

## DAFTAR PUSTAKA

- Berthelot, J. M. 1999. “*Composite Materials Mechanic Behavior and Structural Analysis*”. Perancis.
- Chawla (1998). “Composite materials science and engineering”. New York: Springer Verlag.
- Dynanty, 2018. “Pengaruh Panjang Serat Pinang Terhadap Sifat Mekanik Dan Uji Biodegradasi Material Komposit Matriks Epoksi Dengan Penambahan Pati Talas”, Diploma thesis, Universitas Andalas.
- Firman, S. R. 2019. “Pengaruh Variasi Waktu Perendaman Alkali Komposit Serat Rami Bermatrik *Polyester* Terhadap Kekuatan *Bending* dan *Impact*”, Teknik Mesin, Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto.
- Gibson, 1994, “Principle of Composite Material Mechanics”, McGraw-Hill, Inc, New York.
- Hadi, B.K., 2000, “Mekanika Struktur Komposit”, Penerbit ITB, Departemen Penerbangan, Bandung.
- Hariyanto, 2015. “Karakteristik Alkali Berpenguat Serat Rami Pada Komposit Bermatrik Poliester Terhadap Kekuatan *Bending*”, Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Haryono, 167 – Malang Komposit Bermatrik *Epoksi*”, Teknik Mesin, Universitas Brawijaya Indonesia.
- Hidayatulloh, Syarif.,dkk. 2018. “Pengaruh Waktu Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Mekanik Komposisi trHDPE Serat PelepahSalak”. Jurnal Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Sebelas Maret.
- Humaidi, S. 1998. “Bahan Polimer Komposit”, Universitas Sumatera Utara Press. Medan.
- Hyer, 1998, Stress Analysis Of Fiber-Reinforced Composite Materials, Illinois: WBC/McGraw-Hill.
- Jamasri, 2006. “Studi Perlakuan Alkali Dan Tebal Core Terhadap Sifat *Bending* Komposit Sandwich Berpenguat Serat Sawit Dengan Core Kayu Sawit”. Jurnal ISSN, Vol.8 Oktober 2006, hal 76-82.

- Kosjoko, 2017, "Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Tarik Dan *Bending* Bahan Komposit Serat Bambu Tali Bermatriks *Polyester*", Universitas Muhammadiyah Jember. Prosiding Jember.
- Mallick, P. K., 2007, "*Fiber Reinforced Composites Materials, Manufacturing, and Design*", 3rd edition.
- Maryanti, B., 2011, "Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Polyester Terhadap Kekuatan Tarik", Jurnal Rekayasa Mesin, Universitas Brawijaya Malang, Malang.
- Mukhammad, A. F. H., dan Bambang, S. 2014, "Studi Kelayakan Mekanik Komposit Serat Rami Acak-Polyester Sebagai Bahan *Helm* Standar SNI", Jurnal TRAKSI Vol. 14, No. 2 Desember 2014. Teknik Mesin Fakultas Teknik UNDIP.
- Nurhidayat, A., 2013. "Pengaruh Fraksi Volume Pada Pembuatan Komposit HDPE Limbah Cantula Dan Berbagai Jenis Perekat Dalam Pembuatan Laminat", Thesis, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Priharsanto, 2019. "Pengaruh Konsentrasi Alkali Pada Perendaman Serat Terhadap Kekuatan *Bending* dan *Impact* Komposit Serat Rami Bermatrik *Polyester*" Teknik Mesin, Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto
- Qodratulloh, 2015. "Pengaruh Variasi Panjang Serat Terhadap Kekuatan *Bending* Komposit Epoxy Berpenguat Serat Ijuk (*Arenga Pinnata Merr*)", Fakultas Teknik, Universitas Lampung.
- Raharjo dkk, 2012, "Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan tarik Bahan Komposit Serat Rambut Manusia", Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Sani dkk, 2015. "Pengaruh Panjang Serat Terhadap Keausan, Kekuatan Tarik Dan *Impact* Komposit Serat Pelepah Pisang Bermatriks *Polyester*", Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Schwartz, 1984. "*Composite Material Handbook*, Mc Graw Hill", Singapore.
- Surdia dkk, 1985. "Pengetahuan Bahan Teknik", Jakarta, Pradnya Paramitha.
- Susanti, 2018. "Pengaruh Variasi Panjang Serat Nanas Terhadap Kekuatan Tarik Dan *Impact* Komposit *Polyester* Serat Nanas", Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Sydenstricker dkk, 2003, "Pull - out and other evaluations in sisal - reinforced biocomposites", Journal of Polyemer Testing, 22, pp 375-380.

Tuati dkk, 2015. “Pengaruh Fraksi Volume Dan Panjang Serat Pelepah Lontar (*borassus flabellifer*) Terhadap Kekuatan Tarik Dan Kekuatan *Impact* MT

Wang B., dkk, 2003. “ Flax Fiber - Reinforced Thermoplastic Composites”, CSAE/ASAE Annual Intersectional Meeting, Paper Number : RRV03-0003.