

## DAFTAR PUSTAKA

- Adeyi, O. (2010). Proximate Composition of Some Agricultural Wastes in Nigeria and Their Potential Use in Activated Carbon Production. *J. Appl. Science. Environ Manage.*
- Amin, M., & Raharjo, S. (2012). Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Tarik Bahan Komposit Serat Rambut Manusia.
- Ardiati, M. (2016). Sintesis Dan Karakterisasi Komposit Polyester Serat Daun Lontar Dengan Penambahan Variasi Konsentrasi Kalium Permanganat (KMnO<sub>4</sub>). *Perpustakaan Universitas Airlangga.*
- Benmokrane, B., Chaallal, O., & Masmoudi, R. (1995). Glass Fibre Reinforced Plastic (GFRP) Rebars For Concrete Structure. *Construction And Building Materials, Vol. 9.*
- Bhagwan, D., & Agarwal. (1980). Analysis and Performance of Fiber Composite. *John Wiley & Sons.*
- Borborah, K., Borthakur, S. K., & Tanti, B. (2016). A New Variety of Musa Balbisiana Colla From Assam. *Bangladesh Journal Plant Taxonomy, Vol. 23.*
- Colling, Davida, & Thomasvasilos. (1995). Industrial Material: Polyme Ceramics and Composite. *Prentice Hall, Vol. 2.*
- Fatchur, S. (2019). Dikenal Lebih Kuat Dari Baja, Ini Kekurangan Serat Karbon. <https://mobilmo.com/pasar-mobil/dikenal-lebih-kuat-dari-baja-ini-kekurangan-serat-karbon-aid3654>.
- Gibson, R. (1994). Principles Of Composite Material Mechanics. *Mc Graw Hill, Inc.*
- Hartanto, L. (2009). Studi Perlakuan Alkali Dan Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Bendng, Tarik Dan Impak Komposite Berpenguat Serat Rami Bermatrik Polyester BQTN 157. *Skripsi Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta.*
- Heaton, A. (1996). An Introduction To Industrial Chemistry. *Blackie, Vol. 3.*
- Jekson, M. (2018). Analisa Pengaruh Arah Serat Terhadap Sifat Mekanik Material Komposit Serat Eceng Gondok Bermatrik Resin Polyester Dengan Metode Vacuum Bag.
- Lokantara, P. (2007). Analisis Arah Dan Arah Perlakuan Serat Pelepah Pisang Serta Rasio Epoxy Hardener Terhadap Sifat Fisis Dan Mekanis Komposit Epoxy. *Vol. 2.*
- Made , R. G., & Berata, W. (2012). Pengaruh Penambahan Persentase Fraksi Volume Hollow Glass Microsphere Komposit Hibrida Lamina dengan

- Penguat Serat Anyaman terhadap Karakteristik Tarik dan Bending. *Institut Teknologi Sepuluh November*.
- Marcelino, R. (2018). Karakteristik Mekanik Komposit Serabut Kelapa Dengan Variasi Arah Serat. *Universitas Sananta Dharma*.
- Mathew, F. L., & Rawlings, R. D. (1994). Composite Materials: Engineering and Science. *Chapman&Hall*.
- Michael, Surya, E., & Halimatuddahlia. (2013). Daya Serap Air dan Kandungan Sera (Fiber Content) Komposit Poliester Tidak Jenuh (Unsaturated Polyester) Berpengisi Serat Tandan Kosong Sawit dan Selulosa. *Jurnal Teknik Kimia USU*.
- Muensri, P., Kunanopparat, T., Menut, P., & Siriwattanayotin, S. (2011). Effect of Lignin Removal on the Properties of Coconut Coir Fiber/Wheat Gluten Biocomposite. *J. Composite*.
- Munif, J. (2016). Pengaruh Variasi NaOH Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Mesokarp Kelapa.
- Nicolais, L. (1993). Science and Technology of Polymer Composite. (G. Akovali, Penyunt.) *Didalam Güneri Akovali (editor). The Interfacial Interaction in Polimer Composite*.
- PT. Justus Kimia Raya. (1996). Spesifikasi Resin YUKALAC BQTN - EX 157.
- Purba, F. Y. (2018). Studi Eksperimental Ketangguhan Struktur Helm Sepeda Material Polimer Busa Komposit Diperkuat Serat Serabut Kelapa Dengan Metode Impak Jatuh Bebas. *Universitas Sumatra Utara*.
- Putra, E. (2011). Kualitas Papan Partikel Papan Bawah, Batang Atas Dan Cabang Kayu Jabon (*Anthocephalus Cadamba* Mic). *Skripsi Fakultas Kehutanan. IPB*.
- Sakthivel, M., & Ramesh, S. (2013). Mechanical Properties of Natural Fibre (Banana, Cor, Sisal) Polymer Composite. *J Sci Park*.
- Schwartz, M. M. (1984). Composite Material Handbook. *McGraw-Hill*.
- Setyadi, I., Yulianto, & Pranandita, N. (2022). Analisis Pengaruh Serat Daun Nanas Terhadap Sifat Mekanik Pada Matrik Polyester Dengan Jenis Daun Nanas Smooth Cayenne.
- Smith, W. F. (1996). Principles of Materials Science and Engineering. *McGraw-Hill*.
- Stark, N. M., & Rowland, R. E. (2003). Effect of Wood Fiber Characteristics on Mechanical Properties of Wood/Polypropylene Composites. *Wood and Fiber Science*.
- Sunarjono, H. H. (2000). Prospek Berkebun Buah. *Penebar Swadaya*.

- Surdia, T., & Saito, S. (1985). Pengetahuan Bahan Teknik. *Pradnya Paramita*.
- Syamsu, L. N. (2015). Pengaruh Serat Kaca Kontinu Terhadap Kekuatan Tarik dan Sifat Thermal Komposit Polyester/Serat Kaca.
- Tambah, S. (2011). Pengaruh Media Pemeraman Kulit Pisang Klutuk Terhadap Kadar Glukosa. *Skripsi S1*.
- Taufik, C. M., & Astuti. (2014). Sintetis dan Karakterisasi Sifat Mekanik Serta Struktur Mikro Komposit Resin Yang Diperkuat Serat Daun Pandan Alas (*Pandanus Dubius*). *Jurnal Fisika Unand*.
- Tumpal Ojahan, R., & Hansen, A. (2015). Analisis Fraksi Volume Serat Pelepah Batang Pisang Bermatriks Unsaturated Resin Polyester (UPR) Terhadap Kekuatan Tarik dan SEM. *Jurnal Mechanical, Vol. 6*.
- Widodo, B. (2008). Analisa Sifat Mekanik Komposit Epoksi Dengan Penguat Serat Pohon Aren (Ijuk) Model Lamina Berorientasi Sudut Acak (Random). *J. Teknol. Technoscintia, Vol. 1*.
- Wiratama, C. (2017). Material Fiberglass (Serat Kaca). <https://www.aeroengineering.co.id/2017/09/material-fiberglass-serat-kaca/>.
- Witono, K., Irawan, Y. S., Soenoko, R., & Suryanto, H. (2013). Pengaruh Perlakuan Alkali (NaOH) Terhadap Morfologi dan Kekuatan Tarik Serat Mendong. *Jurnal Rekayasa Mesin, Vol. 4*.