

## DAFTAR PUSTAKA

- Amin M. dan Samsudi R. 2010. Pemanfaatan Limbah Serat Sabut Kelapa Sebagai Bahan Pembuat Helm Pengendara Kendaraan Roda Dua. *International standart book number (ISBN)*
- Amin M. dan Samsudi R. 2010. Pengembangan Bahan Alternatif Interior dan Eksterior Otomotif dengan Limbah Rambut Manusia. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Arti, D.K, Dewi, E.L dan Wisodjodarmo, L.A. 2014. Karakterisasi Grafit Matrik Polistiren Sebagai Material untuk Separator *Proton Exchange Membrane Fuel Cell*. *International Standard Serial Number (ISSN)*.
- Astika, I.M. 2009. Karakteristik Lelah Chopped Strand Mat/Polyester Composite. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*.
- Dieter. 1996. *Metalurgi Mekanik*. Jakarta: Erlangga.
- Diharjo K. dan Triyono 1999. “*The Effect of Alkali Treatment on Tensile Properties Of Random Kenaf Fiber Reinforced Polyester Composite*”. *Part III of Doctorate Dissertation Research Result. Post Graduated Study*. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta
- Diharjo K. 2006. Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Sifat Tarik Bahan Komposit Serat Rami-Polyester. *International Standard Serial Number (ISSN)*.
- Gibson, Ronald F. 1994. *Principles of Composite Material Mechanics*. New York: Mc Graw hill, Inc.
- Hartanto L. 2009. Studi Perlakuan Alkali Dan Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan *Bending*, Tarik, Dan Impak Komposit Berpenguat Serat Rami Bermatrik *Polyester* BQTN 157. Tugas Akhir Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Herwandi, Sugianto, Somawardi dan Subhan, M. 2014. Pengaruh Volume Serat Raket terhadap Kekuatan Tarik dan Impact Komposit sebagai Bahan Pembuatan Dashbord Mobil. Fakultas Teknik Muhammadiyah Jakarta.

- Herwandi dan Napitupulu R. 2015. Pengaruh Peningkatan Kualitas Serat Resam Terhadap Kekuatan Tarik, *Flexure* dan *Impact* pada Matriks Polyester Sebagai Bahan Pembuatan *Dashboard* Mobil. *International Standard Serial Number (ISSN)*.
- Ishlah, A.S. 2017. Karakteristik Ketangguhan Fraktur Komposit Low *Density Polyethylene* Berpenguat Sabut Kelapa. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Jones, R.M. 1999. *Mechanics of Composite Material. International Student Edition New York*.
- Jones, R.M. 1975. *Mechanics of Composite Material. Mc Graww Hill Kogasusha, Ltd.*
- Joshi, S.V, Drzal, L.T. Mohanty, A.K dan Arora S. 2009. *Are natural fiber composites environmentally superior to glass fiber reinforced composites?. Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*,
- Matasina M, Boimau K dan Jasron, T.U. 2014. Pengaruh Perendaman Terhadap Sifat Mekanik Komposit Polyester Berpenguat Serat Buah Lontar. *International Standard Serial Number (ISSN)*.
- Munif J. 2016. Pengaruh Variasi NaOh Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Mesokarp Kelapa. Skripsi Universitas Negeri Semarang.
- Nurchayanto H. 2018. Evaluasi Sifat Mekanik Density Polyethylene yang Diisi Serat Batang Pisang dan Partikel Zeloit Alam.Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Putra, R.D.H. 2012. Ekstrasi Serat Selulosa dari Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) dengan Variasi Pelarut. Skripsi Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Putradi, G.I. 2011. Kekuatan Impak Komposit *sandwich* Berpenguat Serat Aren. Perpustakaan.UNS.
- Rochayanto A. 2017. Ketangguhan Fraktur Komposit High Density Polyethylene yang Diisi Serat Daun Nanas.Universitas Muhammadiyah Semarang.

Salmah H, Marliza M dan Teh, P.L. 2013. *Treated Coconut Shell Reinforced Unsaturated Polyester Composites. International Journal of Engineering & Technology.*

Stevens. 2007. Kimia Polimer. Jakarta: Pradnya Paramita.

Sriwita D. dan Astuti. 2014. Pembuatan dan Karakterisasi Sifat Mekanik Bahan Komposit Serat Daun Nanas – Polyester Ditinjau dari Fraksi Massa dan Orientasi Serat. Universitas Andalas.

Wijoyo, Purnomo C dan Nurhidayat A. 2011. Optimasi Kekuatan Tarik Serta Nanas (Ananas Comusus L. Merr) sebagai alternative Bahan Komposit Serat Alam. Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang.

([http://avstop.com/ac/Aviation Maintenance Technician Handbook General/5-34.html](http://avstop.com/ac/Aviation_Maintenance_Technician_Handbook_General/5-34.html))

([https://id.wikipedia.org/wiki/Kaca\\_serat](https://id.wikipedia.org/wiki/Kaca_serat)).

(<https://www.scribd.com/doc/312241780/SIFAT-SIFAT-POLIMER>)

(<https://sersasih.wordpress.com/2011/07/21/laporan-material-teknik-uji-tarik/>)

(<http://www.infometrik.com/2009/09/mengenal-uji-tarik-dan-sifat-sifat-mekanik-logam/>)

(<http://myamieprep.blogspot.com/2011/03/charpy-and-izod-tests.html>)

<http://teknikdesaindanmanufaktur.blogspot.com/2014/10/laporan-uji-bahan-impact-test.html>)