

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim., 2001 *“Technical data Sheet of unsaturated Polyester”*, Justus Kimia Raya Industri, Jakarta.
- Anonim., 2002, *“E, R and D Glass Properties”*, Taiwan Glass Industry Corp.
- ASTM. D 695 – 02a., *“Standard test methods for compressive properties of rigid plastics”*, Philadelphia, PA : *American Society for Testing and Materials*.
- ASTM. D 790 – 02., *“Standard test methods for flexural properties of unreinforced and reinforced plastics and electrical insulating material”*, Philadelphia, PA : *American Society for Testing and Materials*.
- Chawla., 1987, *“Fibrous Materials”*, Cambridge University Press, United Kingdom.
- Courtney, TH., 1999, *“Mechanical Behavi-or Of Material”*, Mc. Graw, Hill International Engineering, Material Science/Metallurgy Series.
- Diharjo, K., dan Triyono, T., 1999, *“Buku Pegangan Kuliah Material Teknik”*, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Diharjo K., Soekrisno, Triyono, dan Abdullah G., 2002-2003. *”Rancang Bangun Dinding Kereta Api dengan Komposit Sandwich Serat Gelas”*, Hibah Bersaing, DP3M, DIKTI, Jakarta.
- Diharjo K. dan Ngafwan, 2004, *“ Pengaruh Ketebalan Core PVC Terhadap Peningkatan Kekuatan Bending dan Impak”*, Penelt. Dosen Muda, Dikti, Jakarta.

- Diharjo K., 2006, “ *The Properties of GFRP Composite (Flame Retardant, Weight Fraction Fiber, Matric Characterization)*”, Riset Terapan, Kerjasama UNS-PT. Inka Madiun.
- Diharjo K. dan Firdaus F., 2006, “ *Komposit Geoplimer Abu Terbang Batu Bara (Fly Ash) – Unsaturated Resin/Polyester untuk Produksi Panel Tahan Api (fire proof) pada Kabin Interior Kereta Api*”, Riset Pendahuluan, Kerjasama UNS-UII.
- Fuady, Rahman., 2011. “*Sifat Mekanisme Geopolimer Serbuk Lumpur Lapindo – Poliester (Studi Kasus Untuk Lumpur Mesh 200)*”, Skripsi, Jurusan Teknik Sipil FT – UMY, Yogyakarta.
- Gibson., 1994, “ *Principles of Composite Materials Mechanics* ”, Mc. Graw-Hill, New York.
- Hadi,B.K., 2000, “*Mekanika Struktur Komposit*”, Departemen Pendidikan Nasional, Bandung.
- Herakovich., C.T., 1997,“*Mechanics of Fibrous Composites*”, New York, John Wiley & Sons.Inc.
- Hernandar, Wisnu., 2004,“*Pengaruh Fraksi Volum Serat pada Sifat Mekanis Komposit Unsaturated Poliester yang Diperkuat Serat Kenaf*”, Skripsi, Jurusan Teknik Mesin FT-UNS, Surakarta.
- Hull., 1981, “ *An Introduction To Composite Materials* ”, Cambridge University Press, United Kingdom.
- Jones Franklin D., 1975, “*Mechanics of Composite Material*”, Scripta Look Company, Washington D.C., USA.
- Lerner, Ivan., 2001 “ *Strength Growth Projected for Natural Fiber Inthermoplastics*”, Chemical Market Reporter, New York.

- Mueler, Dieter H., 2003. "New Discovery in the Properties of Composites Reinforced with Natural Fibers." *Journal of Industrial Textiles*, Vol. 33, No. 2. Sage Publications.
- Schwartz, M.M., 1984, "Composite Material Handbook", Mc. Graw – Hill, Singapura.
- Sudiyono dan Diharjo K., 2003, " Karakteristik Mekanis Komposit Sandwich Serat Gelas Dengan Core Foam/PU", Skripsi, Jurusan Teknik Mesin FT-UNS, Surakarta.
- Surdia, Saito., 1999. "Pengetahuan Bahan Teknik ". PT. Pradnya Paramita. Jakarta
- Wahyanto, B. dan Diharjo K., 2004, " Karakteristik Uji Bending dan Impak Komposit Sandwich GRFP dengan Core Kayu Sengon Laut", Skripsi, Jurusan Teknik Mesin FT-UNS, Surakarta.
- Wicaksono, Arif., 2006," Karakterisasi Kekuatan Bending Komposit Berpenguat Kombinasi Serat Kenaf Acak dan Anyam", Skripsi, Jurusan Teknik Mesin FT-UNS, Semarang.