

## DAFTAR PUSTAKA

- Ajiman, B. (2022). Analisa Pengaruh Kekuatan Material pada Rangka Sepeda Listrik dengan Profil Rectangular Tube terhadap Material Aluminium 6061 dan Baja Aisi 1020 menggunakan Software Ansys Workbench *Doctoral dissertation*, ITN Malang..
- Arisudana, I. (2020). ANALISA UJI TARIK DAN IMPAK PENGUAT KARBON, CAMPURAN EPOXY-KARET SILIKON 30%, 40%, 50%, RAMI, DAN KAPAS MATRIK EPOXY (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Nasional Malang).
- Aritonang, R. (2019). Merancang Alat Transportasi Ramah Lingkungan Yang Dapat Dioperasikan Dengan Dua Variasi (Manual dan Otomatis) Menggunakan Rangka Sepeda Polygon Dengan Sumber Tenaga Arus Listrik Dari Baterai “Sepeda Listrik”
- Ariyansah, R., & Gamayel, A. (2021). Analisis Kekuatan Struktur Rangka Pembangkit Listrik Sepeda Statis Menggunakan Perangkat Lunak ANSYS Workbench. *Teknobiz: Jurnal Ilmiah Program Studi Magister Teknik Mesin*, 11(1), 20-25.
- Awwaluddin, M. (2020). Analisa Kekuatan Rangka Sepeda Listrik Menggunakan Software SolidWorks. *Piston: Journal of Technical Engineering*, 3(1).
- Begum, S. N., & Murthy, S. B. (2016). Modelling and Structural Analysis of Vehicle Chassis Frame Made of Polymeric Composite Material. *International Research Journal of Engineering and Technology*, 3(8), 574-582.
- Budiman, F. A., Septiyanto, A., Sudiyono, S., Musyono, A. D. N. I., & Setiadi, R. (2021). Analisis Tegangan von Mises dan Safety Factor pada Chassis Kendaraan Listrik Tipe In-Wheel. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 16(1), 100-108.
- Callister Jr, W. D., & Rethwisch, D. G. 2018. *Materials Science and Engineering - An Introduction 10th Edition*.

- Camilleri, M. L. (2010). Structural analysis. In Structural Analysis.  
<https://doi.org/10.4324/9781410600745-17>
- Egbo, M. K. (2021). A Fundamental Review On Composite Materials And Some Of Their Applications In Biomedical Engineering. *Journal of King Saud University - Engineering Sciences*.
- Hidayat, M. A., Pramono, G. E., & Waluyo, R. (2022). Perancangan dan Simulasi Desain Rangka Sepeda Motor Listrik Tipe Trellis Menggunakan Finit Element Metode (FEM). *Almikanika*, 4(2), 58-66.
- Hutomo, W. A. (2021). Analisis Struktur Kekuatan Rangka Sepeda Motor Listrik Menggunakan Metode Elemen Hingga. *Doctoral dissertation*, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ikram, F. D., & Erik, E. (2022). ANALISIS KEKUATAN FRAME SEPEDA LISTRIK NGEBUTS MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 13(3), 857-865.
- Ismail, I. (2020). Perancangan Sepeda Manual Menjadi Sepeda Listrik menggunakan Komponen Penggerak Motor Listrik, Baterai dan Kontroler *Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Kroemer, Karl H. E., Hiltrud J. Kroemer, and Katrin E. Kroemer-Elbert. 2010. *Engineering Physiology*.
- Loppies, V. B., Satrijo, D., & Kurdi, O. (2022). Analisis rangka Roadbike Dengan Material Komposit Karbon dan Baja Menggunakan Metode Elemen Hingga. *Jurnal Teknik Mesin*, 10(2), 233-240.
- Naubnome, V. (2020). Analisis Uji Tarik dan Simulasi Kegagalan Pada Baja SS400 Dengan Variasi Ketebalan Lapisan Karbon Fiber Untuk Aplikasi Kerangka Mobil Listrik. *Gorontalo Journal of Infrastructure and Science Engineering*, 3(1), 28-36.

- Nayiroh, N. 2020. Material Komposit Handbook. Jurnal Penelitian Ilmu Teknik.
- Pramono, G. E., & Sutisna, S. P. (2017). Perbandingan Karakteristik Serat Karbon Antara Metode Manual Lay-Up dan Vacuum Infusion Dengan Penggunaan Fraksi Berat Serat 60%. *AME (Aplikasi Mekanika dan Energi): Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 3(1), 1-6.
- Robiansyah, K., & Irfai, M. A. (2021). Pengaruh Orientasi Arah Serat Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekuatan Bending Komposit Berpenguat Serat Karbon Dengan Matrik Epoxy. *Jurnal Teknik Mesin*, 9(03), 47-52.
- Rochardjo, H. S., & Junaidi, T. Manufaktur Rangka Sepeda Balap Dari Bahan Serat Karbon Dengan Metode Wrapped On Foam.
- Satria, D., & Arif, I. M. (2016). Rancang Bangun Frame Sepeda Untuk Sistem Kinetic Energy Recovery System (KERS).
- Satria, D., Setiawan, I., Lusiani, R., & Pratama, Y. (2016). Desain Material Selection Untuk Frame Sepeda Listrik Hybrid. *Teknika: Jurnal Sains dan Teknologi*, 12(2), 413-418.
- Sukoco, D. T. (2012). Perancangan Dan Pembuatan Sepeda Listrik (Rangka).
- Suugondo, S. B., Irawan, A. P., & Siahaan, E. (2022). Analisis Kekuatan Komposit Berpenguat Serat Karbon Dengan Matriks Resin Lycal 1011 Terhadap Sifat Mekanis. *Jurnal Syntax Admiration*, 3(7), 905-913.