

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, M. (2016). Efek Perendaman Serat Sabut Kelapa dalam Larutan Alkali Terhadap Daya Serap Serat Sabut Kelapa pada Matriks Poliester. *INTEK*, 15-19.
- Astika, M., Lokantara, P., Karohika, I. M., & Dwijana, I. G. (2013). Karakteristik sifat tarik dan mode patahan komposit polimer dengan penguat serat sabut kelapa. *Dinamika Teknik Mesin*.
- Bifel, R. D., Maliwemu, E. U., & Adoe, D. G. (2015). Pengaruh Perlakuan Alkali Serat Sabut Kelapa terhadap Kekuatan Tarik Komposit Polyester. *Lontar*, 61-68.
- Diharjo, K. (2006). Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Sifat Tarik Bahan Komposit Serat Rami-Polyester. *Jurnal Teknik Mesin*, 8-13.
- Dwitasari, H., Sulistyorini, D., Widaryanto, L. H., & Darmawan, A. (2022). Analisis Komposisi Abu Cangkang Kelapa Sawit Dan Pasir Pantai Sumur Tujuh Sebagai Bahan Pengisi Campuran Batako. *Rekayasa Dan Inovasi Teknik Sipil*, 39-46.
- Dynanty, S. D., & Mahyudin, A. (2018). Pengaruh Panjang Serat Pinang Terhadap Sifat Mekanik dan Uji Biodegradasi Material Komposit Matriks Epoksi dengan Penambahan Pati Talas. *Jurnal Fisika Unand*.
- F, R. M., Prihatomo, A. V., Kurniawan, R., & Radianto, D. O. (2023). Pengaruh Penambahan Serat Pohon Pisang (Musa Paradisiaca) Terhadap Uji Tarik Pada Fiber. *Multidisiplin Ilmu*.
- Farrel, D. A., Yulliyanto, & Zulfetriyanto. (2020). Pengaruh Sifat Mekanik Komposit Serat Sabut Kelapa Bermatrik Polyester Terhadap Pengujian Tarik. *Indonesia Sosial Teknologi*.
- Ginting, E. M., & Bukit, N. (2014). *Karakterisasi Material*. Medan: UNIMED PRESS.
- Ginting, E. M., Bukit, N., & Silvia, B. (2011). Pengaruh Fraksi Volume Komposit Hibrid Serat Ijuk Dan Serat Sabut Kelapa Terhadap Sifat Mekanik. *Saintech*, 147-154.
- Haezer, H. E. (2016). Analisa Sifat Akustik Dan Morfologi Material Komposit Polypropylene Berpenguat Serat Bambu Dan Rami. *Tugas Akhir: Institut Teknologi Surabaya, Surabaya*.

- Herwandi, & Napitupulu, R. (2015). Peningkatan Kualitas Serat Resam Untuk Bahan Komposit Sebagai Bahan Pembuatan Komponen Kendaraan Bermotor. *Prosiding Semnastek*.
- Indahyani, T. (2011). Pemanfaatan limbah sabut kelapa pada perencanaan interior dan furnitur yang berdampak pada pemberdayaan masyarakat miskin. *Humaniora*, 15-23.
- Islahuzaman, D. D. (2021, Januari 21). Cara Membuat Pot Sabut Kelapa Yang Benar, Mudah Dilakukan. *Rumah Mesin*.
- Isran, Kadir, A., & Hasanudin, L. (2018). Pembuatan Material Komposit Resin Poliester Yang Dipadukan Limbah Kertas Dan Abu Sekam Padi Sebagai Peredam Akustik. *Enthalpy*.
- Juliandi, M., Irwan, A., & Kurniawan, F. A. (2020). Penyelidikan Sifat Mekanis Bahan Komposit Polimerdiperkuat Serat Batang Pisang Kepokakibat Beban Tarik. *Simetri Rekayasa*, 97-102.
- Lumintang, R. C., Soenoko, R., & Wahyudi, S. (2011). Komposit Hibrid Polyester Berpenguat Serbuk Batang dan Serat Sabut Kelapa. *Jurnal Rekaya Mesin*, 145-153.
- Lumintang, R., Rauf, F. A., & Soplanit, G. D. (2019). Ketahanan Bending Komposit Matriks Poliester Berpenguat Serat Sabut Kelapa. *Jurnal Tekno Mesin*.
- Mahmudah, R., Abdullah, A., Rodiyah, H., & Susilawati, S. (2020). Pemberdayaan Limbah Serabut Kelapa Menjadi Pobuke Berbasis Geometri Untuk Menaggulangi Tingkat Pengaguran Di Desa Senyuir. *Pengabdian Pada Masyarakat*, 33-34.
- Manurung, R., Simanjuntak, S., Sembiring, J., Zaluku, E. C., Napitupulu, R. A., & Sihombing, S. (2020). Analisa Kekuatan Bahan Komposit Yang Diperkuat Serat Bambu Menggunakan Resin Polyester Dengan Memvariasikan Susunan Serat Secara Acak Dan Lurus Memanjang. *Sprocket Journal of Mechanical Engineering*, 28-35.
- Marliani, N. (2014). Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga (Sampah Anorganik) Sebagai Bentuk Implementasi Dari Pendidikan Lingkungan Hidup. *Jurnal Formatif*, 124-132.
- Muddin, S., Jamaluddin, Azis, D., & Haslinah, A. (2022). Pengaruh Fraksi Volume Komposit Serat Sabut Kelapa Bermatrik Polimer Termoseting Polyester Terhadap Kekuatan Lentur. *Iltek*.
- Mukaffa, H. (2020). Pengaruh Perlakuan Alkalisasi Serbuk Daun Sirih Terhadap Sifat Tarik Biokomposit Berbasis Poly (Lactic Acid): Metode Solvent Cast-Film.

