

DAFTAR PUSTAKA

- A.A.Alit Triadi, K.G.K., W., & P.D., S. (2022). Efek suhu sintering dan komposisi bahan terhadap karakteristik mekanik komposit berbahan sampah aluminium dan kaca menggunakan metode metalurgi serbuk Effect of sintering temperature and material composition on the mechanics characteristic of. *Dinamika Teknik Mesin*, 12(1), 19–28.
- Aji, M. P., Permana, S., Masturi, O. A., Aliah, H., & Abdullah, M. (2012). Kuat tekan komposit berbahan dasar sampah kaca dengan perekat polimer polyurethane. *Prosiding Seminar Nasional Material 2012*, 83–86.
- Aji, W. P., & Supriyanto, A. (2021). Eksperimen uji kekerasan dan foto mikro material komposit aluminium-studisilikon metode metalurgi serbuk. *Teknika*, 7(2), 93–98.
- Amin, Mu., & Raharjo, S. (2012). Pengaruh perlakuan alkali terhadap kekuatan tarik bahan komposit serat rambut manusia. *LPPM UNIMUS*, 400–408. <http://jurnal.unimus.ac.id/index.php/psn12012010/article/view/534>
- Arief, L. M. (2016). *Pengolahan sampah industri* (E. Risanto (ed.); 1st ed.). Andi Offset.
- ASTM D 3039. (2002). Standard test method for tensile properties of polymer matrix composite materials. *ASTM International*, 35(2), 1–13.
- 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. <https://doi.org/10.1002/pc.26045>
- Cut, R., Amin, A., Dini Meutia, P., Meliyana, M., Zardi, M., Syahputra, I., Sriana, T., Dwi Putri, L., & Khalis, M. (2022). Pengenalan dan pemanfaatan sampah kaca menjadi produk bernilai. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(5), 1379–1386. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v6i5.11256>
- Dewi, B. P. (2021). Pengembangan desain produk drawing table 2 in 1. In *Universitas Dinamika* (Vol. 1, Issue 1). <http://www.ufrgs.br/actavet/31-1/artigo552.pdf>

- Dzulhaj, A. I., Rohman, F., & Nadliroh, K. (2020). Mesin penghancur sampah kaca dengan kapasitas 30 kg/jam. *Pengembangan Sains & Teknologi Untuk Pembangunan Berkelanjutan*, 138.
- Fauzi, D. R. (2022). Pengaruh pelapisan graphite pada pelat aluminium menggunakan metode compression molding sebagai pelat conducting pada fuel cell. Universitas Islam Rau Pekanbaru.
- Giovanno, A. (2017). Glass recycle. *Academia.Edu*.
- Hadi, T. S., Jokosisworo, S., & Manik, P. (2016). Analisa teknis penggunaan serat daun nanas sebagai alternatif bahan komposit pembuatan kulit kapal ditinjau dari kekuatan tarik, bending dan impact. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 4(1), 323–331.
- Hartono, Rifai, M., & Subawi, H. (2016). Pengenalan teknik komposit (C. M. Sartono (ed.); Edisi 1). CV.Budi Utama. <https://books.google.co.id/books?id=GJaEDwAAQBAJ&lpg=PR1&ots=VKXcXn8wyT&dq=buku komposit&lr&hl=id&pg=PP5#v=onepage&q=buku komposit&f=false>
- Herwandi, & Napitupulu, R. (2017). Peningkatan kualitas serat rekel untuk bahan komposit sebagai bahan komponen kendaraan bermotor. *Jurnal Teknik Mesin*, 3(2), 9–15.
- Irmansyah, M. (2015). Pengaruh ukuran serbuk pasir silika sebagai pengisi komposit polyester berpenguat serat pisang terhadap kekuatan tarik [Universitas Brawijaya]. <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/143913/>
- Ismunawati. (2018). Fabrikasi dan karakterisasi bahan komposit ramah lingkungan berpenguat sampah potong rambut dan matriks selulosa bakteri. Universitas Jember.
- Jalil, A. R. (2018). Inovasi genteng komposit dengan menggunakan plastik dan kaca bekas (*innovation of composite roof using used plastic and glass*). 15–48. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/12868>
- Justin, J. (2015). Eksplorasi sampah kaca (studi kasus : industri mebel) *the exploration of glass waste (case study : furniture industry)*. *E-Proceeding of Art & Design*, 2(2), 908–912.

