

DAFTAR PUSTAKA

- Andun, Adhari, Agus, P. 2005. "Overhoul Komponen Sistem Rem". Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Kode Modul OPKR-40-004 B.
- Al Ghifari, M. G. 2024. "*Rekayasa Komposit Matrik Aluminium Diperkuat Alumina Dan Baggase Ash Dengan Metode Metalurgi Serbuk*". (Doctoral dissertation, Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung).
- Aras, N. R. M. 2023. "Analisis kekuatan impak komposit serat batang pohon waru (*Hisbiscus tiliaceus*)". *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, 18(2), 27-30.
- Budiprasojo, A., & Rudiyanto, B. (2023). Characteristic Of Albizia Chinensis Wood Organic Brake Pads Friction Coefficient, Wear Rate and Working Temperature By Variaty Of Composition. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 11(1), 26–33.
<https://doi.org/10.29303/jrpb.v11i1.465>
- Davis, H.E., Troxell, G.E., Wiskocil, C.T., .1955. "The Testing and Inspection of Engineering Materias"
McGraw-Hill Book Company, New York, USA.
- Desiasni, R., Chandra, R., & Widyawati, F. (2021). "Pengaruh volume limbah serbuk kayu jati (*Tectona grandis*) terhadap daya serap air pada komposit partikel dengan matriks epoksi". *Jurnal Tambora*, 5(2), 74-78.
- Dieter, G. E. 1987. "*Metalurgi Mekanik: Jilid 1*". Penerbit Erlangga Jakarta
Foundry technology by Beeley, P.R Casting by ASM Handbook Vol 15
Casting By John Campbell.
- Dilliarosta, S. 2020. "Pemahaman Pemahaman Masyarakat Pantai Gajah Kelurahan Air Tawar Barat terhadap Pemanfaatan Pohon Waru". *SEMESTA: Journal of Science Education and Teaching*, 3(1), 1-6.
- Easycomposites. 2024. "Resyn Polyurethan". Diakses pada Tanggal 1 Mei 2024
<https://www.easycomposites.co.uk/productsearch?keywords=resin%20pol yurethan>.
- Ebay. 2024."ATV, Side-by-Side & UTV Brake Pads & Shoes for John Deere Gator XUV 855D". Diakses pada tanggal 1 Mei 2024 melalui

https://www.ebay.ca/b/ATV-Side-by-Side-UTV-Brake-Pads-Shoes-for-John-Deere-Gator-XUV-855D/178925/bn_21251360.

- Enus, H. S., Soebiyakto, G., Fadhillah, A. R., & Hermawan, D. (2023). “Analisa Tensile Strength Komposit Serat Kulit Pohon Waru dengan Kombinasi Serat Karbon Kevlar Sebagai Material Reinforcement”. *Infotekmesin*, 14(2), 250-256.
- Erlansyah, A. D. (2022). “Rekayasa Material Komposit sebagai Bahan Dasar Alternatif Pembuatan Helm SNI”. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Tidar.
- FADHILLAH, A. R., SETIYABUDI, S. A., PURNOWIDODO. A. 2017. “Karakteristik komposit serat kulit pohon waru (*Hibiscus Tiliaceus*) berdasarkan jenis resin sintetis terhadap kekuatan tarik dan patahan komposit”, *Rekayasa Mesin*, v.8, n.2 pp. 101 – 108.
- Garden Center. 2024. "Pohon Waru". Diakses pada Tanggal 1 Mei 2024 Melalui <https://gardencenter.co.id/pohon-waru/>.
- Gultom, B. A. (2020). “Laju Keausan Sepatu Rem Komposit Pada Kereta Listrik Pt Mrt Jakarta. *Metrik Serial Teknologi Dan Sains*”. 1(1), 37-42.
- Hermawan, V. H., Ismail, N. R., Farid, A., & Fadhillah, A. R. (2020). “Pengaruh Penambahan Serbuk Alumina (Al₂O₃) Pada Resin Polyester Btqn 157 Terhadap Kekuatan Impact Komposit Serat Kulit Pohon Waru (*Hibiscus Tiliaceus*)”. *J. Energi dan Teknol. Manufaktur*, 3(02), 25-32.
- Junus, S. 2011. *Komposit Proses, Febrikasi, Aerplikasi*. Jember: Universitas Jember.
- Krisdianto, G. S., & Ismanto, A. (2000). “Sari hasil penelitian bambu”. *Pusat Penelitian Hasil Hutan. Bogor*.
- Mahmudy, T. A. (2023). “Karakteristik Sifat Mekanis Pmc (Polimer Matriks Komposit) Dari Resin Polyester Berpenguat Serat Karbon Anyam Dan Karbon Forged”. Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Jember.
- Matweb.com. 2022. “*Aluminium, Al*”. Diakses pada 10 Juni 2023 melalui <https://www.matweb.com/search/datasheet.aspx?MatGUID=0cd1edf33ac145ee93a0aa6fc666c0e0>.

