

DAFTAR PUSTAKA

- Banuaji, M. R. (2021). *Perencanaan Ulang Rem Cakram Roda Depan Pada Motor Honda Scoopy ESP FI 110cc Tahun 2017*. 6(1), 1–10.
- Batsani, I., Trikusuma, S., & Dewi, R. C. (2025). *Rancang Bangun Sistem Pengereman Cakram Kendaraan Mobil Listrik*. 1(3), 27–38.
- Deni, Yuliyanto, & Juanda. (2021). *Analisis Pengaruh Serat Pohon Pisang Terhadap Sifat Mekanik Dan Topografi Pada Matriks Polyester Dengan 8 Jenis Pisang*. 1(1), 127–131.
- Fauzi, A., Wibowo, M. E., Admoko, M. R. D., Khafidh, M., Fitriyana, D. F., & Siregar, J. P. (2026). *Pengaruh Variasi Tekanan pada Produksi Komposit Friction Materials Kampas Rem terhadap Sifat Mekanik, Fisik dan Tribologi*. 10(1), 74–83. <https://doi.org/10.20885/ajie.vol10.iss1.art7>
- Firdaus, R. H., Marno, & Santosa, A. (2022). *Perancangan Rem Tromol Motor Spacy 100cc 2011*. 8(2). <https://doi.org/10.5281/zenodo.6009725>
- Fuad, M. T. N., & Yudiono, H. (2022). *Analisa Keausan Kampas Rem Sepeda Motor Berbahan Komposit Serbuk Tempurung Buah Maja*. 10(1), 55–62. <https://doi.org/10.23887/jptm.v10i1.44431>
- Fuazzidin, R., Anjani, R. D., & Naubnome, V. (2023). *Pengaruh Fraksi Volume Komposit Serat Pelepah Pisang Kepok Dengan Polyester Dan Filler Terhadap Sifat Mekanik*. 11(2), 223–237. <https://doi.org/10.23887/jptm.v11i2.66002>
- Hartanto, D. E., Supriadi, H., & Savetlana, S. (2020). *Pengaruh Media Pendingin Yang Tersirkulasi Pada Proses Quenching Terhadap Kekerasan Dan Ketahanan Aus Pada Baja AISI 1045*. 3.
- Heriyanto, H., Firdaus, I., & Destiani, A. F. (2015). *Pengaruh Penambahan Selulosa Dari Tanaman Eceng Gondok (Eichornia Crassipes) Dalam Pembuatan Biopolimer Superabsorben*. 5(2), 88–93.
- Hilmy, M. R., Suryawan, I. G. P. A., & Astika, I. M. (2026). *Kekerasan Komposit Dengan Matriks Pati Singkong Dan Chitosan Berpenguat Mikro Jelatang*. 15(1), 69–73.
- Ihsan, M. N., Wicaksono, D., & Sehen. (2022). *Uji Keausan Kampas Rem Berbahan Limbah Organik Menggunakan Metode Ogoshi*. 8(1), 92–96. <https://doi.org/10.56521/teknika.v8i1.559>

