

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Bagir dan Gigih Eka Pradana., 2011. ”*Pemanfaatan Serat Eceng Gondok Sebagai Bahan Baku Pembuat Komposit*”. Teknik Kimia UNDIP, Semarang.
- Aji Prasetyaningrum, Nur Rokhati dan Anik Kristi Rahayu., 2009. ”*Optimasi Proses Pembuatan Serat EcengGondok Untuk Menghasilkan KompositSerat Dengan Kualitas Fisik dan Mekanikyang Tinggi*”. Teknik Kimia UNDIP, Semarang.
- Anonim, 1989, ASTM D 3379-75, “*Standard Test Method for Tensile Strength and Young’s Modulus for High-Modulus Single-Filament Materials*”. Philadelphia
- Anonimus, 2009, ”*Teknologi Baju Anti Peluru*”, <http://muslimdaily.net/artikel/santai/teknologi-baju-anti-peluru-full-image.html>, Dewan Standarisasi Nasional – DSN, Jakarta.
- Billmeyer, F., 1994. *Text Book of Polymer Science*, John Wiley and Sons (SEA), pp. 270-271.
- Callister dan Jr. William D., 2007. “*Materil Science end engineering an introduction. Unitet State of Amerika Quebeekor Versailles*”.
- Deni Swantomo, Kartini Megasari, Rany Saptajaji, 2008., “*Pembuatan Komposit Polimer Superabsorben Dengan Mesin Berkas Elektron*” Seminar Nasional Sdm Teknologi Nuklir Yogja.
- William, F, Smith.,1985 “*Principles of Material Science and Enginering*”, Mc - Granhill
- Gibson F, Ronald., 1994. “*Principle Of Composite Material Mechanics. Singapore. Departemen Of Mechanical Engineering Waine State University Detroit*”.
- Hendri Hestiawan dan Asrul Fauzi., 2014. ” *Studi Pengaruh Fraksi Volume dan Susunan SeratTerhadap Kekuatan Tarik dan Bending Komposit Resin Berpenguat Serat Rotan (Calamus Trachycoleus)*” . Teknik Mesin Universitas Bengkulu.

- Jufra Duad Johanis Abanat, Anindito Purnowidodo, Yudi Surya Irawan., 2012. "*Pengaruh Fraksi Volume Serat Pelepah Gebang (Chorypa Utan Lamarck) Terhadap Sifat Mekanik Pada Komposit Bermatrik Epoksi*". Teknik Mesin Universitas Brawijaya Malang.
- Kowangid dan Diharjo K., 2003. "*Karakteristik Mekanis Komposit Sandwich Serat Gelas Dengan Core PVC*", Skripsi, Jurusan Teknik Mesin FT-UNS.Surakarta.
- Mariato, A.D. 2001. *Tanaman Air*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Moekarto Moeliono1, Yusniar Siregar., 2012. "*Rekayasa Bahan Baku Sutera Dan Limbah Kokon Untuk Rompi Tahan Peluru (The Engineering Of Silk Material And Cocoon Waste For Ballistic Proof)*" Balai Besar Tekstil.
- Opa Slamet, Burnawi, kaidir.,2010. "*Analisa Sifat Mekanik Material Komposit Dari Poliyester Resin Berpenguat Serat Sabut Kelapa Yang diberi Perlakuan Alkali*". Teknik Mesin Universitas Bung Hatta Padang.
- Pamilia Coniwanti, Santi Novalina dan Indah Kurnia Putri., 2009. "*Pengaruh Konsentrasi Larutan Etanol, Temperatur Dan Waktu Pemasakan Pada Pembuatan Pulp Eceng Gondok Melalui Proses Organosolv*". Teknik Kimia Universitas Sriwijaya.
- Pramono, 2008."Pengaruh Larutan Alkali dan Etanol Terhadap Kekuatan Tarik Serat Enceng Gondok dan Kompatibilitas Serat Enceng Gondok pada Matrik Unsaturated Polyester Yukalac tipe 157 BQTN-EX". Teknik Mesin UNDIP, Semarang.
- Pramuko I Purboputro., 2006. "*Pengaruh Panjang Serat Terhadap Kekuatan Impak Komposit Enceng Gondok Dengan Matriks Poliester*". Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah. Surakarta.
- Schwartz, M.M., 1984. "*Composite Materials handbook*" Mc Graw Hill Inc. New York.
- Opa Slamet S, Burnawi, kaidir., 2012. "*Analisa sifat mekanik material komposit dari polyester resin berpenguat serat sabut kelapa yang diberi perlakuan alkali (NaOH 25%)*". Teknik Mesin Universitas Bung Hatta Padang.

- Soewardi, B. dan I. Utomo., 1975. "Kemungkinan pemanfaatan tumbuhan pengganggu air". Dalam : *Saf Tropical Biology Program. Rawa Pening Masalah Tumbuhan Pengganggu Air, Rencana Pengendalian dan Penelitian. Laporan Pendahuluan (Inception Report). No. 1/1975. Doc. No. Biotrop / Tp /75 / 16''1*. Bogor.
- Sugirinoto, S.M Bondan Respati, H. Helmy Purwanto., 2016 "Analisa Kekuatan Tarik Dan Mikrostruktur Serat Kulit Pohon Randu (*Ceiba Pentandra L*) Yang Direbus Dengan Air Kunyit (*Curcuma Longa*)", Vol. 6, No. 3, Semarang, Hal 37-38.
- Surdia, Tata & Saito, Shinroku. 2005. "Pengetahuan Bahan Teknik. (cetakan keenam)". Jakarta: Pradnya Paramita.
- Suryaneta 2005., "Laporan teknik Pembuatan Panel Anti Peluru dari Komposit Serat Rami" Proyek penelitian dan Pengembangan Balai Besar Tekstil , Bandung.
- Syah E., 2014. Jenis Bahan Dan Cara Kerja Rompi Anti Peluru, <http://www.artileri.org/2014/01/jenis-bahan-dan-cara-kerja-rompi-antipeluru.html>. on line access 20 april 2016.
- Tjokorda Gde Tirta Nindhia, Daud Simon Anakotapary, 2011. "Baju Tahan Peluru Ekonomis Terbuat Dari Komposit Polimer Diperkuat Butiran Silikon Karbida Dan Serat Karbon". Teknik Mesin Universitas Udayana. Bali.
- Widodo, Basuki., 2008. "Analisa Sifat Mekanik Komposit Epoksi Dengan Penguat Serat Pohon Aren (ijuk) Model Lamina Berorientasi Sudut Acak" . Jurnal Teknologi Technoscience. Malang. Indonesia : ITN Malang.
- Yeremias M. Pell., 2012. "Pengaruh Fraksi Volume Terhadap Karakterisasi Mekanik Green Composite Widuri – Epoxy". Teknik Mesin Universitas Nusa Cendana. Kupang.
- Zubaidi, Moekarto M, Santoso S., 2008. "Pembuatan Rompi Anti Peluru Menggunakan Bahan Dasar Serat Poliester". Balai Besar Tekstil, Bandung.