

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, dan Samsudin. 2010. Pemanfaatan Limbah Serat Sabut Kelapa Sebagai Bahan Pembuat Helm Pengendara Kendaraan Roda Dua. Semarang. Universitas Muhammadiyah Semarang
- Agustinus. R.L. (1996) Katalisis Heterogen untuk Ahli Kimia, Marcel Dekker.
- Amri, M. Y. (2021). Pemanfaatan Serat Eceng Gondok Untuk Pembuatan Shin Guards Customizable.
- Andre. (2021). Tutorial Belajar WordPress Part 3: Gambar Metode Spray Up. Retrieved from Dunia Ilmu
- ASTM D790. Standard Test Method for Flexural Properties of Polymer Matrix Composite Materials, American Society for Testing and Materials, West Conshohocken, PA, (1998).
- Alarifi, M. I. (2023). Comprehensive structural evaluation of composite materials in 3D-printed shin guards. *Journal of Materials Research and Technology*, 27, 6912-6923.
- Alfiansyah, R., Majedi, F., dan Faizin, K. N. (2024). Analisis Pengujian Bending Komposit Serat Sabut Kelapa (Cocos Nucifera) Dengan Matriks Polyester Sebagai Bahan Cover Intake Manifold. *JEECAE (Journal of Electrical, Electronics, Control, and Automotive Engineering)*, 9(1), 12-15.
- Dieter George E, University Of Maryland, 1987, "Metalurgi mekanik ", Halaman 91-117, Edisi ketiga, Jilid I1, Jakarta, Erlangga, 1042.
- Diharjo, K., dan Triyono, T. (2003). Buku Pegangan Kuliah Material Teknik. Universitas Sebelas Maret, Surakarta
- Ermawan, A. A. (2018). Penambahan Persentase Serat dan Jumlah Lapisan (1- 3) Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Fiberglass Polyester (YUKALAC C-108 B JUSTUS) (Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta).
- Gibson, Ronald. F. (1994). Principles of Composite Materials. CRC Press Taylor & Francis Group.
- Handoyo Yopi. "Perancangan Alat Uji Impak Metode Charpy Kapasitas 100 Joule. Universitas Islam 45." *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, vol 1 no 2 (2013).
- Jones, R. M. (1998). Mechanics of Composite Materials. CRC press.

- Jeong, H. S., O'sullivan, D. M., Lee, S. C., dan Lee, S. Y. (2019). Safety evaluation of protective equipment for the forearm, shin, hand and foot in taekwondo. *Journal of sports science & medicine*, 18(2), 376.
- Mahyunis, Nurdiana, Sari Farah Dina, dan Ahmad Wito Pirmansyah. (2022). Desain dan Pembuatan Alat Uji Impak Jatuh Bebas model Drop Weight Test, 41-50.
- Ningtyas, K. R., Agassi, T. N., Gina, P., Jurusan, D., Jurusan, D., Pertanian, T., Negeri, P., Tanaman, B., Politeknik, P., dan Lampung, N. (n.d.). Pemanfaatan Limbah Sabut Kelapa Sebagai Produk Unggulan Lokal. 3(April 2022),
- Nayiroh, N. (2013). Teknologi Material Komposit. 21.
- Pratama, Y. Y., Setyanto, R. H., dan Priadythama, I. (2014). Pengaruh Perlakuan Alkali , Fraksi Volume Serat , dan Panjang Serat Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Serat Sabut Kelapa - Polyester. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, Vol. 13(Juni),
- Rizaldi, F. A., dan Drastiawati, N. S. (2023). Analisa Pengaruh Perendaman Naoh Dan Fraksi Volume Dengan Resin Polyester Terhadap Kekuatan Tarik Dan Bending Pada Komposit Serat Sabut Kelapa. *Jurnal Teknik Mesin*,
- Raliannoor, R., dan Rahmalina, D. (2020). Pengaruh Fraksi Volume Penguat 2, 2,5 Dan 3% Serat Bambu Haur Dan Fiberglass Terhadap Kekuatan Tarik Matriks Poliester. *Info-Teknik*, 20(2), 141. <https://doi.org/10.20527/infotek.v20i2.7710>
- Rahmanto, M. H., dan Palupi, A. E. (2019). Analisa Kekauatan Tarik Dan Impak Komposit Berpenguat Serat Kelapa Dan Tebu Dengan Perendaman Naoh Dan Menggunakan Resin Polyester. *Jurnal teknik mesin*, 7(3).
- Satterfield, CN. (1980) Katalis Heterogen dalam Praktek, Perusahaan Buku Mc Graw Hill, New York.
- Sulaksono, Z. A. B., Hamzah, F., dan Primaningtyas, W. E. (2021). Analisis Pengaruh Variasi Komposisi terhadap Kekuatan Tarik Komposit Serat Sabut Kelapa. In *Proceedings Conference on Design Manufacture Engineering and its Application*.
- Syahputra. A. (2024). Pemanfaatan Serat Bambu Apus Sebagai Bahan Pembuatan Helm Safety. *Malikussaleh Journal of Mechanical Science and Technology* Vol.8 No.1 (195-200).

- Tornado, B. T., Taufiqurrahman, M., dan Lubis, G. S (2023). Rancang Bangun Alat Uji Bending Pada Laboratorium Teknik Mesin. *Jurnal Teknologi Rekayasa Teknik Mesin (JTRAIN)*, 4(2), 90-97
- Triyono, Amiruddin., dan Sutrisno . (2019). Gambar Metode Hand Lay Up: he Effort to Increase the Awareness of the Danger of Fire by Using a Daily Assessment on the Safety Level of the Evacuation Route in Apartments
- Wijaya, D., dan Hidayat, S. (2022, August). Pengaruh Fraksi Volume Serat pada Komposit Hibrid Serat Tebu dan Serat Sabut Kelapa terhadap Kekuatan Tarik. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* (Vol. 13, No. 01, pp. 78-83)
- Yunasdi, H (2020). Uji Bending : Jurnal Praktikum Material Teknik (Laboratorium Rekayasa Material, Institut Teknologi Sumatera)