

DAFTAR PUSTAKA

www.itk.ac.id

- Altenbach, H., Altenbach, J., & Kissing, W. 2004. "Classification of Composite Materials. Mechanics of Composite Structural Elements". Springer
- Amalia, Dinda Putri. 2016. "Pengaruh Temperatur *Compression Molding* Terhadap Karakteristik Pelat Bipolar PEMFC Komposit Grafit EAF/Epoksi dan 5% *Carbon Black*". Universitas Indonesia: Teknik Metalurgi dan Material.
- Asroni, dkk. 2016. "Pengaruh Komposisi Resin Poliester Terhadap Kekerasan Dan Kekuatan Tarik Komposit Papan Partikel Onggok Limbah Singkong". Universitas Muhammadiyah Metro: Teknik Mesin.
- ASTM D-3039. 2002." *Standard Test Method for Tensile Properties of Polymer Matrix Composite Materials*". USA: ASTM Internationals.
- ASTM D-790. 2003." *Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials*". USA: ASTM Internationals.
- Callister, William D. 2014." *Material Science and Engineering: An Introduction*". USA: John Wiley & Sons.
- Daniel, Ruben. 2019. "Desain Mekanisme Penggerak *Compression Molding* untuk Biokomposit", Politeknik Negeri Jakarta: Teknik Mesin.
- Edhirej, Ahmed dkk. 2015." *Cassava: Its Polymer, Fiber, Composite, and Application*". University Putra Malaysia: Mechanical and Manufacturing Engineering.
- Fadhillah, Arief Rizki dkk. 2019. "Pengaruh prosentase larutan NaOH pada proses alkalisasi serat kulit pohon waru (*hibiscus tiliaceus*) sebagai reinforcement komposit terhadap kekuatan tarik serat tunggal". Universitas Widyagama Malang.
- Handoyo, Yopi. 2013. *Perancangan Alat Uji Impak Metode Charpy Kapasitas 100 Joule*". Universitas Islam 45 Bekasi: Teknik Mesin.
- Harra Hau, Rambu Ririnsia dkk. "Modulus Elastisitas Bambu Betung Dengan Variabel Panjang". Universitas Negeri Jakarta.
- Hastomo, Budi. 2009." *Analisis Pengaruh Sifat Mekanik Material Terhadap Distribusi Tegangan Pada Proses Deep Drawing Produk End Cup Hub Body*

Maker dengan Menggunakan Software Abaqus 6.5-1". Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Hestiawan, Hendri dkk. 2017." Pengaruh Penambahan Katalis Terhadap Sifat Mekanis Resin Poliester Tak Jenuh".Universitas Gajah Mada: Teknik Mesin dan Industri.

Hidayatulloh, Syarif dkk. 2017." Pengaruh Waktu Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit Rhdpe Serat Pelepah Salak". Universitas Sebelas Maret: Teknik Mesin.

Kardiman, dkk. 2019. "Pengaruh Temperatur Terhadap Sifat Mekanik Pada Pembuatan Papan Komposit Berbasis Sekam Padi Dan Matriks HDPE". Universitas Singaperbangsa Karawang: Teknik Mesin.

Kamiel, Berli P dkk. "Pengaruh Fraksi Volume Serat terhadap Sifat-sifat Tarik Komposit Diperkuat Unidirectional Serat Tebu dengan Matrik Poliester". Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Kaw, Autar K. 1997. "*Mechanics of Composite Materials Second Edition*". USA: Taylor and Francis Group.

Maryanti, Budha dkk. 2011." Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik". Universitas Brawijaya Malang.

Masdani dkk. 2018."Potensi Pengembangan Komposit Berpenguat Serat Kulit Gaharu Sebagai Material Pengganti *Fiberglass* Pada Pembuatan *Dashboard*". Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.

Maulinda, Leni dkk. 2015." Pemanfaatan Kulit Singkong sebagai Bahan Baku Karbon Aktif". Universitas Malikussaleh : Program Studi Teknik kimia.

Munif, Jumhan. 2016. "Pengaruh Variasi Naoh Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Mesokarp Kelapa". Universitas Negeri Semarang: Teknik Mesin.

Nadilah, Sri dkk. 2003." Poliester Tak Jenuh Sebagai Bahan Baku Pembuatan Helm Pengaman". Majalah Kulit, Karet dan Plastik. 2012."Sifat-sifat Mekanik Komposit Serat TKKS-Poliester Savetlana, Shirley dan Andreas Andriyanto". Universitas Lampung: Teknik Mesin.

Nayiroh, N., 2013. Teknologi Material Komposit. *Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim: Malang*.

Nourbakhsh, Amir dkk. 2009. *Effects Of Particle Size And Coupling Agent Concentration On Mechanical Properties Of Particulate-Filled Polymer Composites*. Iran: SAGE Publications.

Pratama, Rachmadhani D, dkk. 2017. "Pengaruh Proses Alkalisasi terhadap Morfologi Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Bahan Penguat Komposit Absorpsi Suara". Institut Teknologi Sepuluh Nopember: Teknik Material dan Metalurgi.

Salindeho, Robert denti, dkk. 2013. "Pemodelan Pengujian Tarik Untuk Menganalisis Sifat Mekanik Material". Universitas Sam ratulangi: Teknik Mesin.

Savetlana, Shirley dkk. 2013. "Kekuatan Tarik Komposit Poliester Berpenguat Partikel Kayu Jati, Merawan dan Meranti Merah". Universitas Lampung.

Sujatno, Agus, dkk. 2015. "Studi Scanning Electron Microscopy (Sem) Untuk Karakterisasi Proses Oksidasi Paduan Zirkonium". PSTBM-BATAN: Pusat Sains dan Teknologi Bahan Maju.

Suwanda, Totok dkk. 2010. "Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Kekuatan Tekuk Komposit Berpenguat Serat Rami dengan Matrik Polyester". Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