- Maulana, A., Prasetyo, I., & Towijaya, T. (2021). "Pengaruh Pemilihan Kampas Rem Pada Roda Depan Honda Sonic 150R". *Surya Teknika*, 48-53.
- Maryanti .B, Sonief .A.A dan Wahyudi .S. 2011."Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik". *Jurnal Rekayasa Mesin* Vol.2, No. 2 Tahun 2011 : 123-129
- Matweb.com. 2022. "*Alumunium, Al*". Diakses pada 10 Juni 2023 melalui <https://www.matweb.com/search/datasheet.aspx?MatGUID=0cd1edf33ac145ee93a0aa6fc666c0e0>.
- Manullang, D. A., Idris, M., & Nasution, F. A. K. (2022, July). *ANALISIS KEAUSAN KAMPAS REM PADA DISC BRAKE DENGAN VARIASI KECEPATAN*. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik UISU (SEMNASTEK)* (Vol. 5, No. 1, pp. 167-171).
- Mediana, M. (2023). "*Pembuatan dan karakterisasi membran Kompleks polielektrolit (PEC) pektin-uretan (PU) dengan kombinasi antosianin dari kulit ubi jalar ungu (Ipomoea batatas l)*". Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry.
- Mirahati, R. Z., & Sudiyanto, A. (2022). "Analisis Penyebab Dan Pencegahan Keausan Pada Pick Breaker Pt. Ganda Alam Makmur-Sangkulirang, Kalimantan Timur". *Journal of Metallurgical Engineering and Processing Technology*, 3(1), 46-52.
- Muhammad, F. (2024). "Pembuatan Papan Komposit Berbasis Serat Pelepah Pinang (Filler) Dan Bahan Plastik Matriks Polypropylene (Pp)". Doctoral dissertation, Universitas Malikussaleh.
- Mukhlis, S. 2020. "Material Komposit". Diakses pada 1 Mei 2024 melalui <https://berbagi-pengetahuan-1.blogspot.com/2020/01/material-komposit.html>
- Napitupulu .R.A.M , Manurung .C.S.P dan Sembiring .C .2022. "Laju Keausan dan Kekerasan Kampas Rem Pada Sistem Pengereman Sepeda Motor". *SJoME* Vol. 4 No. 1, Agustus 2022.
- Nayiroh, N. (2013). "Teknologi material komposit. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim: Malang".

- Nurmajid, M. F., & Pamungkas, A. (2021, September). "Perancangan Mesin Pengaduk Komposit Partikel Sistem Vakum Kapasitas 2 Liter". In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* (Vol. 12, pp. 855-861).
- Paradila, A. W. (2023). "Uji Kinerja Sensor Ph Optik Berbasis Membran Komplek Polielektrolit (PEC) Pektin-Uretan Dengan Kombinasi Antosianin Dari Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas L.*)". Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry Banda Aceh.
- Prakoso, N. D. (2023). "Pengaruh Variasi Mesh Serbuk Kayu Mahoni dan Serbuk Kuningan Dengan Matrix Polyester Terhadap Sifat Mekanik Komposit". Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Jember.
- Prasetyo, Agung. 2016. "Pengaruh Waktu Perendaman Serat Kulit Pohon Waru (*Hibiscus Tiliaceus*) pada Air Laut Terhadap struktur Mikro dan Kekuatan Tarik.". *Momentum* Vol. 12, No. 2, Oktober 2016, Hal. 42-47.
- Pratomo, E. H. P., & Lubis, M. S. Y. (2021). "Simulasi Material Komposit Berpenguat Serat Bambu dalam Pembuatan Komponen Front Splitter pada Mobil". *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 6(2), 1080-1089.
- Prihajatno .M, Arafat .Y dan A. Nurfauzi. 2018. "Karakterisasi Kekuatan Mekanis Hybrid Komposit Berpenguat Serat Kulit Pohon Waru (*Hibiscus Tiliaceus*)". *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin* Vol. 9, No. 2, Mei 2018.
- Purboputro, P. I. (2017). "Pengembangan Bahan Kampas Rem Sepeda Motor Dari Komposit Serat Bambu Terhadap Ketahanan Aus Pada Kondisi Kering Dan Basah". *URECOL*, 91-96.
- RAZAAN, F. H. (2024). "Aluminium Matrix Composite (Amc) Berpenguat Keramik Oksida Sebagai Bahan Material Pengganti Disc Brake Kendaraan Ringan". Doctoral dissertation, Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Saputera, M. I. A., Subagyo, R., & Muchsin, M. (2024). "Pengaruh Fraksi Volume Dan Susunan Serat Komposit Polyester-Serat Eceng Gondok Terhadap Nilai Konduktivitas Termal". *JTAM ROTARY*, 6(1), 71-84.
- Shoope. 2024. "Karbon Forged". Diakses Pada Tanggal 1 Mei 2024 Melalui <https://shopee.co.id/buyer/login?next=https%3A%2F%2Fshopee.co.id%2F>

100-GRAM-250-GRAM-CARBON-FORGED-CINCANG-KARBON-FIBER-KEVLAR-i.986440628.23939165928.

