

DAFTAR PUSTAKA

- Asriady, A. F. (2022). Analisis Pengaruh Variasi Arah Susunan Serat Sabut Kelapa Terhadap Sifat Mekanik Komposit Sabut Kelapa sebagai Pengganti Bahan Plastik. (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Bellavendram, Nicolo. (1995). *Quality by Design : Taguchi Techniques for Industrial Experimenttation*. Prentice Hall. London.
- Berthelot, J.M., (1999), *Composite Materials Mechanical Behavior and Structural Analysis*, SpringerVerlag, New York.
- Carli, Widyanto, S, A., Haryanto, I., 2012, Analisis Kekuatan Tarik Dan Lentur Komposit Serat Gelas Jenis Woven Dengan Matriks Epoxy Dan Polyester Berlapis Simetri Dengan Metoda Manufaktur Hand Lay- Up, *TEKNIS*, Vol. 7, No.1, p. 22 – 26.
- Chandgude, S., & Salunkhe, S. (2021). In state of art: Mechanical behavior of natural fiber-based hybrid polymeric composites for application of automobile components. *Polymer Composites*, 42(6), 2678-2703.
- DARMONO, D. H. (2015). *Rekayasa Kualitas Produksi Tali Rafia Dengan Pendekatan Metode Taguchi* (Doctoral dissertation, UAJY).
- Harahap, B., Hernawati, T., & Hasibuan, A. R. (2018). Analisa mutu minyak kelapa sawit dengan metode Taguchi (Studi kasus di PT. Sumber Sawit Makmur). *Buletin Utama Teknik*, 13(2), 81-90.
- Mawardi, I., & Hanif, H. (2018). Sifat Mekanis Komposit Polimer Hibrid Diperkuat Serat Sabut Kelapa-E-Glass. *ETHOS: Jurnal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*, 6(2), 297-304.
- Kandola, B. K., & Ebdon, J. R. (2019). Flammability and thermal stability of unsaturated polyester resin-based blends and composites. In *Unsaturated Polyester Resins* (pp. 435-469). Elsevier.
- Nurmaulita. (2010). Pengaruh Orientasi Serat Sabut Kelapa Dengan Resin Polyester Terhadap Karakteristik Papan Lembaran. Medan: Universitas Sumatera Utara.

- Negara, C. W. K. (2020). Pengaruh Jumlah Variasi Fiber Glass Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Ampas Kopi. ., *1*(6), 662-671.
- Prasetyaningrum, A., Rokhati, N., Rahayu, A.K., 2009, Optimasi Proses Pembuatan Serat Daun agel untuk Menghasilkan Komposit Serat dengan Kualitas Fisik dan Mekanik yang Tinggi, *Jurnal Riptek*, Vol. 3, No. 1, pp. 45 – 50.
- Paramitha, D. A. A., & Miranti, I. P. (2019). Pengaruh Paparan Inhalasi Pupuk Nanosilika Dosis Bertingkat Terhadap Inhalasi Gambaran Histopatologi Organ Hepar Tikus Wistar (Doctoral dissertation, Faculty of Medicine).
- Rakhman, A., Diharjo, K., Raharjo, W. W., Suryanti, V., & Kaleg, S. (2022). Improvement of Fire Resistance and Mechanical Properties of *Glass fiber* Reinforced Plastic (GFRP) Composite Prepared from Combination of Active Nano Filler of Modified Pumice and Commercial Active Fillers. *Polymers*, *15*(1), 51.
- Soejanto, I. (2009). Desain eksperimen dengan metode taguchi. *Yogyakarta: Graha Ilmu*.
- Samlawi A.K dan Siswanto R. 2016. Diktat Bahan Kuliah Material Teknik. Banjarmasin: Universitas Lambung Mangkurat
- Syam, L. M. (2017). Uji Karakteristik Nanopartikel Magnetit (Fe₃O₄) Menggunakan X-Ray Diffraction Dan Scanning Electron Microscopy. *Skripsi. Universitas Islam negeri Alauddin. Makassar*.
- Slamet, S., Amin, A., & Winarso, R. (2022). Komposit Serat E-Glass Matrik Polyepoxy dengan Metode Vacuum Bag Sebagai Alternatif Skateboard. *Momentum*, *18*(1).
- Tanoto, Y. Y., Soepangkat, B. O., & Wahjudi, A. (2014). Optimasi Multi Respon pada Proses Gurdi dengan Menggunakan Metode Taguchi–Grey. *Jurnal Teknik Mesin*, *15*(1), 8-14.
- Thohirin, M., & Wisnaningsih, W. (2020). Kajian Sifat Mekanik Geopolimer dengan Penguat Serat Karbon untuk Aplikasi Pipa. *Teknika Sains: Jurnal Ilmu Teknik*, *5*(2), 26-35.
- Ulfa, Z. M. (2019). Pengaruh Variasi Konsentrasi NaOH Optimum pada Pembuatan Nanosilika dari Batu Apung.

- Vega-Baudrit, J., Navarro-Banon, V., Vázquez, P., & Martín-Martínez, J. M. (2006). Addition of nanosilicas with different silanol content to thermoplastic polyurethane adhesives. *International journal of adhesion and adhesives*, 26(5), 378-387.
- Yuan, H., Gao, F., Zhang, Z., Miao, L., Yu, R., Zhao, H., Lan, M. 2010. Study of Controllable Preparation of Silica Nanoparticles with Multi-sized and Their Size-dependent Cytotoxicity in Pheochromocytoma Cells and Human Embryonic Kidney Cells. *Journal of Health Science*. Vol. 56, No. 6, hal 632-640.
- Yani, M., & Lubis, F. (2018). Pembuatan dan penyelidikan perilaku mekanik komposit diperkuat serat limbah plastik akibat beban lendutan. *MEKANIK: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 4(2).
- Zhang, W., Zhang, X., Qin, Z., Wu, Y., Zhang, W., & Yang, R. (2021). High-transparency polysilsesquioxane/glycidyl-azide-polymer resin and its fiberglass-reinforced composites with excellent fire resistance, mechanical properties, and water resistance. *Composites Part B: Engineering*, 219, 108913.