

## DAFTAR PUSTAKA

- Aminur, Samhuddin, Sudia, B., & Sudarsono. (2019). Biokomposit Polimer Berpenguat Serat Rami dan Partikel Tempurung Kelapa Sebagai Material Kampas Rem Sepeda Motor. *Seminar Nasional Inovasi Dan Aplikasi Teknologi Di Industri 2019*, 344–350.
- Asmoro, R. W. (2012). *Polyester Pada Komposit Bahan*.
- Dewi, R., Azhari, A., & Nofriadi, I. (2021). Aktivasi Karbon Dari Kulit Pinang Dengan Menggunakan Aktivator Kimia Koh. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(2), 12. <https://doi.org/10.29103/jtku.v9i2.3351>
- Hasibuan, R., & Pardede, H. M. (2023). Pengaruh Suhu dan Waktu Pirolisis terhadap Karakteristik Arang dari Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 12(1), 46–53. <https://doi.org/10.32734/jtk.v12i1.8534>
- interelectronix. (n.d.). *apa yang dimaksud uji kekerasan*.
- Kosjoko, K., & Mufarida, N. A. (2022). Pemanfaatan Limbah Serbuk Arang Kayu Jati (*Tectona Grandis* L.F) sebagai Material Brake Pads. *J-Proteksion: Jurnal Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin*, 7(1), 21–27. <https://doi.org/10.32528/jp.v7i1.8052>
- Mulyani, L., Setiawan, F., & Sofyan, E. (2022). Analisis Karakteristik Keausan Material Dengan Matriks Resin Menggunakan Filler Serat Bambu Dan Pasir Besi Untuk Aplikasi Kampas Rem. *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, 8(1), 103–111. <https://doi.org/10.56521/teknika.v8i1.549>
- Prabarini, N., & Okayadnya, D. (2014). Penyisihan Logam Besi (Fe) Pada Air Sumur Dengan Karbon Aktif Dari Tempurung Kemiri. *Envirotek : Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 5(2), 33–41.
- Syaputra, M., & Suhardiman. (2017). *Analisa Keausan Kampas Rem Non Asbes Terbuat dari Komposit Polimer*. 07(2), 210–214.

- Ari Setiawan, A., Shofiyani, A., & Syahbanu, I. (2017). Pemanfaatan Limbah Daun Nanas (*Ananas comosus*) Sebagai Bahan Dasar Arang Aktif Untuk Adsorpsi Fe(II). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 6(3), 66–74.  
[https://www.google.com/url?sa=t&ret=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiwqZj0tYv\\_AhW6yYjGHRuaCgwQFnoECBkQAAQ&url=https%3A%2F%2Fjurnal.untan.ac.id%2Findex.php%2Fjkkmipa%2Farticle%2FviewFile%2F22339%2F17788&usg=AOvVaw1CWlaVveD84TLftS6Qwd\\_sB](https://www.google.com/url?sa=t&ret=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiwqZj0tYv_AhW6yYjGHRuaCgwQFnoECBkQAAQ&url=https%3A%2F%2Fjurnal.untan.ac.id%2Findex.php%2Fjkkmipa%2Farticle%2FviewFile%2F22339%2F17788&usg=AOvVaw1CWlaVveD84TLftS6Qwd_sB)
- Bangun Nugroho, Ir. Agung Setyo Darmawan, S.T., M. T. (2023). Pengujian Kekerasan Dan Analisa Struktur Mikro Pada Besi Cor Kelabu Dengan Scanning Electron Microscope – Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy (Sem-Eds). *Journal.Ums.Ac.Id*, 1–20. [https://eprints.ums.ac.id/111087/11/NASKAH\\_PUBLIKASI.pdf](https://eprints.ums.ac.id/111087/11/NASKAH_PUBLIKASI.pdf)
- Dr. Dmitri Kopeliovich. (2023). *Shore (Durometer) hardness test*. Substech. [https://www.substech.com/dokuwiki/doku.php?id=shore\\_durometer\\_hardness\\_test](https://www.substech.com/dokuwiki/doku.php?id=shore_durometer_hardness_test)
- Fuad, M. T. N., & Yudiono, H. (2022). Analisa Keausan Kampas Rem Sepeda Motor Berbahan Komposit Serbuk Tempurung Buah Maja. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 10(1), 55–62. <https://doi.org/10.23887/jptm.v10i1.44431>
- Hilmi. (2023). *bab 1. 4*(August), 30–59.
- Indrakeren. (2020). *Ciri-ciri Kampas Rem Mobil Harus Segera Diganti*. Toyota. <https://www.toyota.astra.co.id/toyota-connect/news/ciri-ciri-kampas-rem-mobil-harus-segera-diganti>
- Juang Zebua, A. P., Wicaksono, D., & Sehono, S. (2022). Studi Eksperimental

