Material Komposit Pada Body Mobil Listrik Prosoe Kmhe 2019. *Jurnal Teknik Mesin Mercu Buana*, 9(2), 129-136.
- Fathanah, U., & Sofyana, S. (2013). Pembuatan papan partikel (Particle Board) dari tandan kosong sawit dengan perekat kulit akasia dan gambir. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 9(3), 138-143.
- Febriantika, P. C. D. (2021). Analisis Teknis Material Komposit Berpenguat Serat Rotan dan Serat Rami. *Skripsi*. Doctoral dissertation, Institut Teknologi Kalimantan.
- Ginting, D., & Rini, S. (2021). Analisis Pengaruh Jumlah Lapisan Papan Partikel Serbuk Kenaf Terhadap Kekuatan Sifat dan Mekanisme. *Prosiding SainsTeKes*, 2, 17-24.
- Habibie, S., Suhendra, N., Roseno, S., Setyawan, B. A., Anggaravidya, M., Hakim, J., Joharwan, J. W., & Palmiyanto, M. H. (2020). Pengaruh Beda Temperatur Proses Injeksi Terhadap Sifat Mekanis Bahan Polypropylene (PP) Daur Ulang. *JMPM (Jurnal Material dan Proses Manufaktur)*, 4(2),

124-135.

- Hanada, K., Djamil, S., & Lubis, S. Y. (2021). Sifat Tarik Dan Sifat Lentur Pada Body Motor Komposit Lamina Dengan Perlakuan Alkali. *POROS*, 17(1), 16-25.
- Hariadi, R. (2022). Analisis Kekuatan Lentur Bahan Komposit Dari Campuran Serat Pelepah Pinang (*Areca Catechu*) Dengan Resin Epoxy. *Skripsi*. Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau.
- Harini, H. (2017). Pengaruh Kekuatan Bending dan Tarik Bahan Komposit Berpenguat Sekam Padi dengan Matrik Urea Formaldehide. *Widya Eksakta*, 1(1), 249349.
- Harunyah, H., Sari, R., Yunus, M., & Fauzan, R. (2020). Pemanfaatan Serat Ampas Tebu Sebagai Bahan Biodegradable foam Pengganti Styrofoam Sebagai Bahan Kemasan Makanan Yang Ramah Lingkungan. In *Prosiding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe* (Vol. 4, No. 1, pp. 114-120).
- Haryanti, N. H. (2017). *Potensi Serat Alam Sebagai Media Komposit*. Lampung: Lampung Makurat University Press.
- Istiqlalayah, H., Fauzi, A. S., Nadliroh, K., & Mahmudi, H. (2022). Analisa Pengaruh Proses Alkali Pada Komposit Serat Tebu Bermatrik Polimer. *Jurnal Mesin Nusantara*, 5(2), 189-200.
- Iswandi, D. A., Lamappasessu, A., & Rahmalina, D. (2023). Efek Penambahan Penguat Serat Bambu Andong dan Serat Kaca pada Komposit untuk Aplikasi Badan Speed Boat. *Jurnal Asimetri: Jurnal Ilmiah Rekayasa Dan Inovasi*, 375-386.
- Iswidodo, W., AR, A. L., & Prasetyo, T. (2022, August). Pemanfaatan Serat Pelepah Kelapa Dalam Pembuatan Komposit Sebagai Bahan Lambung Kapal. In *Proceeding Technology of Renewable Energy and Development Conference* (Vol. 2).
- Jafar, M. I., Surusa, F. E. P., & Pratiwi, A. I. (2019). Introduksi Teknologi Pompa Air Tenaga Bayu Pada Sawah Tadah Hujan di Desa Isimu Selatan, Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 19(03), 328-333.
- Kharisma, T., Ariesta, N., & Arrisujaya, D. (2020). Karakteristik Membran Komposit Berbasis Kitosan/Pva Termodifikasi Lempung Dari Babakan Madang Bogor. *Jurnal Sains Natural*, 10(1), 33-42.
- Lisdayana, N., Larasati, D. A., & Yunira, E. N. (2019). Teknologi Produksi Plastik Biodegradable dan Pemanfaatannya sebagai Bahan Kemasan. *Indonesian Journal of Industrial Research*, 11(2), 38-43.
- Lubis, S., Siregar, M. A., Hasibuan, E. S., & Siregar, I. (2022). Studi Eksperimental Kekuatan Struktur Atap Berongga Berbahan Komposit Serat Alam. *Jurnal Surya Teknik*, 9(2), 411-415.
- Marková, I., Ladomerský, J., Hroncová, E., & Mračková, E. (2018). Thermal parameters of beech wood dust. *BioResources*, 13(2), 3098-3109.
- Maryanti, B., Arifin, K., & Saputro, A. N. P. (2019). Karakteristik Kekuatan Impak Komposit Serabut Kelapa Dengan Variasi Panjang Serat. *Prosiding Seniati*, 5(4), 339-343.

