

DAFTAR PUSTAKA

- Nendyo Adhi Wibowo, Isroi. (2015). *Potensi In-Vivo Selulosa Bakterial Sebagai Nano-Filler Karet Elastomer Thermoplastics (ETPS)*. 14(2), 103–112.
- Ratni Kartini, H. Darma setiawan, A. Karo Karo, dan Sudirman . (2002). *Pembuatan Dan Karakterisasi Komposit Polimer Berpenguat Serat Alam*. Jurnal Sains Material indonesia 3(3), 30–38.
- Rahmat Iskandar Fajri, Tarkono, Sugiyanto. (2013). *Studi Sifat Mekanik Komposit Serat Sansenvieria Cylindrica Dengan Variasi Fraksi Volume Bermatrik Polyester*. Jurnal Fema 1(April), 85–93.
- Guo, F., Aryana, S., Han, Y., & Jiao, Y. (2018). *applied sciences A Review of the Synthesis and Applications of Polymer – Nanoclay Composites*. 1–29.
- Hidayat, A., Yudo, H., & Manik, P. (2016). *Analisa Teknis Komposit Sandwich Berpenguat Serat Daun Nanas Dengan Core Serbuk Gergaji Kayu Sengon Laut Ditinjau Dari Kekuatan Tekuk Dan Impak*. Jurnal Teknik Perkapalan, 4(1), 265–273.
- Yopi Handoyo. (2013). *Perancangan Alat Uji Impak Metode Charpy Kapasitas 100 Joule Program Studi Teknik Mesin , Jurnal Ilmiah Teknik mesin Universitas Islam 45 Bekasi Email : handoyoyopi@yahoo.com*. 1(2), 45–53.
- K. S. Jayaraj, S. Walpalage, S. M. Egodage. (2015). *Review On Development Of natural Rubber/Nanoclay Nanocomposites*, Department of Chemical And Procees Engineering, University Of Muratuwa., 18–23.
- Maryam Mokhtarom, & Azwan Mat Lazim. (2018). *Kajian Terhadap Hidrogel Berdasarkan Selulosa Bakteria (BC) Dan Kesan Penggabungannya Dengan Nanopartikel Perak Sebagai Agen Antibakteria*. 47, 53–60.
- Muhamad muhajir, Muhammad Alfian mizar, Dwi agus Sudjimat. (2016). *Analisis Kekuatan Tarik Bahan Komposit Matriks Resin Berpenguat serat Alam Dengan Berbagai varian Tata letak* . Jurnal teknik mesin 2, 1–8.

- K. Odi Supertama Yasa, I N. Pasek Nugraha, K. Rihendra Dantes. (2018). *Pengaruh Orientasi Serat Terhadap Kekuatan Impak Dan Model Patahan Komposit Polyester Berpenguat Serat Kelapa (Cocos Veridis)* . 6(1).
- Porawati, H. (2018). *Analisis Alat Uji Impak Metode Izod pada Bengkel Politeknik Jambi. Jurnal Inovator, 1*(1), 1–5.
- Prayoga, I., Ardhyanta, H., & Rasyida, A. (2020). *Tinjauan Pengaruh Jenis Partikel Halloysite Nanotubes Dan Montmorillonite Nanoclay Terhadap Morfologi Dan Sifat Mekanik Pada Komposit Polyester Tak Jenuh/Partikel Nano Untuk Aplikasi Lapisan Gel pada Kapal Laut. Departemen Teknik Material Dan Metalurgi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 9*(2).
- Maryam, Dedy Rahmad, Yunizurwan. (2019). *Sintetis Mikro Selulosa Bakteri Sebagai Penguat (Reinforcement) Pada Komposit Bioplastik Dengan Matriks PVA (Polyvinyl Alcohol)*. Jurnal Kimia dan Kemasan 41(2), 110–118.
- Santoso, H., & Dwigustono, G. (2015). *Efek Penambahan Nanoclay Terhadap Sifat Mekanik Dari Blending PET / PP*. Jurnal Fisika Dan Aplikasinya 16(1), 59–63.
- Sari, A. L., & Rusiyanto, R. (2019). *Pengaruh Thermal Shock Resistence dan Komposisi Bahan Refraktori Terhadap Kekuatan Impact dan Struktur Makro. Jurnal Dinamika Vokasional Teknik Mesin, 4*(2), 105–110.
- Sari, E. P., Rohman, S., & Aziz, I. (2013). *Optimasi Pembuatan Komposit dari Nanoclay Polistiren. Jurnal Kimia VALENSI, 3*(2).
- Satyanarayana, K. G., Pillai, C. K. S., Sukumaran, K., Pillai, S. G. K., Rohatgi, P. K., & Vijayan, K. (1982). *Structure property studies of fibres from various parts of the coconut tree. Journal of Materials Science, 17*(8), 2453–2462.
- Septiyanto, R. F., & Abdullah, A. H. D. (2015). *Perbandingan Komposit Serat Alam Dan Serat Sintetis Melalui Uji Tarik Dengan Bahan Serat Jute Dan E-Glass. Gravity : Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Fisika, 1*(1), 1–4.
- Sriyanti, I. (2009). *Nanocomposite prepared by simple mixing method*. 1–6.

- Sudibyo dan Tiurlan FHutajulu Balai Besar Industri Agro Kementerian Perindustrian Jl Ir Juanda No, A. H. (2013). *Potensi Penerapan Polimer Nanokomposit Dalam Kemasan Pangan (Potential Applications of Polymeric Nano-Composites in Food Packaging)*. *J. Kimia Kemasan*, 35(1), 6–19.
- Suryanto, H. (2020). *Polimer Matrik Komposit*. February.
- Tuati, A. A., Purnowidodo, A., & As, A. (2015). *Pengaruh Fraksi Volume Dan Panjang Serat Pelepah Lontar (Borassus Flabellifer) Terhadap Kekuatan Tarik Dan Kekuatan Impak Komposit Bermatrik Epoksi*. 6(1), 33–38.
- Variasi, D., Al, K., Dini, R., Lubis, W., Syam, B., & Gunawan, S. (2020). *Jurnal Rekayasa Material , Manufaktur dan Energi FT-UMSU Jurnal Rekayasa Material , Manufaktur dan Energi FT-UMSU*. 3(1), 29–37.
- Widiyono, E., Mahdum, M. Y., Rahman, H., & Noor, D. Z. (2021). *Komposit Carbon Fiber Sandwich Sebagai Bahan Alternatif Pengganti Alumunium Alloy 6063 Pada Knuckle Plate Mobil Nogogeni 5 Evo*. *Jurnal Nasional Aplikasi Mekatronika, Otomasi Dan Robot Industri (AMORI)*, 2(1).