- Pembuatan Kampas Rem Berbahan Serat Sabut Terhadap Pengujian Keausan. *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, 8(1), 87–91. <https://doi.org/10.56521/teknika.v8i1.557>
- Kosjoko, K., & Mufarida, N. A. (2022). Pemanfaatan Limbah Serbuk Arang Kayu Jati (Tectona Grandis L.F) sebagai Material Brake Pads. *J-Proteksion: Jurnal Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin*, 7(1), 21–27. <https://doi.org/10.32528/jp.v7i1.8052>
- Kurniawan, N. A., Setiawan, F., & Sofyan, E. (2022). Pengujian Tarik Komposit Spesimen Campuran Serat Pisang Alur Diagonal Dan Pasir Besi Dengan Matrik Resin Polyester Dengan Metode Hand Lay-Up. *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, 8(2), 281–288. <https://doi.org/10.56521/teknika.v8i2.657>
- Maryanti, B., Anggun, M., Anggono, T., Pupuk, J., Gunung, R., & Balikpapan, B. (2020). Studi Ekperimental Keausan Kampas Rem Komposit Serat Kulit Durian dan Serbuk Aluminium dengan Resin Vinylester. *Jurnal Penelitian Enjiniring (JPE)*, 24(2), 142–147. <https://doi.org/10.25042/jpe.112020.06>
- Mulyani, L., Setiawan, F., & Sofyan, E. (2022). Analisis Karakteristik Keausan Material Dengan Matriks Resin Menggunakan Filler Serat Bambu Dan Pasir Besi Untuk Aplikasi Kampas Rem. *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, 8(1), 103–111. <https://doi.org/10.56521/teknika.v8i1.549>
- Pertanian, I. L. (2023). *Info Teknologi: Jurus Sukses Pascapanen Nanas*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. [https://pustaka.setjen.pertanian.go.id/info-literasi/jurus-sukses-pascapanen-nanas#:~:text=waktu panen yang tepat pada,aroma mulai muncul%2C 3\)](https://pustaka.setjen.pertanian.go.id/info-literasi/jurus-sukses-pascapanen-nanas#:~:text=waktu panen yang tepat pada,aroma mulai muncul%2C 3)).
- Resin, E. C. (2022). *Kit Crystal Clear Epoxy Resin 1 Gallon untuk Salutan Super Gloss dan Bahagian Atas Meja*. Ubuy. <https://www.ubuy.co.id/my/product/18QL7HO-east-coast-resin-epoxy-resin-1-gal-kit-for-super-gloss-coating-and-tabel-tops>

Riduan, M., & Suhardiman. (2019). Analisa Tingkat Keausan Komposit Polymer Yang Diperkuat Serbuk Serabut Kelapa Sebagi. *Seminar Nasional Industri Dan Teknologi (SNIT)*, 261–290.

Seratafiber. (2023). *Alfiber Serat Alam Serat Nanas Natural Fiber 100 % Alami (200 gr)*. Tokopedia. [https://www.tokopedia.com/seratafiber/alfiber-serat-alam-serat-nanas-natural-fiber-100-alami-200-gr?utm\\_source=google&utm\\_medium=organic&utm\\_campaign=pdp-seo](https://www.tokopedia.com/seratafiber/alfiber-serat-alam-serat-nanas-natural-fiber-100-alami-200-gr?utm_source=google&utm_medium=organic&utm_campaign=pdp-seo)

Silvia, S., Widjajanti, R., & Apriani, I. N. (2022). Analisis Sifat Mekanik dan Sifat Termal Komposit Poliuretan Berpenguat Serat Nanas Dan Cangkang Kemiri. *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, Dan Material*, 6(2), 01. <https://doi.org/10.30588/jeemm.v6i2.1038>

Supriadi, S. (2022). Analisa Pemanfaatan Serat Sabut Kelapa dan Serat Bambu pada Pembuatan Kampas Rem Komposit dengan Uji Mekanis. *RODA: Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Otomotif*, 2(1), 49. <https://doi.org/10.24114/roda.v2i1.33202>

Waskito, D. H. T. (2021). *Pengaruh Variasi Fraksi Volume Dan Kekerasan Kampas Rem Material Komposit Terhadap Tingkat Waktu Keausan*. D. <http://repository.unmuhjember.ac.id/11101/>