

## DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, S. R., Fitriawan, M., Aji, M. P., & Yulianto, A. (2016). (2016). *Kuat Tarik Komposit Polipropilena (PP) dengan Penguji Silika (SiO<sub>2</sub>)*. October, 0–4.
- Batubara. (2021). *Pengaruh Konsentrasi Naoh Dan Orientasi Serat Terhadap Kekuatan Tarik Dan Kekuatan Bending Poliester Berpenguat Serat Abaca Dengan Metode Hand Lay-Up*.
- Bhagavatheswaran, E. S., Das, A., Rastin, H., Saecidi, H., Jafari, S. H., Vahabi, H., Najafi, F., Khonakdar, H. A., Formela, K., Jouyandeh, M., Zarrintaj, P., & Saeb, M. R. (2019). The Taste of Waste: The Edge of Eggshell Over Calcium Carbonate in Acrylonitrile Butadiene Rubber. *Journal of Polymers and the Environment*, 27(11), 2478–2489.
- Bhaskara Sardi, V., Jokosisworo, S., & Yudo, H. (2018). Pengaruh Normalizing dengan Variasi Waktu Penahanan Panas (Holding Time) Baja ST 46 terhadap Uji Kekerasan, Uji Tarik, dan Uji Mikrografi. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 6(1), 142.
- Broda, J., Slusarczyk, C., Fabia, J., & Demsar, A. (2016). Formation and properties of polypropylene/stearic acid composite fibers. *Textile Research Journal*, 86(1), 64–71.
- Chandrappa, D. R. K., & Kamath, M. S. S. (2021). The Egg shell as a filler in composite materials - a review. *Journal of Mechanical and Energy Engineering*, 4(4), 335–340.
- Del Angel, C., Morales, A. B., Navarro-Pardo, F., Lozano, T., Lafleur, P. G., Sanchez-Valdes, S., Martinez-Colunga, G., Ramirez-Vargas, E., Alonso, S., & Zitzumbo, R. (2015). Mechanical and rheological properties of polypropylene/bentonite composites with stearic acid as an interface modifier. *Journal of Applied Polymer Science*, 132(30), 1–8.
- Fadel Muhammad, S., Hasan, A., Studi Teknologi Kimia Industri, P., Teknik Kimia, J., & Negeri Sriwijaya Jl Sriwijaya Negara Bukit Besar Palembang, P. (2021). Pembuatan Dan Uji Karakteristik Papan Serat Dari Serat Sabut Kelapa Dan Plastik Polipropilena Daur Ulang Production and Characteristic Test of Fiber Board Made From Coconut Fiber and Recycled Polypropylene. *Jurnal Kinetika*, 12(02), 1–7.
- Farikhin, F. (2016). Analisa scanning electron microscope komposit polyester dengan filler karbon aktif dan karbon non aktif. *Publikasi Ilmiah*, 1–16.
- Ghabeer, T., Dweiri, R., & Al-Khateeb, S. (2013). Thermal and mechanical characterization of polypropylene/eggshell biocomposites. *Journal of Reinforced Plastics and Composites*, 32(6), 402–409.
- Hanifi, R., Dewangga, G., Kasiadi, K., & Widiyanto, E. (2019). Analisis Material Komposit Berbasis Serat Pelepah Kelapa Sawit Dan Matriks Polypropylene Sebagai Bahan Pembuatan Bumper Mobil. *Gorontalo Journal of Infrastructure and Science Engineering*, 2(2), 15.
- Haris, A., Hermanto, Misdiyanto, & Yoyok. (2020). Sosialisasi Dan Pelatihan Proses Pembuatan Serat Abaca Dari Pohon Pisang Abaca Di Kabupaten

