

DAFTAR PUSTAKA

- Alaya Sadllu Muhammad dan Bambang Setyoko, 2014, Studi Kelayakan Mekanik Komposit Serat Rami Acak-Polyester Sebagai Bahan Helm SNI, Universitas Diponegoro.
- Al Mahmood, (2017). *Characterization of glass fibre reinforced polymer composite prepared by hand lay up method*. American Journal of Bioscience and Bioengineering, 5(1), 8–11.
- Amin, M dan Samsudi. (2010). Pemanfaatan Limbah Serat Sabut Kelapa Sebagai Bahan Pembuat Helm Pengendara Kendaraan Roda Dua. Prosiding Seminar Nasional. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Anugraha Simon Adwijaya, (2017) Karakteristik komposit berpenguat serat tandan kosong kelapa sawit dengan fraksi volume 3%, 5%, dan 7% menggunakan perlakuan *curing*, Skripsi, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta
- Badan Pusat Statistik. (2022). Luas Tanam dan Produksi Kelapa Sawit Provinsi Aceh. <https://aceh.bps.go.id>
- Bismantolo, P dan Hestiawan, H. (2019). Pemanfaatan limbah tandan buah kelapa sawit sebagai penguat komposit untuk diaplikasikan sebagai bahan baku cangkang luar helm Standar Nasional Indonesia (SNI)." *Dinamika teknik mesin*, Universitas Bengkulu.
- Fajar Dwi Afandi dan Prantasi Harmi Tjahjanti. (2017). Pembuatan Tameng Perisai Depan Sepeda Motor Dari Bahan Komposit Dengan Penguat Serat Ijuk. Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
- Felici Noi Fristianta Rindrawan, 2016, Karakteristik Kekuatan Komposit Serabut Kelapa Dengan Variasi Arah Serat, [Skripsi], Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Ginting Abraham, 2018, Penyelidikan Prilaku Mekanik Concrete Foam Diperkuat Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Akibat Uji Tekan Dan Tarik Tak Langsung, [Skripsi], Universitas Sumatera Utara.

- Hardiansyah Fery. (2019). Pembuatan Helm Sepeda Motor Menggunakan Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Haryanti dan Norsamsi, S. (2014). Studi Pemanfaatan Limbah Padat Kelapa Sawit. *Jurnal Konversi*, 3(2): 20-26 Available
- Hermantoro dan Renjani, R. A. (2014). *Utilization Study Rejected Reverse Osmosis Water for Domestic Water Needs and as Boiler Feed Water at Palm Oil Mill (in Indonesian Language)*. Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Teknik Pertanian Indonesia, September, 195–199.
- Astra Honda Motor. (2004). Katalog Suku Cadang Honda Supra X 100. Jakarta: PT Astra Honda Motor.
- Jonathan Oroh, (2013). Klasifikasi dan Aplikasi Bahan Komposit dalam Bidang Teknik. *Jurnal Teknik Mesin Universitas Sam Ratulangi*, Vol. 5, No. 2, hal. 35–42.
- John Smith (1996). *Fundamentals of Composite Manufacturing. Materials, methods, and applications (2nd ed.)*. Society of Manufacturing Engineers.
- Jumarsi. (2005). Pengantar Teknologi Komposit. Jakarta: PT Rajawali Persada.
- Manurung, R., (2013). Pengaruh Variasi Katalis terhadap Kekuatan Tarik Komposit Serat Alam. *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, 9(2), 112–118.
- Muhammad Tauvana, dan Bambang Subekti (2020). Karakteristik Resin Epoxy dalam Komposit Berbasis Serat Alam.
- Putra, M. R dan Siregar, H. M. (2020). Pemanfaatan Serat Alam dalam Pembuatan Komposit untuk Komponen Otomotif.
- Putra dan Fajar Hidayat (2021). Pembuatan *Cover Head lamp* Sepeda Motor Menggunakan Komposit Serat Alam. *Jurnal Rekayasa Material*, 6(2), 78-85.
- Ridho Syaputra. (2016). Sifat-Sifat Mekanis Bahan Komposit dengan Serat Kulit Durian sebagai Bahan Penguat (Doctoral dissertation). Skripsi, Universitas Medan Area
- Rihayat, T. dan Salim, S (2018). *Composite material making from empty fruit bunches of palm oil (EFB) and Ijuk (Arengapinnata) using plastic bottle waste*

- as adhesives, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 334, 1-7.
- Rohman, M. A., dan Mulyadi, Y. (2020). Analisis Sifat Mekanik Plastik ABS pada Komponen Otomotif. *Jurnal Teknik Mesin*, 12(1), 45-52.
- Rusly dan Muhammad Sulistyowati, (2023). Pengaruh Variasi Katalis Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit Berbasis Serat Alam. *Jurnal Teknologi Material dan Energi*, 9(1), 45–52.
- Ruzuqi, R., dan Waas, V. D. (2021). Analisis kekuatan tarik dan impak material komposit polimer dalam aplikasi fiberboat. *ALE Proceeding*, 4, 121-126
- Saputra, R. (2022). Analisis sifat mekanis dan fisis pada komposit serat sabut kelapa & serat bambu *matriks epoxy* sebagai material bumper mobil. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 17(1), 37–48.
- Setyanto, D. (2012). Penerapan Metode Hand Lay Up pada Produk Komposit Skala Besar. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Material*
- Sihombing, F. B. (2022). Analisis Kekuatan Mekanik Material Komposit yang Berpeluang Diaplikasikan pada Handle Rem Sepeda Motor (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- SNI 8432:2022 – Polipropilena Kopolimer Impak.
- SNI 9084:2022 – Papan Serat untuk Komponen Otomotif.
- SNI 09-2779-1992 – Cara Uji Getaran Komponen Kendaraan Bermotor.
- SNI 09-1641-1989 – Pedal Rem Sepeda Motor.
- SNI 1049:2008 – Sepeda dan Kendaraan Ringan.
- SNI 1909:2008 dan SNI 7469:2008 – Ketahanan Suhu dan Cuaca Komponen Otomotif.
- Suryanto, A., dan Widodo, S. (2019). Studi Karakteristik Polypropylene untuk Komponen Otomotif. *Jurnal Polimer Teknik*, 10(2), 67–73.
- Surdia, T. (1995). *Teknologi Bahan Komposit*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Susilawati dan Supijatno, (2015), Pengelolaan Limbah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Perkebunan Kelapa Sawit, Riau, *Buletin Agrohorti*, 3(2), 203–212.

- Sugiyono. (2011). Statistik untuk Penelitian. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2007). Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Tamba, A. (2009). Ilmu dan Teknologi Komposit. Medan: Universitas Sumatera Utara
- Van Rijswijk, K dan Hermanus Eduard Nicolaas Bersee (2001). *Introduction to Composite Technology*. Delft University Press.
- Wirman, S, Yuliana Fitri dan Winda Apriza. (2016). Karakterisasi Komposit Serat Sabut Kelapa Sawit Dengan Perekat PVAc sebagai Absorber. *Journal Online of Physics*, 1(2).
- Yani.M, (2017), Kekuatan Komposit *Polymeric Foam* Diperkuat Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Pada Pembebanan Dinamik, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Yuningsih, N., & Sardjito. (2020). Gerak Vertikal Benda Berukuran Berbeda yang Jatuh Tanpa Kecepatan Awal dan Bergesekan dengan Udara. *Industrial Research Workshop and National Seminar*, 710–714.
- Zhain (2020). Peran katalis dalam proses polimerisasi resin komposit. *Jurnal Teknologi Material*,