

Daftar Pustaka

- Abey, S.D. (2016). *Difference between cellulose and hemicellulose*, Dipasang pada 26 Desember 2016. <http://www.differencebetween.com/difference-between-cellulose-and-vs-hemicellulose/> Diakses pada 5 Februari 2020.
- Akihiro, T., & Eka, A. (2001). *Application of MDI Binder Towards Environmental Friendly Wood-based Industry*. Malaysia: Forest Research Institute.
- Anonim. (2001). *Technical Data Sheet*. Jakarta: PT. Justus Kimia Raya.
- Anonim. (2019, 10 1). *Hand Lay-Up*. Diambil kembali dari Core Molding Technology: <http://www.coremt.com/processes/hand-lay-up/>
- ASTM D790-03. (1998). *Standard Test Method for Flexural Properties of Polymer Matrix Composite Materials*. West Conshohocken: American Society for Testing and Materials.
- Babu, C. A., Kalam, S. A., & Kumar, P. R. (2017). Experimental and Analysis of Polyester - Jute- Hemp. *International Journal of Engineering Development and Research Volume 5 Issue 4*, 217-224.
- Bhagwan, A. D. (1980). *Analysis and Performanace of Fiber Composite*. New York: John Wiley & Sons Inc.
- Chung, D. D. (2010). *Compoite Materials, Science and Applications 2*. London: Springer.
- Dumanauw, J. F. (1984). *Mengenal Kayu Edisi 2 Cetakan 2*. Jakarta: T. Gramedia.
- Gibson, R. F. (1994). *Principles of Composite Materials Mechanics*. New York: Mc Graw Hill, Inc.
- Hadi, B. K. (2000). *Mekanika Struktur Komposit*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.

- Hartanto, L. (2009). *Study Perlakuan Alkali dan Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Bending, Tarik dan Impak Komposit Berpenguat Serat Rami Bermatrik Polyester BQTN 157*. Surakarta: Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Hartomo, A. J. (1992). *Komposit Metasl ; Cetakan Pertama*. Jakarta: Andi Offset.
- Haygreen, J. G., & Bowyer, J. L. (1986). *Forest Product and Wood Science an Introduction*. New York: A John Wiley & Sons Inc.
- Herakovich, C. T. (1998). *Mechanics of Fibrous Compsosite*. New York: Jhon Wiley & Sons Inc.
- Hestiawan, H. (2017). *Pengaruh Penambahan Katalis Terhadap Sifat Mekanis Resin Poliester Tak Jenuh*. Yogyakarta : Universitas Gaja Mada
- Iensufrie, T. (2009). *Mengenal Teknik Pengeringan Kayu*. Surabaya: Erlang.
- Jarman, C. (1978). Cultivation, extraction and processing of ramie fiber : a review. *Trop Sci 1978 Volume 20 Issues 1*, 91-116.
- John, M.J., & Thomas, S. (2008). Biofibres and Biocomposites. *Carbohydrate Polymers 71 Volume 3* , 343–64. doi:10.1016/j.carbpol.2007.05.040.
- Kabir, M. M. (2012). *Effects of Chemical Treatments on Hemp Fibre Reinforced Polyester Composites*. Toowoomba: Faculty of Engineering and Surveying University of Southern Queensland.
- Khakim, A. R., & Alfian, F. (2010). *Komposit Polierster Serat Rami*. Surabaya: Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Institute Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Kotta, M. H. (2008). Suhu Netral Dan Rentang Suhu Nyaman Manusia Indonesia. *Metropilar Volume 6 Nomor 1*, 23-29.
- Mahendra Chemicals. (2019, Oktober 1). *Reliance Industries*. Diambil kembali dari India Mart: <https://www.indiamart.com/mahendrachechemicals/mekp-catalyst.html>

