

DAFTAR PUSTAKA

Achmad Bagir dan Gigih Eka Pradana., 2011. *''Pemanfaatan Serat Eceng Gondok Sebagai Bahan Baku Pembuat Komposit''*. 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.

Anonim, 1989, ASTM D 638, *''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.

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 Komposit Serat Dengan Kualitas Fisik dan Mekanik yang Tinggi''*. Teknik Kimia UNDIP, Semarang.

Aji Prasetyaningrum, Setia Budi Sasongko dan Soemardi., 2014. *''Rancang Bangun Mesin Pemilin Eceng Gondok Pasca Pengeringan Untuk Bahan Baku Kerajinan Berpotensi Ekspor''*. Teknik Mesin UNDIP, Semarang.

Billmeyer, F., 1994. *Text Book of Polymer Science*, John Wiley and Sons (SEA), pp. 270-271.

Budha Maryanti, A. As'ad Sonief dan Slamet Wahyudi., 2011 *''Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik''*. Teknik Mesin Universitas Brawijaya. Malang.

Callister dan Jr.William D., 2007. *''Materil Science end engineering an introduction''*. Unitet State of Amerika Quebeekor Versailles.

Citra Mardatillah Taufik dan Astuti., 2014. *''Sintesis Dan Karakterisasi Sifat Mekanik Serta Struktur Mikro Komposit Resin Yang Diperkuat Serat Daun Pandan Alas (Pandanus Dubius)''*. Fisika FMIPA Universitas Andalas.

Daroini, Nuriyah dan Masruroh., 2012. “*Studi Pengaruh Fraksi Volume terhadap Ketangguhan Impak Komposit Polyester-Serat Kenaf (Hibiscus cannabinus L.)*”. Fisika FMIPA Universitas Brawijaya.

Gibson F, Ronald., 1994. “*Principle Of Composite Material Mechanics. Singapore. Departemen Of Mechanical Engineering Wayne State University Detroit*”.

Hartanto, Ludi., 2009. “*Studi Perlakuan Alkali dan Fraksi Volume Serat terhadap Kekuatan bending, tarik dan Impact komposit berpenguat serat rami bermatrik poliester BQTN 157*”. Universita Muhammadiyah Surakarta.

Hartono, Muhammad Rifai, Handoko Subawi, 2016, “*Pengenalan Teknik Komposit*”, Deepublish, Yogyakarta.

Kowangid dan Diharjo K., 2003. “*Karakteristik Mekanis Komposit Sandwich Serat Gelas Dengan Core PVC*”, Skripsi, Jurusan Teknik Mesin FT-UNS.Surakarta.

Matthew., 1999. “*Composite Material Engineering and Science*”. United State of Amerika Quebeekor Versailles.

Moekarto Moeliono, 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.

Noni Nopriantina, Astuti., 2013. “*Pengaruh Ketebalan Serat Pelepah Pisang Kepok (Musa Paradisiaca) Terhadap Sifat Mekanik Material Komposit Poliester-Serat Alam.*

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, C., 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.

Prasetyo Adi Prabowo dan Ismoyo Haryanto., 2014. “*Analisa Kecepatan Sisa Proyektil Berhidung Tumpul Yang Ditembakkan Pada Baja Weldox 460 E*”. Teknik Mesin Universitas Diponegoro. Semarang.

Rachman, A. 1989. *“Pengantar Teknologi Fermentasi. PAU-Pangan dan Gizi”*. Institute Pertanian Bogor. Bogor.

Schwartz, M.M., 1984. *“Composite Materials handbook”* Mc Graw Hill Inc. New York.

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.

Sofyan Djamil, Eddy S. Siradj dan Andhika., 2011. *“Sifat Balistik Metal Matrix Composite Dengan Woven Metode Satin Twilled Weave”*. Teknik Mesin Universitas Tarumanagara. Jakarta.

Sugirinoto, S.M Bondan Respati, ST., MT dan H. Helmy Purwanto, ST., MT., 2016 *“Analisa Kekuatan Tarik Dan Mikrostruktur Serat Kulit Pohon Randu (Ceiba Pentandra L) Yang Direbus Dengan Air Kunyit (Curcuma Longa)”*. Teknik Mesin Universitas Wahid Hasyim. Semarang.

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.

Tjokorda Gde Tirta Nindhia, Daud Simon Anakottapary, 2011. *“Baju Tahan Peluru Ekonomis Terbuat Dari Komposit Polimer Diperkuat Butiran Silikon Karbida Dan Serat Karbon”*. Teknik Mesin Universitas Udayana. Bali.

Yeremias M. Pell., 2012. *“Pengaruh Fraksi Volume Terhadap Karakterisasi Mekanik Green Composite Widuri – Epoxy”*. Teknik Mesin Universitas Nusa Cendana. Kupang.

Ahmad Herman Yuwono, (2009), *“Panduan praktikum Karakterisasi Material 1 Destructive Testing”*, Departemen Metalurgi dan Material Fakultas Teknik UI.

Zubaidi, Moekarto M, Santoso S., 2009. *“Pembuatan Rompi Anti Peluru Menggunakan Bahan Dasar Serat Poliester”*. Balai Besar Tekstil, Bandung.