- Ningtyas, K. R., Saron, Analiasari, Agassi, T. N., Gina, P., M. P., & Supriyanto. (2022). Pemanfaatan Limbah Sabut Kelapa Sebagai Produk Unggulan Lokal. *Jurnal Pengabdian Nasional*, 1-6.
- Nurfi Ahmadi, F. N. (2019). Studi Pengaruh Variasi Penambahan Carbon Black Dari Biomassa Terhadap Kekuatan Tarik Dan Impak Pada Komposit Bermatrik Epoksi. *Teknik Mesin*.
- Olanda, S., & Mahyudin, A. (2013). Pengaruh Penambahan Serat Pinang (Areca Catechu L. Fiber) Terhadap Sifat Mekanik Dan Sifat Fisis Bahan Campuran Semen Gypsum. *Jurnal Fisika Unand*.
- Sari, N. H., & Suteja. (2021). *Polimer Termoset*. Yogyakarta: Cv Budi Utama.
- Sembiring, E., Bonardo, D., Sembiring, K., & Sitorus, Z. (2021, October). Analyze The Strength of Ceramics Made from Clay, Sinabung Volcanic Ash and Sea Water in The Term of The Structure. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 2019, No. 1, p. 012066). IOP Publishing.
- Simangunsong, N. S., & Simamora, P. (2021). Sintesis Dan Karakterisasi Sifat Mekanik Komposit Polypropylene (Pp) Dengan Filler Serat Pinang. *Jurnal Einstein*, 6-11.
- Simanjuntak, J. (2022). perbandingan pengaruh sifat mekanik komposit polypropylene (PP) dengan filler serat ijuk pohon aren, jerami padi, sabut kelapa, tanaman lidah mertua dan daun resam . *Doctoral dissertation, UNIMED*.
- Sinaga, O. (2013). *Pembuatan Dan Uji Sifat Mekanik Komposit Hibrid Polipropilena Daur Ulang Berpenguat Serbuk Batang Dan Serat Sabut Pinang*. Medan: Unimed Press.
- Sulaiman, M., & Rahmat, M. H. (2018). Kajian Potensi Pengembangan Material Komposit Polimer Dengan Serat Alam Untuk Produk Otomotif. *Teknik Mesin*.
- Sundari, S. (2021). *Komposit*. Riau: Universitas Riau.
- Tjahjanti, P. H. (2018). *Buku Ajar Teori dan Aplikasi Material Komposit dan Polimer*. Jawa Timur: UMSIDA PRESS.
- Widiarta, Nugraha, P., & Dantes, R. (2018). Pengaruh Orientasi Serat Terhadap Sifat Mekanik Komposit Berpenguat Serat Alam Batang Kulit Waru (Hibiscus Tiliaceust) Dengan Matrik Polyester. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*.
- Widiarta, W., Nugraha, N. P., & Dantes, K. R. (2018). Pengaruh Orientasi Serat Terhadap Sifat Mekanik Komposit Berpenguat Serat Alam Batang Kulit Waru (Hibiscus Tiliaceust) Dengan Matrik Polyester. *JJTM*.

William D. Callister, J., & Rethwisch, D. G. (2007). *Materials Science And Engineering*. Wiley.

Zulkifli, Dharmawan, I. B., & Anhar, W. (2020). Analisa Pengaruh Perlakuan Kimia Pada Serat Terhadap Kekuatan Impak Charpy Komposit Serat Sabut Kelapa Bermatriks Epoxy. *Polimesin*.



THE
Character Building
UNIVERSITY