

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Moudooda, Anisur Rahmana, Hossein Mohammad Khanloua, Wayne Halla, Andreas €Ochsnerb,Gaston Francuccic,* Environmental effects on the durability and the mechanical performance of flax fiber/bio-epoxy composites*composite, 2019.
- Akil H.M., Omar M.F., Mazuki A.A.M., Safiee S., Ishak Z.A.M., Abu Bakar A., 2011, Kenaf Fiber Reinforced Composites: A review, *Material and Design*, 32: 4107-4121.
- Ardani, Helen Kusuma. 2013. “Pengembangan Serat Kenaf (Hibiscus Cannabinus 1 .) Sebagai Filler Komposit Bermatriks Polimer (Abs) Pada Aplikasi Helm Helen Kusuma Ardani.” : 44.
- Arifin, H. F. dan N. (2014). PENGARUH VARIASI KOMPOSISI KOMPOSIT RESIN EPOXY / SERAT. *Teknik Mesin*, 4(2), 84–89.
- ASTM D790 - 02 Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials.
- Azmi, A. M. R., Sultan, M. T. H., Jawaid, M., Shah, A. U. M., Nor, A. F. M., Majid, M. S. A., Muhamad, S., & Talib, A. R. A. (2019). Impact properties of kenaf Fibre/X-ray films hybrid composites for structural applications. *Journal of Materials Research and Technology*, 8(2), 1982–1990.
- Diharjo, K., Dan Triyono,T., 2000, Buku Pegangan Kuliah Material Teknik Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Gibson, R.F.1994. Principles processing and Composite Material. Mc–Grawhill

Book Company. New York.

Handayani, F., Kriya, P. S., Telkom, U., & Bandung, K. (2019). Pengolahan Serat Kenaf Menggunakan Teknik. *Jurnal ATRAT*, 7(2), 169–177.

Hendri Hestiawan, Jamasri, K. (2017). Pengaruh Penambahan Katalis Terhadap Sifat Mekanis Resin Poliester Tak Jenuh. *Teknosia*, 3(1), 1–7. <https://doi.org/10.6789/teknosia.v3i1.2118>.

Hernandar, W. (2004). Pengaruh Fraksi Volume Serat Pada Sifat Mekanis Komposit Unsaturated Polyester. *Skripsi Teknik Mesin Universitas Sebelas Maret*.

Joshi dkk, 2004; Li dkk, 2008; Mukhopadhyay dkk, 2009. Sifat fisis dan mekanis komposit serat sabut kelapa-polyester dengan proses RTM, composite, 2009.

Junaidi (Teknik Mesin, Politeknik Negri Padang. 2020. “Pengembangan Alat Kempa Panas (Hot Press) Penekanan Dongkrak Hidrolik Untuk Pembuatan Papan Komposit Ukuran 25 Cm x 25 Cm.” 13(1): 25–31.

Kaw, A.K. (2006) *Mechanics of Composite Materials*. 2nd Edition, Taylor & Francis, Boca Raton.

Lolo, J. A. (2018). RESPON IMPACT DAMAGE PADA HELM BIODKOMPOSIT DENGAN FILLER SERAT KENAF. *J. Neutrino, Andi Lolo*, 1(1), 29–32. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>.

Lukkassen, D., dan Meidell, A. 13 Oktober 2003, *Advanced Materials and Structures and their Fabrication Processes*, edisi III, HiN: Narvik University College.

- Mattews, F. L and R.D Rawling. (1993). "Composite Material Engginerring And Science". Imperial college of science Technologi and medicine. London.
- Mawardi. Indra, Azwar, Amir Rizal, 2017. Kajian Perlakuan Serat Sabut Kelapa terhadap Sifat Mekanis Komposit Epoksi Serat Sabut Kelapa. Lhokseumawe : Politeknik Negeri Lhokseumawe.
- Mukhopadhyay S., Fanguero R., Shivankar V., 2009, *Variability of tensile Properties of fiber from pseudostem of bananaplant*, Textile Research Jurnal, Vol. 79, 2009, pp. 387-393
- Nishino, T., Hirao, K., Kotera, M., Nakamae, K., & Inagaki, H. (2003). Kenaf reinforced biodegradable composite. *Composites Science and Technology*, 63(9), 1281-1286.
- Putri, N. A. L. (2016). Pengaruh Variasi Fraksi Volume Serat Sisal- Epoxy Dan Struktur Serat Terhadap Effect of Volume Fraction Sisal Fiber- Epoxy and Fiber Structure on Tensile Properties of Composite. *Skripsi Teknik Mesin ITS*, 1–80.
- Santoso, B., Jamil, A. H., & Machfud, M. (2015). Manfaat kenaf (*Hibiscus cannabinus L.*) dalam penyerapan karbondioksida (CO₂) kenaf (*Hibiscus cannabinus L.*) benefits in carbon dioxide (CO₂) sequestration. *Perspektif*, 14(2), 125–134.
- Sulaiman, M., Aziza, Y., & Rahmat, M. H. (2018). PENGEMBANGAN NANOKOMPOSIT TERMOPLASTIK YANG DIPERKUAT SERAT. *M.Sulaimaiman et Al PROTON*, 10(2), 1–6.
- Tanos, K. oleh F. (n.d.). Kenaf. *PT. Kenaf Nusantara*, 1–29.

- Tharazi, I., Sulong, A. B., Muhamad, N., Haron, C. H. C., Tholibon, D., Ismail, N. F., Radzi, M. K. F. M., & Razak, Z. (2017). Optimization of Hot Press Parameters on Tensile Strength for Unidirectional Long Kenaf Fiber Reinforced Polylactic-Acid Composite. *Procedia Engineering*, 184, 478–485.
- Van Vlack and Lawrence H. (1985). Ilmu dan Teknologi Bahan. Edisi ke 5. Erlangga. Jakarta.
- Widiarta, dkk. 2017. Pengaruh Orientasi Serat Terhadap Sifat Mekanik Komposit Berpenguat Serat Alam Batang Kulit Waru (*Hibiscus Tiliaceust*) Dengan Matrik Polyester. Universitas Pendidikan Garnesa: Denpasar.