

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Calister, W. D. 1991. *Material Science and Engineering an Introduction*. Jhon Wiley and Son Inc: Newyork.
- [2] Smith, W. F. 1996. *Principle of Materials Science and Engineering, 2nd Edition*. Mc Graw-Hill: Singapore.
- [3] Rahayu, Aisya Nastihi Rahayu. *Data Eceng Gondok*. Tersedia pada <http://www.academic.edu/663028/data-eceng-gondok>. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2015.
- [4] Rahadian, Leo. *Mengenal Tanaman Eceng Gondok*. 2014. Tersedia pada <http://www.cirebonmedia.com/education/2014/09/28/mengenal-tanaman-eceng-gondok/>. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2015.
- [5] Bogir, Achmad dan Pradana, Gigih Eka. *Pemanfaatan Serat Eceng Gondok sebagai Bahan Baku Pembuatan Komposit*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- [6] Tersedia pada eprints.undip.ac.id/36570/3/BAB_IV_Jepro.pdf. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2015.
- [7] Yudi. *Aplikasi Biokomposit pada Bidang Otomotif*. Tersedia pada <https://yudiprasetyo53.wordpress.com/2011/12/04/aplikasi-biokomposit-pada-bidang-otomotif/>. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2015.
- [8] <http://pengertian-pengertian-info.blogspot.co.id/2016/02/pengertian-dan-tujuan-material-komposit.html>. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2015.
- [9] Febrianto, Satrio. 2011. *Penggunaan Metode Vacuum Assited Resin Infussion pada Bahan uji Komposit Sandwich untuk Aplikasi Kapal Bersayap Wise-8*. Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia : Depok.
- [10] *Si Ajaib Komposit*. <https://alfarisy89.wordpress.com/tag/komposit/>. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2015.

- [11] *Klasifikasi Serat Tekstil (Alam / Buatan)*.<http://mode.ok-rek.com/2014/11/klasifikasi-serat-tekstil-alam-buatan.html>. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2015.
- [12] Adi Candra Brades, Febrina Setyawati Tobing. 2008. *Pembuatan Briket Arang Dari Enceng Gondok (Eichornia Crasipess Solm) dengan Sagu sebagai Pengikat*.
- [13] Romadinata, Harnando Romando. 2013. *Pengaruh Volume Serat Eceng Gondok (Echornia Crassipes) yang Direndam dengan NaOH terhadap Sifat Mekanik Komposit*. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Andalas : Padang.
- [14] Susanti, Jasrudin dan Subaer. *Sintesis Komposit Bioplastik Berbahan Dasar Tapioka dengan Penguat Serat Bambu*. Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Makasar.
- [15] Saryanto, Handi. *Teori Dasar X-Ray Diffraction (XRD)*.<http://fathul-ilmu.blogspot.co.id/2013/09/teori-dasar-x-ray-diffraction-xrd.html>. Diakses pada tanggal 10 Maret 2016.
- [17] Ulhaqe, Satria Auffa Dhiya. 2013. *Analisis Difraksi Sinar X (XRD)*. Laboratorium Fisika Material, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Padjajaran.
- [18] Lukman, Kharisma Amalia. 2009. *Tugas MKP Analisis dengan Sinar X*. Departemen Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia : Jakarta.
- [19] Lisdiana, Anisya. *Penentuan Derajat Kristalinitas Suatu Material*.<https://id.scribd.com/doc/174991442/Penentuan-Derajat-Kristalinitas>. Diakses pada tanggal 26 Juni 2016.
- [20] Chandra C.S, J., Geoge, N., dan Narayanankutty, S.K, 2016. *Isolation and Characterization of Cellulose Nanofibrils from Arecanut Husk Fibre*. Carbohydrate Polymers, 142, 158-166.
- [21] Alemdar, A., Sain, M. 2008. *Isolation and Characterization of Nanofibers from Agricultural Residue*. Bioresour Technology, 99, 1664-1671.

- [22] Jonoobi, M., Harun, J., Shakeri, A., Misra, M., dan Oksman, K. *Chemical Composition, Crystallinity, and Thermal Degradation of Bleached and Unbleached Kenaf Bast (Hibiscus cannabinus) Pulp and Nanofibers*. *Bioresources*
- [23] Poletto, M., Junior, H.L.O., Zattera, A.J. 2014. *Native Cellulose: Structure, Characterization, and Thermal Properties*. *Materials*, 7, 6105-6119.
- [24] K, Jamaluddin. 2010. X-RD (X-Ray Diffraction). Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Haluleo : Kediri.
- [25] Gonzalez, G.J., Barneto, A.G., Martinez, I. Partal, P. *Modelling of Pyrolysis and Combustion of Gluten-glycerol-based Bioplastics*. *Bioresource Technology*, 102, 6246-6253.
- [26] H.Pasaribu. *Struktur Kristal*. Tersedia pada https://www.academia.edu/6714735/Bab_3_Struktur_Kristal_31_3_STRUKTUR_KRISTAL. Diakses pada tanggal 14 Oktober 2016.
- [27] Rusli, Rolan. *Sistem Kristas dan Kisi Bravais*. <http://rolanrusli.com/sistem-kristal-dan-kisi-bravais/>. Diakses pada tanggal 14 Oktober 2016.
- [28] Hayatame, Ari Fujita. 2014. *Kandungan Gizi dan Manfaat Singkong Bagi Kesehatan*. <http://www.carakhasiatmanfaat.com/artikel/kandungan-gizi-dan-manfaat-singkong-bagi-kesehatan.html>. Diakses pada tanggal 14 Oktober 2016.