

## DAFTAR PUSTAKA

- Agarwal, B.D., dan Broutman, L.J., 1990. *Analysis and Performance of Fiber Composites*, 2nd ed. New York: John Wiley and Sons.
- Ashby, M.F., 1999. *Materials Selection In Mechanical Design*. 2nd Edition. Cambridge University. UK.
- ASTM., 2004. *Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Material (D 790 – 03)*. USA.
- Barthelot, J.M., 1999. *Composite Materials Mechanical Behavior and Structural Analysis*. Springer-Verlag. New York.
- Bismarck, A., 2002. *Influence of Alkali Treatment in Surface Properties of Fibers*. Mc Graw Hill. New York.
- Calliester, W.D., 2007. *Materials Science and Engineering: An Introduction*, 7<sup>th</sup> ed. Danvers, MA, USA: John Wiley and Sons.
- Chawla, K.K., 1987. *Composite Material: Science and Engineering-Springer Verlag*. New York.
- Gibson, R.F., 1994. *Mechanics of Composite Materials*, 2nd Edition. New York: Taylor & Francis, Inc.
- Junaedi., 2008. *Penelitian Kekuatan Tarik dan Impak Komposit Serat Rami dengan Variasi Panjang Serat 25 mm, 50 mm, dan 100 mm dengan Fraksi Volume Serat 10% dengan Matriks Polyester BQTN 157*. Tugas Akhir Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Jones, R.M., 1975. *Mechanics of Composite Material*. Mc Graww Hill Kogakusha. Ltd.
- Munandar, I., Shirley, S., dan Sugiyanto., 2013. *Kekuatan Tarik Serat Ijuk (Arenga Pinnata Mer)*. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Lampung. Bandar Lampung.

- Nugroho, M.F.S., 2008. *Optimasi Kekuatan Bending dan Impak Komposit Berpenguat Serat Ramie Bermatriks Polyester BQTN 157 Terhadap Fraksi Volume dan Tebal Skin*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Nurkholis., 2008. *Analisis Sifat Tarik dan Impak Komposit Serat Rami dengan Perlakuan Alkali dalam Waktu 2, 4, 6, 8 Jam Fraksi Volume Serat 10% dengan Matriks Polyester BQTN 157*. Tugas Akhir Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Prasetyo, A.A., 2007. *Analisa Pengaruh Fraksi Volume Serat Aren (Arenga Pinnata) dengan Matrik Polyester terhadap Kekuatan Bending dan Tarik*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Purkuncoro, A.E., Soeparno, D., dan Teguh, R., 2014. *Pemanfaatan Komposit Hybrid Sebagai Panel Pintu Rumah Serat Bulu Ayam (Chicken Feather) dan Serat Ijuk (Arenga Pinnata) Terhadap Sifat Mekanik dan Sifat Thermal Komposit Hybrid Matrik Polyester*. Teknik Mesin Material dan Manufaktur Institut Teknologi Nasional Malang. Malang.
- Rao, K.M., 2007. *Extraction And Tensile Properties Of Natural Fiber: Vakka, Date And Bamboo*. Composite Structures. Vol-77: 288-295.
- Ray, D., Sarkar, B.K., Rana, A.K., dan Bose, N.R., 2001. *Effect of Alkaly Treated Jute Fibres on Composite Properties*. Bull Mater Sci. Vol-24. No-2:129-135. Indian Academy of Science.
- Sari, N.H., 2011. *Ketahanan Bending Komposit Hybrid Serat Batang Kelapa/Serat Gelas dengan Matrik Urea Formaldehyde*. Fakultas Teknik Universitas Mataram. Mataram.
- Schwartz, M.M., 1984. *Composite Material Handbook, Mc Graw Hill*. Singapore.
- Septiyanto, R.F., dan Akbar, H.D.A., 2016. *Perbandingan Serat Alam dan Serat Sintetis Melalui Uji Tarik dengan Bahan Serat Jute dan E-Glass*. Pendidikan Fisika Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Banten.
- Sitorus, J., 1996. *Komposit Hibrid Serat Panjang Gelas-Ijuk Dengan Matriks Polimer*. Skripsi FMIPA. USU. Medan.

- Surdia, T., dan Shinroku, S., 1992. *Pengetahuan Bahan Teknik*. PT Pradnya Paramitha. Jakarta.
- Urquhart, A.W., 1991. *Novel Reinforced Ceramic and Metals; a Review of Lanxide's Composite Technologies*. Mat Science and Technology. Vol-7:75-82.
- Vaughan, D.J., 1998. "7 Fiberglass Reinforcement," in *Handbook of Composite*. Second ed, S.T. Peters, Ed. London: Chapman and Hall.
- Van de Velde, K., dan Kiekens, P., 2001. *Thermoplastic Pultrusion of Natural Fibre Composites*. Composites Structures.
- Widodo, B., 2008. *Analisis Sifat Mekanik Komposit Epoksi dengan Penguat Serat Pohon Aren (Ijuk) Model Lamina Berorientasi Sudut Acak (Random)*. Institut Teknologi Nasional. Malang.