

## DAFTAR PUSTAKA

- Astika, I Made dan Dwijana, I Gst. Km. 2014. Karakteristik Sifat Tarik Dan Mode Patahan Komposit Polyester Berpenguat Serat Tapis Kelapa. *Dinamika Teknik Mesin*, Volume 4 No. 2
- Anita dan Widynugroho. 2012. *Scaning Electron Microscope (SEM)*. <http://anita-widynugroho.blogspot.com/2012/04/scanning-electron-microscope-sem.html>. Diakses tanggal 23 oktober 2019.
- Anhar Pulungan, Muhammad. 2017. Analisis Kemampuan Rompi Anti Peluru yang Terbuat dari Komposit HGM-Epoxy dan Serat Karbon dalam Menyerap Energi Akibat *Impact* Peluru. Tesis. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- ASTM International. 2006. *Standard Test Methods for Determining the Izod Pendulum Impact Resistance of Plastics1*. Copyright © ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, PA 19428-2959, United States.
- Azhari, Ridho. 2017. Analisa Komposit *Multi Reinforcement* sebagai Material Alternatif Rompi Anti Peluru dalam Menahan Energi *Impact* Proyektil. Tesis. Instirut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Hadi, Syamsul. 2018. Teknologi Bahan Lanjut. Halaman 123-133. Penerbit ANDI *OFFSET*. Yogyakarta.
- Hariyanto, Agus. 2017. Rekayasa dan Manufaktur Komposit *Sandwich* Hibrid untuk Panel. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin* Vol. 18 No. 2. Universitas Muhammadiyah. Surakarta.
- Hidayat, Achmad. 2019. *Analisa Kekuatan Tarik dan Kekuatan Impak Komposit Matrik Polyester Berpenguat Campuran Karbon dan Kapas*. Skripsi. Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional, Malang.
- Handoyo, Yopi. 2013. Perancangan Alat Uji Impak Metode Charpy Kapasitas 100 Joule. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin* Vol. 1, No. 2. Universitas Islam 45. Bekasi.

- Wijaya, Kurniadi Sukma, Juwono, Ariadne L., & Dahsyat, Mohammad. 2014. Kekuatan Geser dan Kelenturan Komposit *Woven S-Glass* Berbasis Epoxy Resin Araldite LY-5138-2 dengan *Hardener* HY 5138 untuk Basis Data di Bidang Kedirgantaraan. *Jurnal Kekuatan Geser*. FMIPA Universitas Indonesia. Jakarta
- Mardiyati. 2018. Komposit Polimer Sebagai Material Tahan Balistik. *Jurnal Inovasi Pertahanan dan Keamanan* Vol. 1, No. 1.
- Marwadi, Indra dan Lubis, Hasrin. 2019. *Proses Manufaktur Plastik & Komposit Edisi Revisi*. Penerbit ANDI.
- Muhajir, Muhamad, Mizar, Alfian Muhammad, dan Sudjimat, Dwi Agus. 2016. Analisis Kekuatan Tarik Bahan Komposit Matriks Resin Berpenguat Serat Alam Dengan Berbagai Vaarian Tata Letak. *Jurnal Teknik Mesin*. Vol. 24, No 2.
- Novarini, Eva dan Sukardan, Danny Mochammad. 2015. Potensi Serat Rami (*Boehmeria Nivea S. Gaud*) Sebagai Bahan Baku Industri Tekstil Dan Produk Tekstil Dan Tekstil Teknik. *Arena Tekstil* Vol. 30 No. 2, *DeSEMBER 2015: 113-122*
- Prabowo, Lukas. 2007. Pengaruh Perlakuan Kimia pada Serat Kelapa (*Coir fiber*) Terhadap Sifat Mekanis Komposit Serat dengan Matrik Polyester. Skripsi. Universitas Santa Dharma. Yogyakarta.
- Pradika, Leody Ilham. 2016. Analisis Komosit dengan Penguat Setar Rami 40% dan Serbuk Kayu Sengon 60% pada Fraksi Volume 40%, 50%, 60% Bermatrik Resin Polyester untuk Panel Akustik. Skripsi. Universitas Muhammadiyah. Syrakarta.
- Rahayu, Sri dan Siahaan, Mabe. 2018. Karakteristik Raw Material *Epoxy Resin* BQTN-EX 157 yang Digunakan Sebagai Matrik pada Komposit (*The Characteristics of Raw Material BQTN-EX 157 Epoxy Resin USED as Composites Matrix*). *Jurnal Teknologi Dirgantara* Vol. 15 No 2.
- Romadhona, Ilham. 2018. Analisa pengaruh variasi arah serat komposit matriks polyester terhadap sifat mekanis. *Edisi 1. Institut Teknologi Nasional Malang*.