- Kim, Y. K., & Chalivendra, V. (2020). Komposit serat alami (nfc) untuk konstruksi dan otomotif industri. 2, 469–498.
- Kurniawan, F. (2022). Analisis bet tenis meja berbahan hybrid komposit dari serat sabut kelapa dan serbuk kayu. In *UMSU*.
- Langi, E., Londa, N. S., & Tulung, L. (2018). Pengaruh komunikasi media online aplikasi ruang guru pt. Ruang raya indonesia terhadap peningkatan prestasi belajar siswa sma negeri 1 manado. *Acta Diurna Komunikasi*, 1(3), 1–16. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/actadiurnakomunikasi/article/view/25077/24778>
- Loureiro, N. C., & Esteves, J. L. (2019). Komposit hijau di bagian interior otomotif : solusi menggunakan serat selulosa. *Woodhead Publishing*, 81–97.
- Manivel, S., Nisanth Kumar, S., Prakashchandar, S., & Anil Kumar, S. (2017). Experimental study on human hair *fiber* reinforced concrete with partial replacement of cement by GGBFS. *International Journal of Civil Engineering and Technology*, 8(4), 1145–1155.
- Manurung, A., Rohermanto, A., & Cahyono, H. (2021). Analisa kekuatan mekanik komposit serat tebu dan serbuk kayu dengan poliester. *16*(2), 111–115.
- Masdani, M., & Dharta, Y. (2019). Potensi pengembangan komposit berpenguat serat kulit gaharu sebagai material pengganti *fiberglass* pada pembuatan dashboard. *Manutech : Jurnal Teknologi Manufaktur*, 10(01), 33–38. <https://doi.org/10.33504/manutech.v10i01.56>
- Muhajir, M., Mizar, M. A., & Sudjimat, D. A. (2016). Analisis kekuatan tarik bahan komposit *matriks* resin berpenguat serat alam dengan berbagai varian tata letak. *Jurnal Teknik Mesin*, 24(2), 1–8.
- Mulyanti, J., Machmud, S., & Afrizal, D. (2022). Studi eksperimen pemanfaatan sampah aluminium dan sampah kaca untuk pembuatan material komposit. *17*(1), 1–5.
- Nanda, B. P., & Satapathy, A. (2017). *Processing and characterization of epoxy composites reinforced with short human hair*. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 178(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/178/1/012012>

- Napitupulu, A. M., Yudo, H., & Sisworo, S. J. (2018). Analisa teknik penggunaan serat pandan wangi dan serat ampas tebu dengan filler serbuk gergaji kayu bahan komposit pembuatan kulit kapal di tinjau dari kekuatan lentur dan tekan. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 6(1), 91–100.
- Nasir, M., Saputro, E. P., & Handayani, S. (2015). Manajemen pengelolaan sampah industri. *J. Managemen Dan Bisnis*, 19(2), 143–149.
- Nicolaas, S., Rumbayan, R., Maleke, M., Yuniarti, R., Hasyim, H., Hariyadi, H., & Handayani, T. (2019). Pengaruh penambahan sampah kaca terhadap perilaku mekanis beton. *Jurnal Teknik Sipil*, 26(2), 11–21. <https://doi.org/10.5614/jts.2019.26.3.10>
- Nurdin, A., Hastuti, S., D., H. P., & H., R. (2019). Pengaruh alkali dan fraksi volume terhadap sifat mekanik komposit serat akar wangi – Epoxy. *Rotasi*, 21(1), 30. <https://doi.org/10.14710/rotasi.21.1.30-35>
- Paundra, F., Naufal, A., Malas, I., Muhyi, A., & Nurullah, F. P. (2022). Effect of Webbing Angle on Tensile and Bending Strengths in Human Hair Fiber Reinforced Composites. *Jurnal Rotasi*, 24(1), 30–35.
- Prasetyo, F. A. (2013). Rancang bangun alat uji impact (charpy) 6 kg [Universitas Muhammadiyah Surabaya]. <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM/article/view/2203>
- Pratiwi, S., Prayuda, H., & Prayuda, F. (2016). Kuat tekan beton serat menggunakan variasi fibre optic dan pecahan kaca (*Compressive Strength of Fibre Concrete Using Fibre Optic Variation and Glass Fracture*). *Semesta Teknika*, 19(1), 55–67.
- Safrijal, Ali, S., & Susanto, H. (2017). Pengujian Papan Komposit Diperkuat Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Dengan Menggunakan Alat Uji Impact Charpy. *Jurnal Mekanova*, 3(5), 158–167. <http://www.jurnal.utu.ac.id/jmekanova/article/view/864>
- Salindeho, R. D., Soukota, J., & Poeng, R. (2018). Pemodelan pengujian tarik untuk menganalisis sifat mekanik material. *Jurnal J-Ensitem*, 3(1), 1–11.
- Sari, M. N. I. (2018). Karakterisasi sifat akustik , fisik , dan mekanik komposit polyester berpenguat nanoselulosa dan serbuk bambu betung untuk aplikasi

