

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus, 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.
- 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.
- Aji Prasetyaningrum, Setia Budi Sasongko dan Soemardi., 2014. ”*Rancang Bangun Mesin Pemilin Eceng GondokPasca Pengeringan Untuk Bahan BakuKerajinan 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-PoliesterTerhadap 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.

- Deni Swantomu, Kartika Megasari dan Rany Septaaji., 2008. "*Pembuatan Komposit Polimer Superabsorber Dengan Mesin Berkas Elektron*". Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir-BATAN. Yogyakarta.
- Erizal, Sunarni A., 2009. "*Sintesis Hidrogel Super absorbent Poli (Akrilamida – Ko - Asam Akrilat) dengan Teknik Iradiasi dan Karakterisasinya*, Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi (PATIR) BATAN : Jakarta.
- Gibson F, Ronald., 1994. "*Principle Of Composite Material Mechanics. Singapore. Departemen Of Mechanical Engineering Waine State University Detroit*".
- Jufra Daut Johanis abanat, Anindito Purnowidodo dan Yudy Surya Irawan., 2012. "*Pengaruh Fraksi Volume Serat Pelepah Gebang (Coripha 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 L., 2003. "*Tanaman Air*". Agro Media Pustaka : Jakarta.
- Moekarto Moeliono dan 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.
- Munthe Yuni Cristiany., 2013. "*Laporan Praktikum Biologi Mikroskop*" (<http://www.academia.edu/8906524/MIKROSKOP>).
- Noni Nopriantina, Astuti., 2013. "*Pengaruh Ketebalan Serat Pelepah Pisang Kepok (Musa Paradisiaca) Terhadap Sifat Mekanik Material Komposit Poliester Serat Alam*". Jurusan Fisika FMIPA Universitas Andalas Kampus Unand, Limau Manis. 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.
- 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.
- Rabowo dan Hartanto., 2012. "Analisa Sisa Proyektil Berhidung Tumpul Yang di Tambahkan pada Baju weldox 460E". Universita Muhammadiyah. Surakarta.
- Rachma Iffati Aulia., 2012. "Mikroskop Makalah". (<https://morfobiru.wordpress.com/2012/09/20/mikroskop-makalah>).
- Schwartz, M.M., 1984. "Composite Materials hand book" 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 dan 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 Teknik Mesin Universitas Wahid Hasyim. Semarang.

- Surdia, Tata dan 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/jenis-bahan-dan-cara-kerja-rompi-anti-peluru.htm>, on line access 20 Mei 2016.
- Tjokorda Gde Tirta Nindhia dan Daud Simon Anakottapary., 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 *TECHNOSCIENTIA* ITN. Malang.
- William, F.Smith., 1985. "*Principles of Material Science and Engineering*" McGrawhill Book Company. New York.
- 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., 2009. "*Pembuatan Rompi Anti Peluru Menggunakan Bahan Dasar Serat Poliester*". Balai Besar Tekstil. Bandung.