- Kaffah, E. V., Kusuma, M. R., Siswati, N. D., & Erliyanti, N. K. (2023). *Asap Cair dari Daun Jati sebagai Pestisida untuk Mengendalikan Kutu Putih*. 07(1), 6–12.
- Kosjoko, Auliq, M. A., & Yudistira, G. (2021). *Serbuk Kayu Jati (Tectona Grandis L.F) sebagai Bahan Penguat Komposit Brake Pad Sepeda Motor Bermatriks Epoxy*. 6(1), 16–19.
- Kumar, G. S., Sridhar, R., Parthiban, A., Sivabalan, S., Sathish, T., Giri, J., Lalvani, J. I. J. R., Hourani, A. O., Becheikh, N., & Bettaieb, B. B. (2025). *Mechanical and Dynamic Properties of Banana Fiber-Reinforced Polyester Composites : A Multi-Analytical Characterization Study*. 7(6), 1–19. <https://doi.org/10.1002/eng2.70200>
- Lelawati, Tonadi, E., & Sefentry, A. (2023). *Analisis Kekerasan Papan Komposit dari Serat Pelepah Pisang Dengan Resin Polyester*. 8(2), 152–157.
- Liu, T., & Li, Y. L. (2019). *Study On Brake Performance Of New Drum Brake*. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/504/1/012074>
- Maulina, S., Nurtahara, & Fakhradila. (2018). *Pirolisis Pelepah Kelapa Sawit Untuk Menghasilkan Fenol Pada Asap Cair*. 7(2), 12–16.
- Maulita, I., Damayanti, F., Silvianti, N. A., Sirajuddin, A. S., Widyantoro, Harmailis, & Nugroho, D. H. (2025). *Mekanika Dasar*.
- Melyna, E., Nisa, K. S., & Fitri, A. A. L. (2023). *Pengaruh Penambahan Serbuk Alumina (Al₂O₃) Pada Komposit Serat Kayu Jati Bermatriks Polipropilena*. 29(2), 62–70.
- Mondloe, D. S., Kumar, P., Kumar, A., Barewar, V., Tiwari, P., Sahu, C., & Prakash, O. (2022). *Investigation Of Mechanical And Wear Properties Of Novel Hybrid Composite Based On Banana, Coir, And Epoxy For Tribological Applications*. 70(4), 278–285. <https://doi.org/10.14445/22315381/IJETT-V70I4P224>
- Muslimin, M., Rahim, M., Seng, A., & Rais, S. (2022). *Liquid Smoke Treatment for Natural Fibers: The Effect on Tensile Properties, Surface Morphology, Crystalline Properties, and Functional Groups of Banana Stem Fibers*. 5(5). <https://doi.org/10.3390/asi5050094>
- Mustafa, Z., Idrus, N. H., Fadzullah, S. H. S. M., Hadzley, A. B., Shamsudin, Z.,

- Razali, N. S. A. M., & Omar, N. . (2018). *Influence Of Curing Temperature On Mechanical Properties Of Woven Jute Reinforced Polyester Composite*. 12(1).
- Mustika, D., Nuriyatin, N., & Ban, P. (2023). *Hubungan Antara Struktur Pola Ikat Pembuluh Dengan Nilai Berat Jenis Pada Posisi Horizontal Batang Bambu Betung (Dendrocalamus Asper Backer)*. 3(1), 102–126.
- Pandriana, A., Kurniawan, & Alva, S. (2025). *Effect of Coconut Fiber and Coconut Shell Charcoal Composition on The Properties of PVC- Reinforced Composite Brake Pads*. 7(1), 32–42. <https://doi.org/10.22441/ijimeam.v7i1.31092>
- Prabowo, T. A. (2019). *Analisis Performa Kampas Rem Non Asbes Variasi Serat Enceng Gondok 1 Gram, 2 Gram, 3 Gram Dengan Matrik Phenolic Resin*.
- Prasetyaningrum, A., Rokhati, N., & Rahayu, A. K. (2009). *Optimasi Proses Pembuatan Serat Eceng Gondok Untuk Menghasilkan Komposit Serat Dengan Kualitas Fisik Dan Mekanik Yang Tinggi*. 3(1), 45–50.
- Pratama, J., & Adib, A. Z. (2022). *Pengaruh Parameter Cetak Pada Nilai Kekerasan Serta Akurasi Dimensi Material Thermoplastic Elastomer (TPE) Hasil 3D Printing*. 25(1), 35–44. <https://doi.org/10.47313/jig.v%vi%i.1712>
- Putri, L. D., & Mahyudin, A. (2019). Analisis Pengaruh Persentase Volume Serat Eceng Gondok dan Serat Pinang Terhadap Sifat Mekanik dan Biodegradasi Komposit Hibrid Matrik Epoksi. *Jurnal Fisika Unand*, 8(3), 288–294. <https://doi.org/10.25077/jfu.8.3.288-294.2019>
- Rachmada, O., Hastuti, S., & Listyanda, R. faiz. (2024). *Sifat Mekanik Komposit Serat Eceng Gondok Dengan Filler Cu-Zn Dan MgO Untuk Kampas Rem Sepeda Motor*. 3(4). <https://doi.org/10.55606/jtmei.v3i4.4399>
- Ramadhanti, Y. (2023). *Peran Katalis Dalam Reaksi Kimia: Mekanisme Dan Aplikasi*. 2(2), 74–78.
- Rusly, M., Sulistyowati, R., & Toruan, P. L. (2023). *Analisis Uji Tarik Komposit Serat Batang Kelakai Dengan Variasi Katalis Untuk Pembuatan Material Bumper Mobil*. 9(1), 43–48. <https://doi.org/10.22437/jop.v9i1.27670>
- Setyanto, A. E. (2006). *Memperkenalkan Kembali Metode Eksperimen dalam Kajian Komunikasi*. 3(1), 37–48.
- Setyanto, R. H. (2012). *Review: Teknik Manufaktur Komposit Hijau dan*

