

DAFTAR PUSTAKA
www.itk.ac.id

- Ahaddin, E. E., Farid, M., dan Pratiwi, V. M. (2016), *Analisa Pengaruh Fraksi Massa terhadap Kekuatan Lentur dan Sifat Fisik pada Pembuatan Komposit Polyurethane/ Serat Bambu Betung dengan Metode Hand Lay-Up untuk Aplikasi Door Panel Mobil*, Jurnal Teknik ITS Vol. 5, No. 2.
- Akpakpan, A. E., Akpabio, U. D., dan Obot, I. B., (2012), *Evaluation of Physicochemical Properties and Soda Pulping of Nypa Fruticans Frond and Petiole*, University of Ibadan, Nigeria.
- Ansory, Dedik. (2013), *Studi Proses Pulping Serat Pelepah dan Serat Kulit Buah Nipah (Nypa Fruticans) dengan Metode Kimia (Kajian Konsentrasi NaOH)*, Universitas Brawijaya, Malang.
- Arsyad, Muhammad. (2017), *Effect of Alkali Treatment on the Coconut Fiber Surface*, Politeknik Negeri Ujung Pandang, Makassar.
- Arsyad, M., dkk., (2019), *Influence of soaking time on tensile strength of coconut fiber*, Politeknik Negeri Ujung Pandang, Makassar.
- Arwanto. (2012), *Sintesis Komposit Hybrid Glass/Epoxy-MWNT dan Analisis dengan Model Mikromekanik*, Skripsi, Universitas Indonesia, Jakarta.
- ASTM D3039. 2014. "Standard Test Method for Tensile Properties of Polymer Matrix Composite Materials". Philadelphia, PA: American Society for Testing Material.
- ASTM D638. 2014. "Standard Test Method for Tensile Properties of plastics". Philadelphia, PA: American Society for Testing Material.
- ASTM D790. 2001. *Standard Test Method for Flexural Properties Unrenforced and Reinforced Plastic and Electrical Insulating Materials*. American Society for testing and Materials, Philadelphia.
- Bahri, Syamsul., (2015), *Pembuatan Pulp Batang Pisang*, Jurnal Teknologi Kimia Unimal 4:2 36 – 50.
- Callister Jr, W. D., dan Rethwisch, D. G. 2014, *Materials Science and Engineering an Introduction, 9th Edition*, John Wiley & Sons, Inc, New York.

- Chandramohan, D. (2017), *Experimental Data on the Properties of Natural Fiber Particle Reinforced Polymer Composite Material*, Hindustan Institute Technology and Science, India.
- Farahani, G. N., Ahmad, I., dan Mosadeghzad, Z. (2014), *Effect of Fiber Content, Fiber Length and Alkali Treatment on properties of Kenaf Fiber/UPR Composites Based on Recycled PET Wastes*, Universiti Kebangsaan Malaysia, Malaysia.
- Gay, D. Hoa, S. V., dan Tsai, S. W. (2003), *Composite Materials Design and Application*, CRC Press LLC, Florida.
- Gibson, R. F. (1994), *Principles of Composite Material Mechanics*, McGraw-Hill, Inc, United States of America.
- Handayani, Arnis. (2016), *Uji Sifat Fisi dan Mekanik Papan Komposit dari Campuran Serat Bambu dan Serbuk Gergaji dengan Perekat Polyester Resin*, Skripsi, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Makassar.
- Heriyanto, N. M., Subiandono, E., & Karlina, E. (2011). Potensi Dan Sebaran Nipah (*Nypa fruticans* (Thunb.) Wurmb) Sebagai Sumberdaya Pangan. Jurnal. Pusat Litbang Konservasi dan Rehabilitasi. Bogor
- Kaw, A. K. (2006), *Mechanics of Composite Materials Second Edition*, CRC Press, New York.
- Krisbow. (2020) Bench Grinder 10IN 1HP 220V EGB75-10D. [online] tersedia di: <https://www.krisbow.com/bench-grinder-10in-1hp-220v-egb75-10d.html> [diakses pada tanggal 5 Juli 2020]
- Maryanti, Budha., Sonief, A. A., dan Slamet W. (2011), *Pengaruh Alkalisasi Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik*, Jurnal Rekayasa Mesin, Vol.2, No.2, hal 1-7.
- Megawati. (2017), *Pemanfaatan Lignin dari Lindi Hitam Kulit Buah Nipah sebagai Perekat Lignin Resorsinol Formaldehid*, Skripsi, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Makassar.
- Munif, Jumhan., (2016), *Pengaruh Variasi NaOH terhadap Kekuatan Tarik Komposit MESOKARP Kelapa*, Universitas Negeri Semarang, Semarang.

Mollar Profesional. (2020) Mollar MLR-MG005. [online] tersedia di: <https://mollar.co.id/product/mollar-mlr-mg005e/> [diakses pada tanggal 5 Juli 2020].

Nurfajri., Arwizet., (2019), Analisis Kekuatan Tarik Komposit Serabut Kelapa dan Ijuk dengan Perlakuan Alkali (NaOH), *Journal of Multidisciplinary Research and Development*, Vol. 1, Issue 4.

Prasetyo, S. E. (2015), *Pengaruh Waktu Rendam Bahan Kimia NaOH terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Serat Bulu Kambing sebagai Fiber dengan Matrik Polyester*, Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.

Pratama, Y.Y., Setyano, R. H., dan Ilham P. (2014), *Pengaruh Perlakuan Alkali, Fraksi Volum Serat, dan Panjang Serat terhadap Kekuatan Tarik Komposit Serat Sabut Kelapa-Poliester*, *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, Vol. 13, No.1, Hal 1-8.

Sari, N. H., dan Fajrin, Jauhari. (2018), *Sifat Mekanik dari Komposit Poliester-Serat Pelepah Kelapa: Efek Perendaman Serat dalam Larutan Kimia Alkali*, *Jurnal Teknik Mesin*, Vol. 07, No. 02.

Sood, Mohit dan Dwivedi, Gaurav. (2017), *Effect of Fiber Treatment on Flexural Properties of Natural Fiber Reinforced Composites: A Review*, Amity University, India

Surdia, T., Saito, S. 1995, *Pengetahuan Bahan Teknik*, PT. Pradnya Paramita, Jakarta.

Suwanda, Totok., dan Rahman, B. N., (2010), “Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Kekuatan Bending Komposit Berpenguat Serat Rami dengan Matriks Poliester”, *Jurnal Ilmiah Semesta Teknika* Vol.13 No. 2, 165-170.

Triyono. (2019), *Perancangan dan Pembuatan Cetakan Komposit untuk Metode Vacuum Infusion Menggunakan Penekan Elastomer Bag*, Skripsi, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Wessel, J. K. (2004), *Handbook of Advanced Materials*, John Wiley & Sons, Inc, Tennessee.