- pada dashboard. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Sari, N. H. (2018). *Material Teknik* (1st ed.). CV.Budi Utama. <https://books.google.co.id/books?id=AoxLDwAAQBAJ&lpg=PR6&ots=iKsD54gf3M&dq=buku material komposit &lr&hl=id&pg=PR6#v=onepage&q=buku material komposit&f=false>
- SIPSN. (2022). Sistem informasi pengelolaan sampah nasional. Kementerian lingkungan hidup dan kehutanan. <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/>
- Sofyan, B. T. (2021). *Pengantar material teknik* (R. Saputra (ed.); Edisi 2). UNHAN RI PRESS.
- Sulaiman, M., & Rahmat, M. H. (2018). Kajian potensi pengembangan material komposit polimer dengan serat alam untuk produk otomotif. *Sistem*, 4(1), 9–15.
- Sutisna, N. A., Winardi, S., & Suhartono, A. (2021). Rancang bangun mesin uji universal untuk pengujian tarik dan tekuk bertenaga hidrolik. *Journal of Mechanical Engineering and Mechatronics*, 6(1), 32. <https://doi.org/10.33021/jmem.v6i1.1481>
- Sylvia, N., & Mahmudah, N. L. (2018). Tinjauan proses dan teknik flameworking pada sampah kaca. *Jurnal Desain & Seni*, 5(2), 27–36.
- Tjahjanti, P. H. (2018). *Buku ajar teori dan aplikasi material komposit dan polimer*. In *UMSIDA Press* (1st ed.). <https://doi.org/10.21070/2019/978-602-5914-27-0>
- Vatsal, V., & Shamveel, S. (2017). Fabrikasi dan analisis berbasis rambut manusia komposit epoksi hibrida untuk sifat mekanik. 2, 459–465.
- Wardani, D. K. (2015). Pengaruh rasio resin dan hardener the effect of resin and hardener ratio on the mechanical properties of composite matrix reinforced. In *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Wijanarko, A. A. (2019). Menganalisis pengaruh pretreatment dengan alkali terhadap serat rambut manusia terhadap kekuatan dan kelenturan komposit serat rambut. In *Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Worku, T. (2022). Pengembangan dan analisis serat rambut manusia dan komposit penguat bulu ayam abstrak. 1–15.

Worku, T., & Nachippian, S. (2022). Development and analysis of human hair *fiber* and chicken feathers reinforced composite. *Research Square*.

Zulkifli, & Dharmawan, I. B. (2019). Analisa pengaruh perlakuan alkalisasi dan hydrogen peroksida terhadap kekuatan mekanik komposit serat sabut kelapa bermatriks epoxy. *Jurnal Polimesin, Vol 17, No 1 (2019): Polimesin*, 41–46. <http://e-jurnal.pnl.ac.id/index.php/polimesin/article/view/844>