

## DAFTAR PUSTAKA

- afiff, J. M., Sukarnoto, T., & Ramdhani, M. F. (2022). Analisis Defleksi Dan Kekuatan Pada Steering Stem Sepeda Motor Dengan Metode Simulasi Elemen Hingga. *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, 17(1), 72–77.
- Afisna, L. P., Denara, I. D., Pujiyulianto, E., & Sanjaya, V. F. (2022). Design And Simulation Of Rotary Dryer *Frame* Strenght Using Finite Element Analisis. *Motivection : Journal Of Mechanical, Electrical And Industrial Engineering*, 4(3), 245–252. <https://doi.org/10.46574/motivection.v4i3.144>
- Arianta, A., Pardede, F. H., & Fransisko, F. (2021). Perbandingan Kurva S-N Dalam Menentukan Umur Kelelahan Struktur. *Journal Of Sustainable Construction*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.26593/josc.v1i1.5215>
- Badaruddin, M., Kuncoro, P. S., Suudi, A., & Sugiyanto. (2018). *Low Cycle Fatigue Analisis Of An Annealed Aisi 4140 Steel*.
- Buntarto. (2015). *Mobil., Perawatan Dan Perbaikan Sistem Suspensi*. Pustaka Baru Press.
- Callister, W. D., & Rethwisch, D. G. (2017). *Materials Science And Engineering*.
- Darojat, D., & Mulyana, T. (2016). *Sistem Rangka Pada Sepeda Motor Bahan Ajar Gerakan Indonesia Kompeten*.
- Delgado Ojeda, R. J. (2016). *Motorcycle Frame Design And Optimization*.
- Dowling, N. E., Kampe, S. L., & Kral, M. V. (1999). *Mechanical Behavior Of Materials: Engineering Methods For Deformation, Fracture, And Fatigue*.
- Ghani Nuha Rabbani. (2022). *Simulasi Kelelahan (Fatigue) Pada Rangka E-Motorbike Berbasis Ansys workbench*.
- Hastuti, S., Ramadhani, W., & Mulyaningsih, N. (2022). Analisis Kekuatan Pada Rangka Sepeda Motor Listrik Dengan Metode Elemen Hingga. *Foundry*.
- Hn, W., Sahlan, & S, A. (2011). Prediksi Umur Pakai Struktur Kayu

Lambung Motor Tempel Di Sungai Musi Karena Beban Impak Dari Gerakan Porpoising. *Senta*.

Husbani, A., Novrianti, N., & Purnamawati, N. (2022). The Analisis Pengaruh Humidity Terhadap Laju Korosi Menggunakan Rimpang Jahe Merah Sebagai Penghambat Laju Korosi. *Journal Of Research And Education Chemistry*, 4(2), 105. [https://doi.org/10.25299/jrec.2022.vol4\(2\).10712](https://doi.org/10.25299/jrec.2022.vol4(2).10712)

Ilham, R., Eng, S., Ardian, A., Studi, P., Teknik, S., Ganesha, J., Lot, B., Cbd, A., & Deltamas, K. (2024). *Peningkatan Sifat Mekanik Aisi 4130 Low Alloy Steel Melalui Heat Treatment Hardening Dan Tempering Tinggi, Mudah Dibentuk, Dan Mudah Unsur Tersebut Didalam Paduan Baja Antara Lain Bertujuan Untuk Memperbaiki Sifat Mekanik Pada Temperatur Rendah Ataupun*. 1–8.

Isworo, H., & Ansyah, P. R. (2018). *Buku Ajar Metode Elemen Hingga*. 68.

Jalil Abdul, A. M. (2013). Analisis Kelelahan Pada Struktur Landasan Rangka Pada Perencanaan Pesawat Sinar-X Digital Menggunakan Metode Elemen Hingga. *Perangkat Nuklir*, 07(July), 1–23.

Kopinsky, J. J. (2019). *The Design Of An Economic Electric Motorbike For Urban Commuting In The Netherlands: Describing A Design Method That Implements 56 Axiomatic Design And Is Tailored To Overcome The Challenges Of Electric Motorbike Design*.

*Mb.* (N.D.).

Mulyanto, T., & Sapto, A. D. (2017). Analisis Tegangan Von Mises Poros Mesin Pemotong Umbi-Umbian Dengan *Software Solidworks*. *Presisi*, 18(2), 24–29.

Nathaniel, A. J., & Bradford, L. L. (2022). “*Fatigue Analisis Of A Bicycle Fork*.”

Otoinfo. (2023). *Mengenal Rangka Underbone, Jenis Rangka Motor*. 28/10/2023.

Otomotif, I. (2023). *Mengenal Rangka Underbone, Jenis Rangka Motor*. Otoinfo.Id. <https://www.otoinfo.id/mengenal-rangka-underbone->

Jenis-Rangka-Motor/

- Prakoso, T. D., & Misbah, M. N. (2019). *Analisis Umur Kelelahan Sambungan Bracket Topside Module Fpso Menggunakan Fracture Mechanics*.
- Pranata, Y. A. (2024). *Metode Elemen Hingga*. Penerbit Andi.
- Rifian, K. (2021). *Kelelahan Dan Tegangan Yang Di Izinkan Pada Sambungan Las*.
- Setiawan, R., Sugiyanto, D., & Daryus, Ari. (2023). Analisis Simulasi Kekuatan Dan Pembuatan Rangka Kendaraan Sepeda Motor Listrik Analisis Of *Strength* Simulation And *Frame* Fabrication Of Electric Motorcycle Vehicle. *Jurnal Konversi Energi Dan Manufaktur*, 8(1), 58–66.
- Smith, R. (2019). *Fatigue Testing Of Materials: Methods And Applications*. Springer.
- Stephens, R. I., Fatemi, A., Stephens, R. R., & Fuchs. (2000). *Metal Fatigue In Engineering*.
- Suhartono, A. (2007). Uji Statistik Pengaruh Perlakuan Permukaan Terhadap Umur *Fatigue* Dengan Data Terbatas. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 11(1), 57–65.
- Syanur, F. N. (2023). *Perilaku Perambatan Retak Fatigue Stainless Steel 304 Yang Dilapisi Aluminium Celup Panas Secara Eksperimental Dan Numerikal*. 04(September), 114–123.
- Talango, N., Kamil, K., & Balfas, M. (2019). Analisa Kekuatan Fatigue Pada Material Nonferro Dengan *Type* Rotary Bending. *Teknologi* , 20(1), 31–37.
- Widayanti, N. (2019). Analisis Kelelahan ( *Fatigue* ) Lapis Perkerasan Lentur Pada Campuran Aspal. *Semantic Scholar, Rc 185401*.