- Kepulauan Talaud Propinsi Sulawesi Utara. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(3), 440–446.
- Hayeemasae, N., Song, L. W., & Ismail, H. (2019). Sustainable use of eggshell powder in the composite based on recycled polystyrene and virgin polystyrene mixture. *International Journal of Polymer Analysis and Characterization*, 24(3), 266–275.
- Hutama, A. S., Kurniawan, P., Nugroho, A., & Hayu, W. S. (2022). *Studi Karakteristik Mekanis Material Limbah Polypropilene ( PP ) untuk Pembuatan Produk Cone Benang dengan Penambahan Material Kalsium Karbonat*. 11(1), 101–108.
- Irnawan, D., & Karomah, B. (2019). *Kajian Ukuran Serbuk Komposit Limbah Cangkang Telur*. 1(2), 24–27.
- Mahdi, M., & Hadi, S. (2019). Kekuatan Lentur Papan Komposit Hasil Kombinasi Perentase Ijuk dan Cangkang Telur Ayam. *Jurnal Energi Dan Teknologi Manufaktur (JETM)*, 2(02), 7–10.
- Mehrabi-Mazidi, M., & Sharifi, H. (2021). Post-consumer recycled high density polyethylene/polypropylene blend with improved overall performance through modification by impact polypropylene copolymer: morphology, properties and fracture resistance. *Polymer International*, 70(12), 1701–1716.
- Muchtiwibowo, R. L., Manik, P., Jokosisworo, S., Perkapalan, T., Teknik, F., Diponegoro, U., Infusion, V., Lentur, K., & Impak, K. (2016). Analisa Teknis Dan Ekonomis Penggunaan Material Komposit Sandwich Dengan Metode Vacuum Infusion Sebagai Material Kapal. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 4(1), 314–322.
- Mulyadi, I. (2019). Isolasi Dan Karakterisasi Selulosa : Review. *Jurnal Sainika Unpam : Jurnal Sains Dan Matematika Unpam*, 1(2), 177.
- Nayiroh, N. (2020). Material komposit handbook. *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik*, 1(1), 16–22.
- Patti, A., Lecocq, H., Serghei, A., Acierno, D., & Cassagnau, P. (2021). The universal usefulness of stearic acid as surface modifier: applications to the polymer formulations and composite processing. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 96, 1–33.
- Prasetyo. (2015). *Pengaruh Waktu Rendam Bahan Kimia NaOH Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Serat Bulu Kambing Sebagai Fiber Dengan Matrik Polyester*.
- Santoso, B., Mastur, M., & Kadarwati, F. T. (2017). Abaka (Musa Textilis Nee) Sebagai Sumber Serat Alam, Penghasil Bahan Baku Pulp / Abaca (Musa textilis Nee) As Thesourceof Naturalfiber, Producingraw Materialfor. *Perspektif*, 15(1), 01.
- Sengupta, S., Maity, P., Ray, D., & Mukhopadhyay, A. (2013). Stearic acid as coupling agent in fly ash reinforced recycled polypropylene matrix composites: Structural, mechanical, and thermal characterizations. *Journal of Applied Polymer Science*, 130(3), 1996–2004.
- Simbana, E. A., Ordo, P. E., Mera, M. C., & Katolik, U. (2020). *Abaca: budidaya, memperoleh serat dan kegunaan potensial*.
- Suantara, D., & Oktaviani, E. (2015). Pemanfaatan Serat Kelapa Dan Serat Abaka Sebagai Bahan Baku Papan Partikel. *Arena Tekstil*, 30(1), 37–44.

- Yuniari, A., Sholeh, M., & Indrajati, I. (2015). Pengaruh sistem vulkanisasi konvensional (CV) dan semi efisien (SEV) terhadap sifat aging dan termal vulkanisat campuran karet alam dan karet butil. *Majalah Kulit, Karet, Dan Plastik*, 31(2), 99–106.
- Zulmiardi, Meritna, A. (2019). Pengaruh fraksi volume terhadap kekuatan tarik komposit polyester BQTN type 157-Ex yang diperkuat serat abaka. *Seminar Nasional Teknik Industri*, 4(1).