

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, F. W. 2018. Studi Eksperimen Finishing Perhiasan Kuningan dengan Perpaduan Elektroplating dan Patinasi. *Corak: Jurnal Seni Kriya*. 7(1): 54-61.
- Alfani, M. J. 2017. Rancang Bangun Alat Uji Tribometer Pin On Disc. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Aminur, A., M. Hasbi, dan Y. Gunaan. 2015. Proses pembuatan biokomposit polimer serat untuk aplikasi kampas rem. In *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Universitas Muhammadiyah Jakarta 2015*. Jakarta: Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- ASTM D 2240-00. 2000. *American Society of Testing and Material*. USA: International Standard test method for rubber property.
- ASTM E11-20. 2020. *American Society for Testing and Materials*. Filadelfia: Standard Specification for Woven Wire Test Sieve Cloth and Test Sieves.
- Astro, R.B., D. Amirudin., D. H, Mufida., S, Humairo, dan S, Viridi. 2017, "Analisi Koefisien Gesek Statis dan Kinetis Benda di Bidang Miring Menggunakan Video Tracker". Prosiding Institut Teknologi Bandung.
- Bramantiyo, A. 2008. Pengaruh Konsentrasi Serat Rami Terhadap Sifat Mekanik Material Komposit Polieste-Serat Alam. *Universitas Indonesia Library*, 74-77.
- Butterworth-Heineman an imprint of Elsevier SAE J661. 1997. *Breake Lining Quality Test Procedure*. Society of Automotive Engineers International.
- Dewi, T. N., dan R. Soekrisno. 2015. *Optimasi Suhu Perlakuan Panas Pada Abrasion Wear Resistant Cast Iron Terhadap Keausan, Kekerasan Dan Struktur Mikro*. Teknik Mesin dan Industri UGM. Yogyakarta.
- Ermawan, A. A. 2018. Penambahan Persentase Serat dan Jumlah Lapisan (1-3) Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Fiberglass-Polyester (Yukalac C-108 B Justus). *Skripsi Jurusan Teknik Yogyakarta: Mesin Universitas Sanata Dharma*.
- Fachrudin, F., S. Asri., M. R. Firmansyah, dan W. Mustafa. 2021. Penggunaan kobalt-aerosil komponen fiberglass pada pelapisan lambung perahu nelayan rumput laut Dusun Pattontongan Jeneponto. *Jurnal Tepat: Teknologi Terapan untuk Pengabdian Masyarakat*. 4(2): 226-239.

- Fernandes, R. 2011. *Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Bulu Ayam*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Hadi, B. K. 2000. *Mekanika struktur komposit*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Hakiky, F. R. 2022. *Variasi Komposisi Bahan Pada Pembuatan Kampas Rem Terhadap Laju Keausan Dan Temperatur Kerja*. Doctoral Dissertation. Jember: Politeknik Negeri Jember.
- Hermawan, D. 2017. *Analisa sifat mekanik serat kelapa pada material komposit*. Doctoral dissertation. Pontianak: Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Pontianak.
- Hendronuristo, Y., Saputra, A. A., Rajaguguk, T.O., Sumardi, S., & Amin, M. 2021. *Pengaruh Sintering Serbuk Batuan Basalt Sebagai Bahan Penguat Pada Komposit Polyester Terhadap Sifat Fisik Dan Mekanik*. Jurnal Rekayasa Mesin. 12(12): 391-399.
- <http://hirosugi.jp/technical/material/B.html>. [Diakses, 10 Maret 2023]
- <https://www.bps.go.id/indicator/17/57/1/jumlah-kendaraan-bermotor.html>. [Diakses, 4 September 2022]
- https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=29026#null. [Diakses, 23 November 2022]
- <https://intialamkimia.trade/>. [Diakses, 5 Maret 2023]
- <https://hoto-instruments.com/wp-content/uploads/2014/05/x-durometer-operation.jpg>. [Diakses, 12 April 2023]
- Imam, S., dan P. I. Pramuko. 2009, *Pengaruh Variasi Tekanan Kompaksi Terhadap Ketahanan Kampas Rem Gesek Sepatu*. Laporan Tugas Akhir Fakultas Teknik Mesin UMS, Agustus 2009, Surakarta.
- Iman, N. 2020. *Karakteristik Komposit Partikel Arang Kayu Akasia Bermatrik Epoxy Sebagai Salah Satu Alternatif Kampas Rem Non-Asbestos*. Rotasi, 22(1), 7-13.
- Jones, R. M. 2018. *Mechanics of composite materials*. Boca Raton: CRC press.
- Junus, S. 2011. *Komposit Proses, Febrikasi, Aerplikasi*. Jember: Universitas Jember.
- Karlinasari, L., D. S. Nawawi, dan M. Widhyani. 2010. *Kajian sifat anatomi dan kimia kayu kaitannya dengan sifat akustik kayu*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*. 12(3):110-116.

