

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelmouleh M, Bouf S, Belgacem M. N, Duarte A. P, Salah A. B, Gandini A. Modifikasi Serat Selulosa Dengan Silan Yang Difungsikan: Pengembangan Sifat Permukaan. *Int J Adhes Adhes* 2000; 24 (1): 43–54.
- Anwar, K. 2008. Optimasi Suhu Dan Konsentrasi Sodium Bisulfit (Nahso3) Pada Proses Pembuatan Sodium Lignosulfonat Berbasis Tandan Kosong Kelapa Sawit (TTKS). Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor. 87 Hal.
- ASTM D 790. 2001. Standard Test Method For Flexural Properties Unrenforced And Reinforced Plastic And Electrical Insulating Materials. American Society For Testing And Materials, Philadelphia.
- ASTM International. 2004. Standard Test Method For Determining Charpy Impact Resistance Of Notched Specimens Of Plastics (ASTM D 6110-04), United State: ASTM International
- Clawla, K. K. (1987). *Composite Materials*, First Ed. Berlin. Newyork;Spinger-Verlaginc.
- Chattopadhyay H, Sarkar PB. Metode Baru Untuk Estimasi Selulosa. *Proc Natl Inst Sci India* 1946; 12 (1): 23–46.
- Callister, W. D., 2007. “Material Science and Engineering An Introduction”. New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Daniel G., Suong VH., Stephen WT, 2000, *Composite Materials De-Sign And Applications*, CRC Press LLC, Florida
- Feldman dan Anton J. Hartono. 1995. *Bahan Polimer Konstruksi Bangunan*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta: 63 hal
- Firman Gultom, Harnowo Supriadi, Shirley Savetlana, 2014, Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Tarik Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Untuk Digunakan Pada Komposit Serat TKKS, Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Lampung. Lampung. Vol 2, No 2, April 2014.
- Fakirov S, Bhattacharyya D, Editor. *Biopolimer Teknik: Homopolimer, Campuran Dan Komposit*. Penerbit Munich Hanser; 2007, ISBN: 978-1-56990405-3.
- Gibson, Ronald. F. (1994) *Principles Of Composite Material Mechanics*. Singapore: Mc Graw Hill, Inc.

- Groover Mikell P., 1996. *Fundamentals of modern Manufacturing*. Leghigh University: New Jersey.
- Jones, R. M 1975, "Mechanics Of Composite Material", Mcgraw-Hill Kogakusha, LTD, Wasington D.C.
- John MJ, Anandjiwala RD, 2008, Perkembangan Terkini Dalam Modifikasi Kimia Dan Karakterisasi Komposit Yang Diperkuat Serat Alami. *Polym Compos* 2008; 29 (2): 187–207.
- Kalaprasad G, Francis B, Thomas S, Kumar CR, Pavithran C, Groeninckx G, Dkk. Pengaruh Panjang Serat Dan Modifikasi Kimiawi Pada Sifat Tarik Campuran Sisal Pendek / Serat Hibrida Kaca Yang Diperkuat Komposit Polietilen Densitas Rendah. *Polym Int* 2004; 53 (11): 1624–38.
- Khalil, H.P.S.A., Siti, M.A., Ridzuan, R., Kamarudin, H., Khairul, A., 2008. Chemical Composition, Morphological Characteristics, and Cell Wall Structure of Malaysian Oil Palm Fibers. 2008, 273-280.
- Kamal, N. 2012. *Karakterisasi Dan Potensi Pemanfaatan Limbah Sawit*. Teknik Kimia, ITENAS. Bandung.
- Khamid, Abdul., 2011. *Rancang Bangun Alat Uji Bending Dan Hasil Pengujian Bahan Besi Cor*. Skripsi: Universitas Diponegoro.
- Mandiri, 2012. *Manual Pelatihan Teknologi Energi Terbarukan*. Jakarta: DANIDA.
- M Yani, 2016, Kekuatan Komposit Polymeric Foam Diperkuat Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Pada Pembebanan Dinamik, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Vol. 4, No. 2, November 2016: 67-76.
- N Ahmad Nasrul, MS Mohd Hanafi , Surface Electromyography Signal Processing And Application: A Review- 2009 - 103.86.130.60
- Rina Lusiani¹, Sunardi, Yogie Ardiansah, (2015), Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Papan Komposit Dengan Variasi Panjang Serat, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Vol. 1, No. 1, April 2015.
- Sirait, D. H., 2010, *Material Komposit Berbasis Polimer Menggunakan Serat Alami*. Erlangga, Jakarta

- Syurkarni Ali, Rusman AR, (2017), Kuat Tekan Material Dari Bahan Komposit Diperkuat Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS), Dosen Teknik Mesin FT-Universitas Teuku Umar – Meulaboh. Vol. 3. No. 5, Oktober 2017.
- Stana-Kleinschek K, Ribitsch V, Kreze T, S Fi Ligoj-Smole M, Persin Z. Korelasi Morfologi Serat Selulosa Regenerasi Dan Komponen Energi Bebas Permukaan. *Lenzinger Berichte* 2003; 82:83–95.
- Sreekala MS, Kumaran MG, Joseph S, Jacob M. Serat Kelapa Sawit Diperkuat Fenol Komposit Formaldehida: Pengaruh Modifikasi Permukaan Serat Pada Kinerja Mekanik. *Appl Compos Mater* 2000;7 (5–6): 295–329.
- Susilowati Sri Endah., Dan Sumardiyanto Didit., 2018. Assessing Mechanical Properties Of Pineapple Leaf Fibre (PLF) Reinforced Composites For Automotive Applications. *International Journal Of Composite Materials* 2018. Department Of Mechanical Engineering, 17 Agustus 1945 University, Jakarta, Indonesia.
- Sunardi, Moh. Fawaid, M. Chumaidi. 2016. Pemanfaatan Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Penguat Papan Partikel Dengan Variasi Fraksi Volume Serat. Vol. 2, No. 1, Januari 2016.
- Schwartz, M. M., 1984, *Composite Material Handbook*, Mc Graw Hill, New York
- Rahman MM, Mallik AK, Khan MA. Pengaruh Berbagai Perlakuan Awal Permukaan pada Sifat Mekanis Dan Degradasi Dari Serat Kelapa Sawit Yang Difoto. *J Appl Polym Sci* 200; 105 (5): 3077–86.
- Riyanto., 2020. Karakterisasi Pengaruh Ukuran Serbuk Terhadap Sifat Mekanis Dan Fisis Komposit Serbuk Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Teknologi Rekayasa Teknik Mesin*, Vol. 2, No. 1, 2021: 13-18
- Paul SA, Oommen C, Joseph K, Mathew G, Thomas S. Peran Antarmuka Modifikasi Pada Degradasi Termal Dan Perilaku Kristalisasi Komposit Dari Serat Polipropilen Bercampur Dan Serat Pisang. *Polym Compos* 2010; 31 (6): 1113–23.

Li X, Panigrahi S, Tabil LG, Crerar WJ. Serat Rami Diperkuat Komposit Dan Efek Perawatan Kimia Pada Sifat-Sifatnya. Di: Pertemuan Interseksional Tahunan Proc CSAE / ASAE, Winnipeg, 24-25 September, Kanada; 2004