- Sofyan, B. T. 2021. "Pengantar material Teknik". Bogor: UNHAN RI Press
- Suardi, Mulia dan Supriadi. 2021. "Analisa Kampas Rem Cakram Komposit Cangkang Kemiri, Serbuk Aluminium, Serat Kelapa Dan Poliuretan Dengan Tekanan 3 Ton". *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Otomotif* Volume 1, No 2, Agustus 2021
- Suhardirman dan syahputra, Mukmin. 2017. "Analisa Keausan Kampas Rem Non Asbes Terbuatdari Komposit Polimer Serbuk Padi Dan Tempurung Kelapa". *JURNAL INOVTEK POLBENG, VOL. 07, NO. 2, NOVEMBER 2017.*
- Surdia, T. dan Saito, S. 1999. "*Pengetahuan Bahan Teknik*". Cetakan Keempat. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Sutikno, Sukiswo, S.S. Danny (2002). "Sifat Mekanik Bahan Gesek Rem Komposit Diperkuat Serat Bambu". *Jurnal Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.*
- Syafa'at, I., Nurman, A., & Darmanto, D. (2020). "Studi Eksperimental Keausan Kuningan Menggunakan Pin-On-Disc Tipe Point Contact". *Jurnal Ilmiah Momentum*, 16(2).
- Tika K, Herawatiningsih R dan Sisilia L. 2020. "Identifikasi Jenis Bambu Yang Dimanfaatkan Di Hutan Tembawang Dusun Tekalong Desa Setia Jaya Kecamatan Teriak Kabupaten Bengkayang". *Jurnal Hutan Lestari* (2020) Vol. 8 (4): 747 – 758
- Wahyuni, N., & Adnan, M. (2016). "Ketahanan Aus dan Kekerasan Komposit Matrik Aluminium (AMCS) Paduan Aluminium Al-Si Ditambah Penguat SiC dengan Metode STIR Casting". Dalam jurnal Prosiding dari Seminar Teknik Elektro dan Informatika, Teknik Mesin & Teknik Elektro, Politeknik Negeri Ujung Pandang, halaman 361-369.
- Wahyuning, N., Khamaludin, K., & Arlianti, L. (2023). "Ketahanan Degradasi Lapisan Bening Poliuretan Berbasis Akrilik Polioliol Dengan Hexan Diisosiyanat Oleh Accelerated Weathering". *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik*, 3(1), 76-81.

- Wardana P.F, Estriyanto Y dan Suharno. 2013. "Pemanfaatan Serbuk Bambu Sebagai Alternatif Material Kampas Rem Non-Asbestos Sepeda Motor". Jurnal Jurusan Pendidikan Teknik dan Kejuruan Universitas Sebelas Maret (UNS), Surakarta
- Widiarta, I. W., Nugraha, I. N. P., Dantes, K. R., Pendidikan, J., & Mesin, T. (2017). Pengaruh Orientasi Serat Terhadap Sifat Mekanik Komposit Berpenguat Serat Alam Batang Kulit Waru (*Hibiscus Tiliaceust*) Dengan Matrik Polyester. *Jurnal Jurusan Pendidikan Teknik Mesin (JJPTM)*, 8(2).
- Widnyana, K. (2012). "Bambu dengan berbagai manfaatnya". *Bumi Lestari Journal of Environment*, 8(1), 1-10.
- Wijanarko, H., & Lufti, A. (2024). "Analisa Uji Perbandingan Keausan Kampas Rem Cakram Antara Kampas Rem Mitsubishi Dengan Kampas Rem Indopart Pada Kendaraan Mitsubishi L 300". *JURNAL MEKANIKASISTA*, 11(2), 146-160.
- Wijoyo, A. B. S., & Suti, S. (2018). "Analisa Kemampuan Absorpsi Energi Impact Dari komposit Serat Rami Chopped-Hgm Epoxy Karbon Fiber Terhadap Impact Proyektil Peluru".
- Yulianto, D., Pangaribuan, N. S. M., & Elfiano, E. (2022). "Pengaruh Penambahan Karbon Aktif pada Komposit Serat Daun Nenas dengan Matriks Polyester". *Journal of Renewable Energy and Mechanics*, 5(01), 24-33.
- Yudhanto, F., & Yakti, S. W. (2019). Karakterisasi Bahan Kampas Rem Sepeda Motor Dari Komposit Serbuk Kayu Jati. *Quantum Teknika: Jurnal Teknik Mesin Terapan*, 1(1), 19-27.