

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nusyirwan. 2011. “Pengaruh Kekerasan Logam Pada Akurasi Hasil Uji Kekerasan Dengan Metode Indentasi”, Jurnal R & B. Vol. 1 no. 2.
- [2] ASM Handbook. 1990. “*Properties and Selection: Nonferrous Alloy and Special Purpose Material*“, Vol. 02.
- [3] B,Amar. 2008. “Pengaruh Konsentrasi Serat Rami Terhadap Sifat Mekanik Material Komposit Poliester-Serat Alam”, Skripsi. Depok: Universitas Indonesia.
- [4] Cronjager L.Meister, D. 1992. “*Machining of fiber and particle reinforced aluminium*“, Annaks of CIRP, 41 (1), 63-66.
- [5] Bagherpour. Salar. 2012. “*Fibre Reinforced Polyester Composites*”, Hosam El-Din M. Saleh, IntechOpen, DOI: 10.5772/48697. Available-from: <https://www.intechopen.com/books/polyester/fibre-reinforced-polyester-composites>.
- [6] A,Kosim , Isna, R.L, Ula, N.M, Wijaya, G.R 2008. “*Nilai Kekuatan Tarik Komposit Serat E-glass  $\pm 45^\circ$  dengan Matriks Polyester untuk Struktur LSU (LAPAN SURVEILLANCE UAV)*“, Iptek Penerbangan dan Antariksa : Progres Litbangyasa Roket, Satelit dan Penerbangan.
- [7] Halib, N , Chairul, I dan Amin, M. 2012. “*Physicochemical Properties and Characterization of Nata de Coco from Local Food Industries as a Source of Cellulose*“, SainsMalaysiana, Volume 41(2),205-211.
- [8] Hamead- Alaa A, Abdul. 2014. “*Mechanical Properties for Polyester Resin Reinforce with Weave Wire*“, International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management (IJAIEEM) 3, Issue 7 July 2014 ISSN 2319 - 4847.
- [9] Schwartz M. 1984. “*Composite Materials Handbook*“, McGraw- Hill Inc. New York, USA.
- [10] Diharjo, K. 1996. “*Karakteristik Laju Perambatan Retak pada Plat Alumunium 6061 T6*“, Skripsi Teknik Mesin FT UGM, Yogyakarta.
- [11] Diharjo, K. 2006. “*Kajian Pengaruh Teknik Pembuatan Lubang terhadap Kekuatan*“, TEKNOIN, Volume 4, no 2,pp. 84-89.

- [12] N.R, Muhammad. 2018. *“Kaji Eksperimental Kekuatan Lelah Material Komposit 1 dan 2 Lapis Serat Tandan Kelapa Sawit Dengan Orientasi 90°”*, Tugas Akhir Teknik Mesin FT UNAND, Padang.
- [13] Fahmi. 2011. *“Pengaruh Orientasi Serat Pada Komposit Resin Polyester Serat Daun Nanas Terhadap Kekuatan Tarik”*, Bandung: Teknik Mesin FTI, ITB.
- [14] Matthews, F.L. dan Rawlings, R.D. 1993. *“Composite Material Engineering and Science”*, Imperial College of Science Technology and Madicine: London.
- [15] Gibson, F.R. 1994. *“Principles of Composite material Mechanis”*, International Edition, McGraw-Hill Inc, New York.
- [16] H,Fahmi dan N,Arifin. 2014. *“Pengaruh Variasi Komposisi Kompesin Epoxy/ Serat Glass”*, Padang : ITP, No.2, Vol. 4.
- [17] S. A. N. Mohamed, E. S. Zainudin, S. M. Sapuan, M. D. Azaman, and A. M. T. Arifin. 2018. *“Introduction to Natural Fiber Reinforced Vinyl Ester and Vinyl Polymer Composites”*, Elsevier Ltd.
- [18] Azom. 2010. *“E-Glass Fibre”*, <https://www.azom.com/article.aspx?ArticleID=764>. (Diakses 5 Maret 2019).
- [19] Malau,V. 2006. *“Diktat Kuliah Bahan Teknik”*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- [20] Mitchell, B.S. 2004. *“An Introduction to Materials Engineering and Science for Chemical and Materials Engineer”*, John Willey & Sons.
- [21] D,Thomas dan S,Bambang,2018. *“Pengujian Kekuatan Tarik Komposit Variasi Arah Serat Roving – Resin Polyester BQTN R157 yang diproduksi dengan Metode Vacuum Bagging Untuk Aplikasi Pesawat Tanpa Awak”*, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- [22] Firman, U.Y,2016. *“Pengaruh Variasi Arah Serat Komposit Berpenguat Hibrida Fiberhybrid Terhadap Kekuatan Tarik dan Densitas Materiall Dalam Aplikasi Body Part Mobil”*, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya.

- [23] G,Gugun, 2017. “*Analisis Sifat Fisis Dan Mekanis Komposit Serat Gelas Berlapis*”, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya, Vol. 2.
- [24] Sari, D.K, 2016. “*Studi Sifat Mekanik Komposit Serat E-Glass ±45- Epoxy Dengan Metode Vacuum Bagging untuk Aplikasi Pesawat Tanpa Awak*”, Jurusan Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.
- [25] Callister, W.D, 1997. ”*Material Science And Engineering*”, Jhon Wiley & Sons, New York.
- [26] B, Lies dan Nakhi, A.A, 2018. ”*Karakteristik Mekanik Kekuatan Tarik Struktur Komposit E-Glass/Epoksi Bakelite EPR 174*“, Jurusan Teknik Penerbangan, Fakultas Teknologi, Universitas Nurtanio Bandung.
- [27] ASTM Standard D3039 M-00. 2002. “*Standard Test Method for Tensile Properties of Polymer Matrix Composite Materials*”, American Society for Testing Materials, West Conshohocken.
- [28] Adams, D.F dan Welsh, J.S. 1997. “*The Wyoming Combined Loading Compression (CLC) Test Method*“, Journal of Composites Technology & Research, Vol 19, No.3, pp,123-133.

