

DAFTAR PUSTAKA

- Agusna, A. (2021). Analisa Fraksi NaOH Terhadap Kekuatan Tarik Pada Kompoait Berpenguat Serat Sisal.
- ASTM. D3039/D3039M, Standard Test Methods for Tensile Properties of Polymer Matrix Composite Materials, American Society for Testing and Materials., 2000.
- Bale, J. S. (2023). Material Komposit Polimer Berpenguat Serat. Deepublish Digital.
- Billy Suugondo, S., Purna Irawan, A., dan Siahaan, E. (2022). Analisis Kekuatan Komposit Berpenguat Serat Karbon Dengan Matriks Resin Lycal 1011 Terhadap Sifat Mekanis. *Jurnal Syntax Admiration*, 3(7), 905–913. <https://doi.org/10.46799/jsa.v3i7.452>
- Diana, L., Ghani Safitra, A., dan Nabiel Ariansyah, M. (2022). Analisis Kekuatan Tarik pada Material Komposit dengan Serat Penguat Polimer. *Jurnal Kesehatan Dan Masyarakat*, 2(2), 2808–6171.
- Hisyam, M., dan Widyawati, F. (2021). Analisis Pengaruh Massa Serat Terhadap Sifat Fisis Dan Mekanik Papan Komposit Gypsum Berpenguat Sisal (Agave Sisalana). *Hexagon Jurnal Teknik Dan Sains*, 2(1), 16–21. <https://doi.org/10.36761/hexagon.v2i1.872>
- Khasibudin, M. R. W., Zulfika, D. N., dan Kusbiantoro, R. (2019). Analisis Laju Korosi Baja Karbon ST 60 Terhadap Larutan Hidrogen Klorida (HCl) Dan Larutan Natrium Hidroksida (NaOH)). *Majamecha*, 1(2), 88–102. <https://doi.org/10.36815/majamecha.v1i2.538>
- Kusmiran, A., dan Desiasni, R. (2020). Analisis Pengaruh Konsentrasi Natrium Hidroksida terhadap Sifat Mekanik Biokomposit Berpenguat Serat Sisal. *Jurnal Fisika*, 10(2), 11–18. <https://doi.org/10.15294/jf.v10i2.25462>

- Novriansyah, A., Bae, W., Park, C., Permadi, A. K., dan Riswati, S. S. (2020). Optimal design of alkaline-surfactant-polymer flooding under low salinity environment. *Polymers*, 12(3). <https://doi.org/10.3390/polym12030626>
- Nugroho, D. A., dan Aditia, I. (2020). Perbedaan Kekuatan Geser antara Semen Resin Nanosisal Komposit 60% Wt dan Semen Resin Nanofiller Komposit. *Insisiva Dental Journal : Majalah Kedokteran Gigi Insisiva*, 9(1), 11–18. <https://doi.org/10.18196/di.9112>
- Nurfajri, dan Arwizet, K. (2019). Analisis Kekuatan Tarik Komposit Serabut Kelapa Dan Ijuk Dengan Perlakuan Alkali (NaOH). *Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 1(4), 791–797. <https://jurnal.ranahresearch.com/index.php/R2J/article/view/130>
- Nurnasari, E., dan Nurindah, N. (2018). Karakteristik Kimia Serat Buah, Serat Batang, dan Serat Daun. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 9(2), 64. <https://doi.org/10.21082/btsm.v9n2.2017.64-72>
- Nuryati, N., Ningsih, Y., Huzairi, H., dan Irawan, C. (2021). Karakterisasi Fisik Komposit Plastik Polyethylene Terephthalate (PET) Berbasis Serat Alam Daun Pandan Laut (*Pandanus tectorius*) dan Aplikasinya sebagai Bahan Baku Casing pada Produk Elektronik. *Buletin Profesi Insinyur*, 4(2), 58–61. <https://doi.org/10.20527/bpi.v4i2.101>
- Oktavilla, D. D. Y. (2020). Pengaruh Alkalisasi Terhadap Kekuatan Tarik Dan Impak Pada Komposit Epoxy Berpenguat Serat Nanas.
- Pambudi, A., Farid, M., dan Nurdiansah, H. (2017). Analisa Morfologi dan Spektroskopi Infra Merah Serat Bambu Betung (*Dendrocalamus Asper*) Hasil Proses Alkalisasi Sebagai Penguat Komposit Absorpsi Suara. *Jurnal TeknikITS*, 6(2), 441–444. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.24808>
- Paundra, F., Imad, K., Muhyi, A., Sumardi, O., dan Rojikin, S. (2022). Kekuatan Tarik Komposit Hybrid Bermatrik. 11(1), 12–18. <https://doi.org/p-ISSN:2301-6957>

- Rahman, M. B. N., dan Sosiati, H. (2020). Pengaruh Perlakuan Sebelum Alkalisasi dan Waktu Alkalisasi terhadap Sifat Bending Komposit Serat Sisal/PMMA. *SemestaTeknika*, 23(1), 75–84.
<https://doi.org/10.18196/st.231257>
- Rahmawaty, S. A. (2021). Analisa Kekuatan Tarik dan Tekuk pada Komposit Fiberglass-Polyester Berpenguat Serat Gelas dengan Variasi Fraksi Volume Serat. *JTM-ITI (Jurnal Teknik Mesin ITI)*, 5(3), 146.
<https://doi.org/10.31543/jtm.v5i3.685>
- Sarana, D. (2022). Studi Eksperimental Kuat Lentur Beton Serat Sisal. *Jurnal Rekayasa Konstruksi Mekanika Sipil*, 05, 23–29.
<https://doi.org/https://doi.org/10.54367>
- Septiyandi, F. (2023). 3964-ArPengaruh Waktu Alkalisasi dan Variasi Arah Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit Polyester Serat Agave *Jurnal Ilmiah*, 9(5), 206–213. <https://doi.org/https://doi.org/10.5281/z.7732624>
- Taures, M. F. (2018). Pengaruh Perlakuan Alkali (NaOH) pada Permukaan Serat Sisal Terhadap Peningkatan Kekuatan Ikatan Interface Komposit Serat Sisal-Epoxy. 1–73.
- Wardhana, H., dan Haryanti, N. H. (2016). Serat Alam: Potensi dan Pemanfaatannya. *InRepo Dosen. Ulm. Ac. Id.* [https://repodosen.ulm.ac.id/bitstream/handle/123456789/27051/SERAT ALAM.pdf?sequence=1](https://repodosen.ulm.ac.id/bitstream/handle/123456789/27051/SERAT%20ALAM.pdf?sequence=1)
- Zulmiardi, Z., Abubakar, A., Meriatna, M., dan Yudistira, Y. (2022). Pengaruh Fraksi Volume Terhadap Kekuatan Bending Pada Komposit Berpenguat Serat Daun Sisal Menggunakan Resin Bqtn 157-Ex. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 11(1), 56. <https://doi.org/10.29103/jtku.v11i1.7249>