

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, D, S., 2007, "Analisis Karakteristik Komposit Serat Nylon Dengan Resin *Polyester* Menggunakan Pola *Laminates Composites* (5 Layers) Susunan Sudut Serat 0° , -60° , 60° Dengan Metode *Hand Lay up*", Tugas Akhir S-1, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Amin, Muh, 2012, "Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Tarik Bahan Komposit Serat Rambut Manusia", Jurnal S-1 Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang
-, *Annual Book of Standards, Section 8, D 638-02, "Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics", ASTM, 2002.*
- Diharjo, K., (2008), Pengaruh Alkali terhadap sifat tarik bahan komposit serat Rami-Polyester, jurnal Teknik Mesin Vol .8, No 1, Petra Christian University, Jakarta. *Composites. Polymer engineering and Science*, vol. 37. No 2 pp. 476-483.
- Gibson, R, F., 1994, " *Principle of Composite Material Mechanics*", McGraw-Hill, Inc, New York.
- Kurniawan, K., 2012, Uji "Karakteristik Sifat Fisis Dan Mekanis Serat *Agave Cantula Roxb* (Nanas) Anyaman 2D Pada Vraksi Berat (40%, 50%, 60%)", Tugas Akhir S-1, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Kartini, R., 2002, "Pembuatan Dan Karakterisasi Komposit Polimer Berpenguat Serat Alam", Tugas Akhir S-1, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Lokantara, P, 2009, "Studi Perlakuan Serat serta Penyerapan Air Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Tapis Kelapa/Polyester", Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Universitas Udayana, Bali.

- M. M. Schwartz., 1984, "*Composite Materials Handbook*", McGraw-Hill Book Company, New York.
- Maria Valeria dkk, 2009, "Hair Fiber Characteristics and Methods to Evaluate Hair Physical and Mechanical Properties", *Brazilian Journal of Pharmaceutial Sciences (BPJS)* vol. 45,n 1,jan./mar.,2009.
- Maryanti, B., 2011, "Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-*Polyester* Terhadap Kekuatan Tarik", *Jurnal Rekayasa Mesin*, Universitas Brawijaya Malang, Malang.
- R. M. Jones., 1975, "*Mechanics of Composite Materials*", McGraw-Hill Kogakusha, LTD, Wasingthon D.C.
- Robbins, C.R., 1994, *Chemical and physical behavior of human hair. 3.ed. New York: Springer, 1994. 391p.*
- Setyawan, J, W., 2002, "Pengaruh Panjang Serat Terhadap Kekuatan Tarik dan Impak Komposit Serat Serabut Kelapa Bermatriks *Polyester*", Tugas Akhir S-1, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Soekrisno, 1995, "Manfaat Rambut sebagai Penguat Bahan Komposit", *Forum Teknik* Jilid 19 No. 2 Agustus 1995.
- Surdia, T dan Saito, S., 1995, "Pengetahuan Bahan Teknik", Pradnya Paramita, Jakarta.
- Wibowo, R, D., 2014, "Sifat Fisis dan Mekanis Akibat Temperatur Perubahan Temperatur Pada Komposit Polyester Serat Batang Pisang Yang Di-Treatment Menggunakan $KMnO_4$ ", Tugas Akhir Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.