

## DAFTAR PUSKATA

- Alghamdi, Mohammed N. 2016. "Titanium Dioxide Reinforced Polypropylene Composites: Preparation and Characterization." *International Journal of Engineering Research* 5(09).
- Bhat, Vinaya dkk. 2021. "Assessment of Flexural Strength and Cytotoxicity of Heat Cure Denture Base Resin Modified with Titanium Dioxide Nanoparticles: An In Vitro Study." *The Journal of Contemporary Dental Practice* 22(9): 1025–29.
- Budiprasojo, Azamataufiq, dan Feby Erawantini. 2021. "Kekuatan Mekanis Antibacterial Resin Campuran Titanium Dioksida." *Jurnal Rekayasa Mesin* 12(1): 227.
- Chandra, Adi, dan Asroni Asroni. 2017. "PENGARUH KOMPOSISI RESIN POLIYESTER TERHADAP KEKUATAN BENDING KOMPOSIT YANG DIPERKUAT SERAT BAMBU APUS." *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin* 4(2).  
<https://ojs.ummetro.ac.id/index.php/turbo/article/view/68> (Juni 15, 2023).
- Diana, Lohdy, Arrad Ghani Safitra, dan Muhammad Nabel Ariansyah. 2020. "Analisis Kekuatan Tarik pada Material Komposit dengan Serat Penguat Polimer." 4(2).
- Fadilah, dan Rizki. 2020. "ANALISIS KEKUATAN TARIK DAN STRUKTUR MIKRO MATERIAL KOMPOSIT PADA BODY MOBIL LISTRIK PROSOE KMHE 2019." *Jurnal Teknik Mesin* 9(1): 129.
- Hadi, Teguh Sulisty, Sarjito Jokosisworo, Parlindungan Manik, dan Teknik Perkapalan. 2016. "ANALISA TEKNIS PENGGUNAAN SERAT DAUN NANAS SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN KOMPOSIT PEMBUATAN KULIT KAPAL DITINJAU DARI KEKUATAN TARIK, BENDING DAN IMPACT." (1).
- Irkham, Mohamad, Nur Subeki, dan M. Ulul Albab. 2021. "PENGARUH TEMPERATUR PEMANASAN DAN WAKTU HOLDING SERAT DAUN NANAS TERHADAP KEKUATAN IMPACT KOMPOSIT EPOXY DENGAN METODE VACUUM INFUSION." *ROTOR* 14(1): 18.
- Lesiana. 2017. "POTENSI SERAT DAUN NANAS SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN KOMPOSIT PENGGANTI FIBERGLASS PADA PEMBUATAN LAMBUNG KAPAL."
- Maghfirah, Awan, Heni Meilanda, Eddy Marlianto, dan Mulkan Iskandar Nasution. 2019. "THE USE OF COFFEE HUSK FIBER IN THE MAKING OF POLYMER CONCRETE WITH POLYESTER RESIN AS A BINDER." *Fisitek : Jurnal Ilmu Fisika dan Teknologi* 3(2): 51.

- Muhammad, Sehonon, dan Ferry. 2017. “Analisa Teknis Kekuatan Mekanis Material Komposit Berpenguat Serat Tanaman Mendong (*Fimbristylis Globulosa*) Ditinjau dari Kekuatan Bending dan Impak.”
- Mulyo, Bagus Tri, dan Heri Yudiono. 2018. “Analisis kekuatan impak pada komposit serat daun nanas untuk bahan dasar pembuatan helm SNI.” 10.
- Nanang. 2022. “ANALISA PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN FLY ASH TERHADAP KEKUATAN IMPACT PADA MATERIAL KOMPOSIT RESIN POLYESTER BERPENGUAT SERAT KULIT JAGUNG.”
- Nayan, Ahmad, dan Teuku Hafli. 2022. “ANALISA STRUKTUR MIKRO MATERIAL KOMPOSIT POLIMER BERPENGUAT SERBUK CANGKANG KERANG.”
- Pamungkas, Dhony Catur, Sarjito Jokosisworo, dan Ari Wibawa Budi Santosa. 2017. “Analisa Teknis Kekuatan Mekanis Material Komposit Berpenguat Serat Tanaman Mendong (*Fimbristylis Globulosa*) Ditinjau dari Kekuatan Bending dan Impak.” 5(2).
- Rufaida, Shilfina, Eko Hadianto, dan Muhamat Muhtar S Abdurrohman. 2022. “52 MEDALI Journal. Volume 4. Nomor 1. March 2022.” 4.
- Sasria, Nia. 2022. “Composite Manufacturing of Coir Fiber-Reinforced Polyester as a Motorcycle Helmet Material.” *JMPM (Jurnal Material dan Proses Manufaktur)* 6(1). <https://journal.umy.ac.id/index.php/jmpm/article/view/13756> (April 5, 2023).
- Tandra, Edwin, Endang Wahyuningtyas, dan Erwan Sugiatno. 2018. “The Effect of Nanoparticles TiO<sub>2</sub> on the Flexural Strength of Acrylic Resin Denture Plate.” *Padjadjaran Journal of Dentistry* 30(1): 35.
- Tauvana, Ade Irvan, dan Mokhammad Is Subekti. 2020. “Pengaruh matrik resin-epoxy terhadap kekuatan impak dan sifat fisis komposit serat nanas.” 18.
- Widodo, Edi, dan Ilham Dwiwoga. 2022. “ANALISIS PENGARUH ALKALISASI NaOH TERHADAP SERAT NANAS SEBAGAI PENGUATAN BIO KOMPOSIT.” *Otopro*: 1–6.
- Windra, L, N Herlina Sari, dan I D K Okariawan. 2019. “Studi Sifat Mekanik Komposit Serat Daun Nanas (*Ananas Comosus*) Bermatrik Polyester Dengan Filler Dari Kotoran Kuda.”
- Yulianto, Dody, Nobel Sabar, Eddy Elfiano, dan Ji Kaharudin Nasution Km. 2022. “THE EFFECT OF ADDITION OF ACTIVE CARBON ON THE FIBER COMPOSITE OF PINEAPPLE LEAVES WITH POLYESTER MATRIX.” 05.

Yunus, Moch, Dwi Arnoldi, dan M Cakra Putra Prakarsa. 2020. “PEMBUATAN DAN PENGUJIAN SIFAT MEKANIK KOMPOSIT BAHAN SERAT FIBERGLASS DAN SERAT DAUN NANAS DENGAN Matrik Resin Polyester pada Panel Panjat Dinding.” 12(1).

Zulkifli, dan Dharmawan. 2019. “ANALISA PENGARUH PERLAKUAN ALKALI DAN HYDROGEN PEROKSIDA TERHADAP KEKUATAN MEKANIK KOMPOSIT SERAT SABUT KELAPA BERMatriks Epoxy.” 17.