

DAFTAR PUSTAKA

- Budianto, A., & BR, H. S. 2014, November. Studi karakteristik komposit kulit kras dan rami dengan matrik resin epoksi sebagai bahan tahan impak. In *Prosiding Seminar Nasional Kulit, Karet dan Plastik* (Vol. 3, No. 1).
- Diharjo, K. (2006). Pengaruh perlakuan alkali terhadap sifat tarik bahan komposit serat rami-polyester. *jurnal teknik mesin*, 8(1), pp-8.
- Diharjo K., dan Triyono T. (2000) “*Material Teknik*”.ISBN Buku Pegangan Kuliah Jurusan Teknik Mesin FT-UNS : Surakarta.
- Hartanto, L. 2009. *Study perlakuan alkali dan fraksi volume serat terhadap kekuatan bending, tarik, dan impak komposit berpenguat serat rami bermatrik polyester BQTN 157* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Leiwakabessy, A. Y., Purnowidodo, A., Sugiarto, S., & Soenoko, R. 2014. Perubahan Sifat Mekanis Komposit Hibrid Polyester yang Diperkuat Serat Sabut Kelapa dan Serat Ampas Empulur Sagu. *Rekayasa Mesin*, 4(3).

Lutfi Lunawan 2017 Kekuatan tarik hybrid lamina serat anyam rami dan glass diperkuat polyester. Pada penelitian tersebut serat rami dialkalisasi menggunakan NaOH 5% selama 2 jam, Laporan Tugas Akhir, Jurusan Teknik Mesin D3, Program Vokasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

M. Fauzan 2017 Analisis dansitas dan kekuatan material komposit berpenguat serat glass dari hasil metode Vacuum Infusion, Laporan Tugas Akhir, Jurusan Teknik Mesin D3, Program Vokasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Nugraha, I. N. P. (2011). Pengaruh perlakuan kimia serat alam ramie terhadap kekuatan tarik serat tunggal. *jurnal pendidikan teknologi dan kejuruan*, 8(2).

Putranto, B. (2011). Perancangan Alat Uji Impak Charpy Untuk Material Komposit Berpenguat Serat Alam (Natural Fiber).

Saputra, w. E. 2016. Pengaruh fraksi volume serat terhadap ketangguhan impact komposit berpenguat serat kulit batang waru (*hibiscus tiliaceus*)–resin epoxy.

Sepriyanto R.F. (2016) “*Perbandingan Serat Alam dan serat Sintetis Melalui Uji Tarik dengan Bahan Serat Jute dan E-Glass*”. ISSN Jurnal Universitas Sultan Ageng Tirtayasa : Banten.

Ward, J., Panigrahi, S., Tabil, L. G., Crerar, W. J., & Powell, T. 2002. Rotational molding of flax fibre reinforced thermoplastics. In *An ASAE Meeting Presentation*.

Wardana, P. F. 2013. Pemanfaatan Serbuk Bambu sebagai Alternatif Material Kampas Rem Non-Asbestos Sepeda Motor. *Jurnal Nosel*, 1(3).

Yudhanto, F., Sudarisman, S., & Ridlwan, M. 2016. Karakterisasi Kekuatan Tarik Komposit Hybrid Lamina Serat Anyam Sisal dan Gelas Diperkuat Polyester. *Jurnal Semesta Teknika*, 19(1), 48-54.

Yudhanto, F., & Wisnujati, A. (2015). Karakterisasi hasil perlakuan alkali terhadap topografi permukaan, kekuatan tarik dan model patahan serat tunggal agave-sisalana terhadap kemampuan rekat matriks polyester.

Zhiwen, D., & Li, L. 2002. Exploring green textile fiber from leather wastes [J.] *China Leather*, 17, 005.