- Aplikasinya*. 11(1), 9–18. <https://doi.org/10.20961/performa.11.1.12618>
- Snehanath, Swift, S., Liu, T., Carson, D., Young, B., & Baroutian, S. (2026). *Liquid Smoke as a Food Additive: Critical Review of Functionality, Applications, and Toxicological Concerns*. 19(253). <https://doi.org/10.1007/s11947-026-04339-5>
- Stark, N. M., Ser, & Rowlands, R. E. (2005). *Effects Of Wood Fiber Characteristics On Mechanical Properties Of Wood/Polypropylene Composites*. 35(2), 167–174.
- Sunardi, Fawaid, M., & M, F. R. N. (2015). *Variasi Campuran Fly Ash Batubara Untuk Material Komposit*. 1(1), 90–102.
- Supraptiningsih. (2012). *Pengaruh Serbuk Serat Batang Pisang Sebagai Filler Terhadap Sifat Mekanis Komposit PVC CaCO₃*. 28(3), 79–87.
- Susetyo, F. B., Anggrainy, R., Lubi, A., Sahid, A. M., Fathurahman, A., Kurniawati, F., Ali, N., & Setiawan, J. (2025). *Synthesis and Characterization of Hybrid Teak Wood/Water Hyacinth Reinforced Polyester Composites for Eco-Friendly Motorcycle-Brake Pad Application*. 8(3), 640–652.
- Sutrisno, T. A., Widi, I. K. A., & Rochim, M. I. F. (2022). *Analisa Kekuatan Tarik dan Foto Makro Patahan Komposit Serat Eceng Gondok Berpenguat ZnO*. 13(2), 35–40. <https://doi.org/10.36040/flywheel.v13i2.5561>
- Syawaluddin, & Setiawan, I. A. (2008). *Perbandingan Pengujian Mekanis Terhadap Kampas Rem Asbes Dan Non-Asbestos Dengan Melakukan Uji Komposisi, Uji Kekerasan, Dan Uji Keausan*. 2(2).
- Tjahjanti, P. H. (2018). *Buku Ajar Teori dan Aplikasi Material Komposit*.
- Upa, N., & Laksono, T. B. (2019). *Analisis Komparasi Kualitas Produk Kampas Rem Cakram Atara Original Dan After Market*. 1(1), 26–33. <https://doi.org/10.35814/asiimetrik.v1i1.219>
- Wembe, B. D., Wiryikfu, N. C., Ntamack, G. E., Kenmeugne, B., Tchotang, T., Rolland, D., & Stanislas, T. T. (2023). Extraction and Physicochemical and Thermomechanical Characterizations of Water Hyacinth Fibers Eichhornia crassipes. *International Journal of Polymer Science*, 2023. <https://doi.org/10.1155/2023/6652978>
- Wibowo, E. A., Widyastuti, Hidayah, M. N. W., & Betanursanti, I. (2023). *Desain*

dan Analisa Perhitungan Rem Cakram Pada Mobil Sport Utility Vehicle (SUV). 04(01), 20–23. <https://doi.org/10.35970/accurate.v4i1.2018>

Wijanarko, H., Sugihandoko, & Lufti, A. (2024). *Analisa Uji Perbandingan Keausan Kampas Rem Cakram Antara Kampas Rem Mitsubishi Dengan Kampas Rem Indopart Pada Kendaraan Mitsubishi L 300. 11(2), 146–160. <https://doi.org/10.63824/jtmp.v11i2.181>*

Yudhanto, F., Dhewanto, S. A., & Yakti, S. W. (2019). *Karakterisasi Bahan Kampas Rem Sepeda Motor Dari Komposit Serbuk Kayu Jati. 1(1), 19–27. <https://doi.org/10.18196/jqt.010104>*

Zain, A. H. (2023). *Percobaan Kampas Rem Cakram Berbahan Komposit Serbuk Arang Lidi Aren. 3(5), 338–348.*