- Muflikhun, M. A. (2022). *Proses Manufaktur dan Mekanika komposit*. UGM PRESS.
- Mulyo, B. T. & Yudiono, H. 2018. Analisis Kekuatan Impak pada Komposit Serat Daun Nanas untuk Bahan Dasar Pembuatan Helm SNI. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 10(20): 1-8.
- Nugroho, R. D., Alfatih, M. F. I., & Alimi, S. (2022). Eksperimen Uji Tarik Komposit Serat Jerami Padi dan Enceng Gondok Dengan Fraksi Volume Berat dan Arah Serat Acak. *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, 8(2), 232-236.
- 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.
- Pramudiana, I. (2020). Analisa Uji Impak Komposit Matriks Epoxy-Karet 30%, 40%, 50% Penguat Serat Karbon, Rami, Dan Kenaf Sebagai Body Armor. Skripsi. Doctoral dissertation, Institut Teknologi Nasional Malang.
- Putra, A. F., Suwarta, P., & Bangsa, G. (2022). Analisis Pengaruh Arah Orientasi Serat terhadap Defleksi dan Tegangan pada Laminated Composite Box-Beam—Studi Kasus Riset AVATAR. *Jurnal Teknik ITS*, 11(2), B62-B69.
- Rahmatulloh, A. G., & Irfai, M. A. (2020). Pengaruh Fraksi Volume Komposit Hybrid Dengan Penguat Serat Rami Dan Serat Karbon Bermatrik Polyester Terhadap Kekuatan Bending Dan Kekuatan Tarik. *Jurnal Teknik Mesin*, 8(2), 61-66.
- Rahmayanti, D. (2016). *Karakteristik Sifat Termal (DTA-TGA) dan Konduktifitas Termal Keramik Cordierite Berbasis Silika Sekam Padi dengan Penambahan Alumina (0, 20, 25, dan 30 wt%)*. Skripsi. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Ramadhan, M., Junipitoyo, B., & Utomo, W. (2022). Uji Tarik dan Uji Impact Pada Komposit Serat Sabut Kelapa Dengan Variasi Arah Serat. *In Prosiding SNITP (Seminar Nasional Inovasi Teknologi Penerbangan)* (Vol. 6, No. 1).
- Sagala, C. C. (2021). Pengaruh Ukuran Partikel Pasir Silika Sebagai Bahan Penguat Terhadap Kekerasan Dan Kekasaran Pelet Komposit. *Skripsi*. (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- 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*, 5(2), 96-101. e-ISSN 2622-5565. p-ISSN 2339 - 2029. DOI: <https://doi.org/10.21009/JKEM.5.2.7>
- Salama, S. H. (2023). BAB V Pengembangan Pertanian Perkotaan. *Pertanian Terpadu*, 77.
- Sari, N. H. (2019). *Teknologi Papan Komposit Diperkuat Serat Kulit Jagung*.
- Setiawan, A. D., Taufiqurrahman, M., & Ivanto, M. Analisa Rekayasa Uji Mekanik Material Komposit Berpenguat Fly Ash Kelas C Batubara Subitumen Dari Pembangkit Listrik Tenaga Uap. *JTRAIN: Jurnal Teknologi Rekayasa Teknik Mesin*, 4(2), 81-89.
- Simanjuntak, J. (2022). Perbandingan Pengaruh Sifat Mekanik Komposit

- Poyropylene (PP) Dengan Filler Serat Ijuk Pohon Aren, Jerami Padi, Sabut Kelaoa, Tanaman Lidah Mertua dan Daun Resam. *Skripsi*. Doctoral dissertation, UNIMED.
- Subagia, I. G. A., & Nugroho, A. (2023). HIBRID KOMPOSIT Laminasi Serat dan Cacat Pengeboran. SCOPINDO MEDIA PUSTAKA.
- Subardi, A., Rahman, N. A., Ajiza, M., & Purkuncoro, A. E. (2020). Peningkatan Keterampilan Di Panti Akhlaqul Karimah Kota Malang Dengan Proses Pembuatan Produk Natural Viber Komposit Serat Batang Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca*). *Jurnal Peduli*, 4(1), 25-33.
- Suningsih, N., Ibrahim, W., Liandris, O., & Yulianti, R. (2019). Kualitas fisik dan nutrisi jerami padi fermentasi pada berbagai penambahan starter. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(2), 191-200.
- Suroso, B., & Rajali, R. (2019). Mechanical Properties Komposit Limbah Plastik. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, 2(1), 74-83.
- Tjahjanti, P. H. (2018). *Buku Ajar Teori Dan Aplikasi Material Komposit Dan Polimer*. Umsida Press, 1-24.
- Wahyudi, D. T., & Ningsih, T. H. (2018). Pengaruh Fraksi Volume Serat Kulit Kersen terhadap Kekuatan Tekuk dan Tarik Komposit dengan Matrik Epoksi. *Jurnal Teknik Mesin*, 6(2).
- Wahyudi, W. (2021). Analisa Kekuatan Material Komposit Berpenguat Serat Kulit Tebu Dengan Matriks Resin Polyester Di Tinjau Dari Kekuatan Bending Dan Impek (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Widodo, W. K. (2019). Perencanaan Pelampung Berbahan Dasar Komposit Sepeda Motor Amphibi. *Skripsi*. Doctoral dissertation, Universitas Pancasakti Tegal.
- Yunus, A. (2018). Kekuatan Dan Durabilitas Bahan Komposit Sandwich Plywood Polimer Serat Gelas. *In Prosiding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe* (Vol. 2, No. 1).
- Zulfikar, A. J., Ritonga, D. A. A., Pranoto, S., Nasution, F. A. K., Arif, Z., & Junaidi, J. (2023). Analisis Kekuatan Mekanik Komposit Polimer Diperkuat Serbuk Kulit Kerang. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, 6(1).
- Zulnazri, Z., & Dewi, R. (2017). Perbandingan Ketebalan Serat dalam Meningkatkan Kualitas Komposit Polipropilen Daur Ulang dengan Metode Cetak. Termogravimetry Analysis. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 1(1), 65-78