

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Yuwono, S. S., Universitas Brawijaya, 2016, Diambil 20 Juli 2016 dari <http://darsatop.lecture.ub.ac.id/2016/02/daun-nanas/>
- [2] Asbani, N., *Prospek Serat Daun Nanas Sebagai Bahan Baku Tekstil*, Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat, Malang, 2011.
- [3] Mujiyono, Didik, H., *Pemanfaatan Serat Daun Nanas Sebagai Penguat Material Komposit*, Skripsi, Program Sarjana Fakultas Teknik UNY, Yogyakarta, 2009.
- [4] Ngafwan, dkk., *Kekuatan Pipa Komposit Serat Batang Pisang Polyester yang Disusun Dua Lapis Serat 25°/-25° Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis pada Temperatur Ruang Uji 35°C, 45°C, dan 55°C*, 2015, Diambil 20 Juli 2016 dari <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/bitstream/handle/11617/6614/M91.pdf>
- [5] Sriwita, D., Astuti, *Pembuatan dan Karakterisasi Sifat Mekanik Bahan Komposit Serat Daun Nenas-Polyester Ditinjau dari Fraksi Massa dan Orientasi Serat*, 2014, Diambil 20 Juli 2016 dari <http://www.download.portalgaruda.org/article.php>
- [6] Kartini, R., dkk., *Pembuatan dan Karakteristik Komposit Polimer Berpenguat Serat Alam*. Jurnal Sains Materi Indonesia. Volume 3, No. 3, 2002, Diambil 20 Juli 2016 dari <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/60224/2/Reference.pdf>
- [7] Ayers, C., *Uses of Composite Materials*, eHow Distributor, 26 Desember 2010.
- [8] Wang, J. and Qiao, P., *On irregularity-based damage detection method for cracked beams*, International Journal of Solids and Structures 45, 688–704, 2008.
- [9] Dawari, V. B. and Vesmawala, G. R., *Structural Damage Identification Using Modal Curvature Differences*, IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE) ISSN: 2278-1684, PP: 33-38, 2013.
- [10] Dessi, D. and Camerlengo, G., *Damage identification techniques via modal curvature analysis: Overview and comparison*, Mechanical Systems and Signal Processing 52-53, 181–205, 2015.

- [11] Kusuma, F., Rusli, M. and Bur, M., *Identifikasi Posisi Retak Pada Balok Dengan Tumpuan Jepit-Bebas Melalui Analisis Modus Getar Eksperimental Dan Model Elemen Hingga*, Thesis, Universitas Andalas, Padang 2016.
- [12] He, J., & Fu, Z. F., *Modal Analysis*, Butterworth-Heinemann, Linacre House, Jordan Hill, Oxford OX2 8DP, 2001.
- [13] Mokhtar, M., dkk., *Characterization and treatments of pineapple leaf fibre Thermoplastic composite for construction application*, Research vot no: 75147, Jabatan Kejuruteraan Polimer Fakulti Kejuruteraan Kimia dan Kejuruteraan Sumber Asli Universiti Teknologi Malaysia, 2007.
- [14] Diharjo, K., dkk., *Tensile Properties of Random kenaf Fiber Reinforced Polyester Composite*, National Seminar Proceeding, Center of Inter University, UGM, Yogyakarta, Indonesia, 2005.
- [15] Faruk, O., dkk., *Biocomposites Reinforced with Natural Fibers*, Progress in Polymer Science, 2005, Diambil 20 Juli 2016 dari <http://www.elsevier.com/locate/ppolysci>
- [16] Febri, A., Putu, I., *Pembuatan Serat Nanas untuk Tekstil dan Kerajinan*, 2015, Diambil 21 Juli 2016 dari <http://dokumen.tips/documents/serat-nanas-55bd1a125e697.html>
- [17] Marsyahyo, dkk., *Preliminary Investigation on Bulletproof Panels Made from Ramie Fiber Reinforced Composites for NIJ Level II, IIA, and IV*, Journal of Industrial Textiles, Vol. 39, No. 1, 2009.
- [18] Aoki, Y., dkk., *Effect of hygrothermal condition on compression after impact strength of CFRP laminates*, Composites Science and Technology 68, Elsevier, 1376–1383, 2008.
- [19] Mueller, D. H., Krobjilowski, A., *New Discovery in the Sifates of Composites Reinforced with Natural Fibers*, Journal of industrial textiles, vol. 33, no. 2-October 2003 1111528-0837/03/02 0111–20 \$10.00/0 doi: 10.1177/152808303039248_2003 Sage Publications, 2003.
- [20] Sudarsono, *Optimasi Rancangan Kincir Angin Modifikasi Standar NACA 4415 Menggunakan Serat Rami dengan Core Kayu Sengon Laut yang Berkelanjutan*, Universitas Diponegoro, 2013.

- [21] Jones, M. R., *Mechanics of Composite Materials*, 2nd edition, United States of America, 1999.
- [22] Setiawan, P., *Pengaruh Orientasi Serat dan Fraksi Volume Serat Daun Nanas Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Polyester Tak Jenuh (UP)*, NTB: Teknik Mesin, Universitas Mataram, 2013.
- [23] Astika, I Made., dkk., *Sifat Mekanik Komposit Polyester dengan Penguat Serat sabut Kelapa*, 2013, Diambil 21 Juli 2016 dari <http://www.download.portalgaruda.org/article.php>
- [24] Schwartz, M. M., *Composite Materials Handbook*, Mc. Graw-Hill Inc New York, 1984.
- [25] Anonim, *Technical Data Sheet*, P.T. Justus Kimia Raya, Jakarta, 2001.
- [26] Ardra, *Pengujian Sifat Mekanik Bahan Logam*, Diambil 22 Juli 2016 dari <https://www.ardra.biz/sain-teknologi/metalurgi/besi-baja-iron-steel/pengujian-sifat-mekanik-bahan-logam/karakteristik-sifat-material-bahan-logam/>
- [27] ASTM D638, *Standard Test Method for Tensile Properties of Polymer Matrix Composite Materials*, American Society for Testing and Materials, West Conshohocken, PA, 2002.
- [28] Universitas Lampung, *Sifat-sifat Material*, Diambil 22 Juli 2016 dari <http://staff.unila.ac.id/atusi/files/2013/03/Sifat-Material.pdf>
- [29] Rusmiyatno, F., *Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekuatan Bending Komposit Nylon/Epoxy Resin Serat Pendek Random*, 2007, Diambil 23 Juli 2016 dari <http://www.lib.unnes.ac.id/1070/1/1982.pdf>
- [30] ASTM D790-03, *Standard Test Method for Flexural Properties of Polymer Matrix Composite Materials*, American Society for Testing and Materials, West Conshohocken, PA, 1998.