- Rukmana, Ryandhika. 2017. Analisa Laju Korosi pada Baja SS304 dengan Variasi Material Pelapis pada Lingkungan Salinitas Tinggi NaCl 3,5 M. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Santo Rubber. 2019. Karet Silikon/silikon rubber, <https://www.industrikeret.com/karet-silikon.html>, Diakses tanggal 16 oktober 2019.
- Sakthivel, Munisamy & Vijayakumar, Subramani. 2017. *Influence of Stainless-Steel Wire Mesh on The Mechanical Behaviour in A Glass-Fiber-Reinforced Epoxy Composite*. Jurnal Material dan Teknologi (1967-2017). *Adhiyamaan College of Engineering*. India.
- Sakinah, Siti & Zultiniar. 2016. Pengaruh Diameter dan Panjang Serat Pelepah Sawit Terhadap Sifat dan Morfologi *Wood Plastic Composite* (WPC). Jurnal Jom FTEKNIK Vol. 3 No. 2. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Septyawan Dwi. 2010. Kevlar Komposit. <http://dwi-septyawan.blogspot.com/2010/01/kevlar-composite.html>, diakses tanggal 18 oktober 2019.
- Setyanto, R. Hari. 2012. Review: Teknik Manufaktur Komposit Hijau dan Aplikasinya. Jurnal Performa Vol. 11 No. 1. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Suarsana, I Kt. 2017. Pengetahuan Material Teknik. E-Book hal. 8-9. Universitas Udayana. Bali.
- Sumarauw, Hendrike Ferdinan Cherry. 2017. Sifat Mekanis Material Komposit Berpenguat Partikel Cangkang Kepiting Dengan Menggunakan Variasi Fraksi Volume Partikel 10%, 20% dan 30%. Skripsi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Sujana, Wayan & Astana Widi, I Komang. 2013. Pemanfaatan Silicon Rubber untuk Meningkatkan Ketangguhan Produk Otomotif Buatan Lokal. Jurnal Energi dan Manufaktur Vol. 6, No. 1. Institut Teknologi Nasional. Malang.
- Wijayanto, Sanjaya Okky & Bayuseno, A.P. 2014. Analisis Kegagalan Material Pipa *Ferrule Nickel Alloy N06025* pada *Waste Heat Boiler* Akibat Suhu Tinggi

Berdasarkan Pengujian : Mikrografi dan Kekerasan. Jurnal Teknik Mesin S-1,  
Vol.2, No. 1

Virginia. 2014. Ballistic Impact Mechanisms Of Materials.

<https://www2.virginia.edu/ms/research/wadley/ballistic-impact.html>. Diakses  
tanggal 24 Januari 2020.

Yanny Leiwakabessy, Arthur, *et al.* 2013. Perubahan Sifat Mekanis Komposit Hibrid  
Polyester yang Diperkuat Serat Sabut Kelapa dan Sear Ampas Empulue Sagu.  
Jurnal Rekayasa Mesin Vol.4, No. 3. Universitas Brawijaya. Malang.