- Maloney, T. M. (1993). *Modern Particleboard and DRy Process Fiberboard Manufacturing*. San Fransisco: MILLER Freeman Inc.
- Najib, M. (2010). *Optimasi Kekuatan Tarik Komposit Serat Rami Polyester*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Nugroho, M. F. (2008). *Optimasi Kekuatan Bending dan Impact Komposit Berpenguat Serat Ramie Bermatrik Polyester 157 terhadap Fraksi Volume dan Tebal SKin*. Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Nurmaulita. (2010). *Pengaruh Orientasi Serat Sabut Kelapa Dengan Resin Polyester Terhadap Karakteristik Papan Lembaran*. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Nurudin, A. (2011). Potensi Pengembangan Komposit Berpenguat Serat Kulit Waru. *Info Teknik Volume 12 Nomor 2*, 1-8.
- Nurudin, Gassan A., Sonief, A. A., & Atmodjo, W. Y. (2011). Karakterisasi Kekuatan Mekanik Komposit Berpenguat Serat Kulit Waru (*Hibiscus Tiliaceus*) Kontinyu Laminat Dengan Perlakuan Alkali Bermatriks Polyester. *Jurnal Rekayasa Mesin Volume 2 Nomor 3*, 209-217.
- Okativiana, A. (2009). *Teknologi Pengingeraan Mikroskopi*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret
- Prasetyo, A. A. (2007). *Analisa Pengaruh Fraksi Volume Serat Aren (Arenga Pianta) dengan Matrik Polyester terhadap Kekuatan Bending dan Tarik*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Pratama, H. (2019). *Pengaruh Kecepatan Pengadukan Resin Polyester Dengan Arang Sekam Padi Terhadap Kekuatan Tarik Dan Impak Komposit Hybrid Berpenguat Serat Gelas*. Yogyakarta : Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto.
- Purwanto, D. (2016). Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel dari Limbah. *Jurnal Riset Industri Volume 10 Nomor 3*, 125-133.

- Raharjo, R. (2012). Pengaruh Fraksi Volume Serat Rami Terhadap Kekuatan Bending Biokomposit Bermatrik Pati Sagu. *Jurnal Teknik Mesin Volume 1 Nomor 1*, 16-20.
- Rusmiyanto, F. (2007). *Pengaruh Fraksi Volume Serat terhadap Kekuatan Tarik dan Kekuatan Bending Komposit Nylon/Epoxy Resin Serat Pendek Random*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Sebè, G., Cetin, N. S., & Hill, C. A. (2000). *RTM Hemp Fiber-Reinforced Polyester Composite*. Wales: University of Wales.
- Shah, R. A. (2019). *Pengaruh Variasi Waktu Perendaman Alkali Komposit Serat Rami Bermatrik Polyester terhadap Kekuatan Bending dan Impact*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto.
- Sinarep, Herlin, S. N., Ahmad, T., & IGNK, Y. (2011). Ketahanan Bending Komposit Hybrid Serat Batang Kelapa/Serat Gelas Dengan Matrik Urea Formaldehyde. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Cakram Volume 5 Nomor 1*, 91-97.
- Sipayung, T. (2012). *Ekonomi Agribisnis Minyak Sawit*. Bogor: IPB Press.
- Sirait, D. H. (2010, September 22). *Material Komposit Berbasis Polimer Menggunakan Serat Alami*. Diambil kembali dari Wordpress: <http://dedyhariantto.wordpress.com>
- Smallman, R. E., & Bishop, R. J. (2000). *Modern Physical Metallurgy and Materials Engineering*. Hill International Book Company: New York.
- Soermardi, T. (2009). *Serat Rami Bisa Jadi Tabung Gas*. Depok: Tambang Mines & Energy News Univeritas Indonesia.
- Surdia, T., & Saito, S. (1985). *Pengetahuan Bahan Teknik : Edisi ke-4*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.

- Suryanto, Estriyanto, Y., & Harjanto, B. (2014). *Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatanbending Komposit Serat Rambut Manusia Dengan Matrik Polyester*. Semarang : Universitas Negri Semarang.
- Wiranda, W., & Harahap, M. H. (2014). Pengaruh Perendaman Filler Serat Ampas Tebu Dengan Variasi Konsentrasi NaOH Terhadap Sifat Mekanik Komposit Resin Polyester. *Jurnal Einsten* Volume 3 Nomor 2, 31-37.
- Wulantika, N. (2014). *Kekuatan Dan Modulus Bending Bahan Komposit Ramah Lingkungan Berpenguat Serat Ampas Tebu Dengan Matriks Asam Polilaktat*. Jember: Universitas Jember.