- Kosim, K., Wahyudi, W., Susilawati, S. & Doyan, A. 2017. *Sifat Mekanik Papan Komposit Berbahan Dasar Serat Sabut Kelapa Dan Serat Batang Pisang*. Jurnal Pendidikan Fisika dan Teknologi. 3(2); 207-215.
- Mawardi, I., dan H. Lubis. 2019. *Proses Manufaktur Plastik dan Komposit*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Naini, U. 2018. Studi komparasi mutu kayu jati, kayu mahoni, kayu johar, kayu akasia, dan kayu meranti di surakarta antara hasil uji laboratorium dengan analisis SNI 7973-2013. *Skripsi*. Surakarta: Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Narendra, Y.D., & Utama, A. P. 2023. *Pemanfaatan Serbuk Kayu Jati-Serbuk Kuningan (Cu-Zn) Sebagai Material Alternatif Pembuatan Kampas Rem Sepeda Motor*. Doctoral dissertation, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
- Naveen, Y. P., G. D. Rupini, F. Ahmed, dan A. Urooj. 2014. Pharmacological effects and active phytoconstituents of Swietenia mahagoni: a review. *Journal of integrative medicine*. 12(2): 86-93.
- Nurhidayah, N. 2016. Pengaruh variasi fraksi volume serat daun lontar (*Borassus flabelifer*) terhadap sifat fisik dan sifat mekanik komposit polyester. *Doctoral dissertation*. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Mukono, H. J. 2011. *Aspek kesehatan pencemaran udara*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Pattiserlihun, A., Trihandaru, S., & Mustika, I. 2017. Media Pembelajaran Alat Ukur Koefisien Gesek Kinetis dengan Tetikus Nirkabel. *Jurnal Fisika*, 7(1).
- Pratama, R. A. 2017, "*Analisa Koefisien Gesek pada Paduan Aluminium dengan Kecepatan Putaran Bervariasi*", Skripsi, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Priyambodo, B. H., dan Palmiyanto, M. H. 2014. Pengaruh Variasi Komposisi Bahan Komposit Limbah Kulit Mete/phenolic dengan Penguat Skrap Aluminium terhadap Sifat Fisik dan Mekanik sebagai Bahan Alternatif Kampas Rem *Non-Asbestos*. In *Prosiding Seminar Teknologi Sains Nasional dan Teknologi* (Vol. 1, No. 1).
- Puja, I. G. K., & Ketut, G. 2010. Studi Sifat Impak Ketahanan Aus dan Koefisien Gesek Bahan Komposit Arang Limbah Serbuk Gergaji Kayu Glugu Dengan Matrik Epoxy. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, CAKRAM*, 4(2), 155-159.
- Purboputro, P. I., & Prabowo, B.A. 2019. Analisa Pengaruh Serat Rami dan Fiberglass dengan Variasi Butiran Kuningan (CuZn) Mesh 40, 50, 60

- Terhadap Nilai Kekerasan, Keausan, dan Koefisien Gesek Kampas Rem. *Media Mesin: Majalah Teknik Mesin*. 20(2): 32-40.
- Qurahman, T., dan Syarifuddin. 2016. *Analisa Beban Pengereman Terhadap Kualitas Kampas Rem Tromol Mobil dengan Metode Oghosi*. Politeknik Harapan Bersama Jurusan Teknik Mesin: Tegal.
- Sari, N. H., dan S. T. Suteja. 2021. *Polimer Termoset*. Yogyakarta: Deepublish.
- Serway, Raymond A dan Jewwet Jhon W. (2004). *Physics for Scientists and Engineers*. Thomson Brooks: California
- Siregar, A. H., B. A. Setyawan, dan A. Marasabessy. 2017. Komposit fiber reinforced plastic sebagai material bodi kapal berbasis fiberglass tahan api. *Bina Teknika*. 12(2): 261-266.
- Suhardiman, S., & Syaputra, M. 2017. Analisa keausan kampas rem non asbes terbuat dari komposit polimer serbuk padi dan tempurung kelapa. *Inovtek Polbeng*, 7(2), 210-214.
- Suryawan, I. G. P. A., N. P. G. Suardana, I. S. Winaya, dan I. Suyasa. 2020. Hardness analysis of epoxy composite reinforced with glass fiber compared to nettle fibers. *Int. J. Eng. Emerg. Technol.* 5(1): 1-4.
- Sofyan, B. T. 2021. *Pengantar material teknik*. Bogor: UNHAN RI Press.
- Syawaludin, S., dan I. A. Setiawan. 2008. Perbandingan pengujian mekanis terhadap kampas rem asbes dan non-asbestos dengan melakukan uji komposisi, uji kekerasan, dan uji keausan. *Sintek Jurnal: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*. 2(22): 3-4
- Taka, A. K., Kristianta, F. X., & Sholahuddin, I. 2017. Variasi Ukuran Terhadap Kekerasan dan Laju Keausan Komposit Epoxy Aluminium-Serbuk Tempurung Kelapa untuk Kampas Rem. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 8(3), 149-153.
- Yusuf, M. R. 2018. *Analisa Mekanik Kampas Rem Kereta Api Menggunakan Serat Waru dengan Variasi Fraksi Berat Pasir Silika*. *Undergraduate Thesis, Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.