

DAFTAR PUSTAKA

- ANSYS, I. (2010) ANSYS Meshing User's Guide.
- Beer, F. P. ., Jr, E. R. J., DeWolf, J. T., & Mazurek, D. F. (2015). Mechanics of materials. *McGraw-Hill Science*.
- Budynas, R. G., & Keith Nisbett, J. (2015). *Shigley's Mechanical Engineering Design 10th Edition* (10th ed.). McGraw-Hill Education.
- Celik, H. K., Ersoy, H., Doğan, A., Eravci, G., Rennie, A. E., & Akinci, I. (2021). Strength-based design analysis of a damaged engine mounting bracket designed for a commercial electric vehicle. *Journal of Failure Analysis and Prevention*, 21(4), 1315-1322.
- Chen, X., & Liu, Y. (2018). *Finite element modeling and simulation with ANSYS Workbench*. CRC press.
- Darmanto, D., & Alfiansyah, F. A. (2019). Prediksi Kegagalan Statis Pipa Saluran Uap (Vapor Line) Akibat Tekanan Kerja. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 7(3), 291-298.
- Ding, Z., Zhou, L., Xu, J., & Tong, J. (2017). Vehicle Retarders: A Review. *IEEE Access*, 11, 102757-102767.
- Dnyaneshwar, M. A. A., & Kelkar, M. S. (2020). Design and weight optimization of integrated super bracket according to stress analysis. *International Research Journal of Engineering and Technology*, 7(8), 1517-1527.
- Fakhri Nur Arifin, Fakhri (2022) OPTIMASI TOPOLOGI PADA DESAIN BUCKET HYDRAULIC EXCAVATOR KAPASITAS 0,9 m³ DENGAN PENDEKATAN SIMULASI. *Skripsi thesis, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta*.
- Fardana, F., & Rhohman, F. (2024). ANALISA SIMULASI KEKUATAN RANGKA PADA MESIN BRUSH SANDER MENGGUNAKAN APLIKASI SOLIDWORK. *JURNAL REKAYASA MESIN*, 24.

Febrianto, P., Muzakki, M. G., & Sastranegara, A. (2024). Studi Komparatif Mesh Hexahedral dan Tetrahedral pada Analisis Statis Crane Hook dengan ANSYS. *Jurnal Teknik Mesin Sinergi*, 22(1), 63-76.

Gunjawate, S., & Solapur, S. B. (2020). Structural analysis and topology optimization of leaf spring bracket. *international journal of engineering research & technology (IJERT)* vol, 9, 1448-1494.

Hadi Suryo, S., & Yuniarto, B. (2020). Optimasi Desain Topologi Struktur Arm Excavator Cat 374d L Menggunakan Metode Elemen Hingga Vol. 22, Issue 2.

Hurnita, N. (2019). Penerapan Model Project Based Learning Berbantuan Alat Peraga untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Elastisitas dan Hukum Hooke di SMAN 1 Sakti Kabupaten Pidie (*Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry Banda Aceh*).

Isworo, H., Pd, S., Pathur, M. T., Ansyah, R., & Eng, M. (2018). *BUKU AJAR METODE ELEMEN HINGGA HMKB654*.

Iwana, R. A. R. (2023). Pengukuran Kekuatan Luluh, Kekuatan Tarik, Modulus Elastisitas Dan Keliatan Besi Cor Kelabu (*Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta*).

Jeyaseelan, A. S., & Sivakumar, M. (2022). Modeling and Finite Element Analysis of Hydraulic Tank Mounting Bracket Structure for A Dump Truck. *International Journal of Advances in Engineering and Management (IJAEM)*, 4(1), 2395–5252. <https://doi.org/10.35629/5252-0401802808>.

Kaya, C., & Ermis, K. (2023). Topology Optimization of Leaf Spring Brackets in Truck Suspensions. *Journal of Engineering Research and Applied Science*, 12(1), 2285-2290.

Khakim, M. L. (2022). Analisis Dan Optimasi Desain Underframe Kereta Langsir Di Pt Inka (Persero) Menggunakan Metode Elemen Hingga. *FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA*.

KLAM. (2022). KLAM retarder [Presentasi PowerPoint tidak dipublikasikan]. KLAM.

Kolhe, R. G., Kokate, P. V., Kashid, S. D., & Kadu, A. (2020). Static, Modal & Thermal Analysis of Engine Block. *International Journal of Engineering Research & Technology*, 9(8).

Liu, G. R., & Quek, S. S. (2003). *The Finite Element Method: A Practical Course*.

Liu, W. K., Li, S., & Park, H. S. (2022). Eighty years of the finite element method: Birth, evolution, and future. *Archives of Computational Methods in Engineering*, 29(6), 4431-4453.

Madier, D. (2020). Practical finite element analysis for mechanical engineers (Vol. 147). Val-Morin, QC, Canada: FEA Academy.

Mulyaningsih, N., Ramadhani, W., & Hastuti, S. (2023). Analisis Variasi Desain Rangka Sepeda Motor Listrik Terhadap Kekuatan Rangka dengan Ansys Workbench. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, 6(1), 137-143.

Nurisa, T. A., & Hastuti, K. (2019). Analisa Pembebanan Dinamik Pada Bodi Pesawat Terbang Dengan Simulasi Ansys 18.1. *Journal of Renewable Energy and Mechanics*, 2(01).

Pandey, S. N., Khaliq, A., Zaka, M. Z., Saleem, M. S., & Afzal, M. (2015). Retarder used as braking system in heavy vehicles-a review. *International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research*, 4(2), 86.

Patel, B. P., & Prajapati, J. M. (2011). A review on FEA and optimization of backhoe attachment in hydraulic excavator. *International Journal of Engineering and Technology*, 3(5), 505.

Poirier, Niki. (2016). Advanced construction vehicles. *Orange Apple*.

Putra, J. A., & Misbah, M. N. (2022). Studi Pengaruh Ukuran Bracket Pondasi Mesin terhadap Tegangan dengan Menggunakan Finite Element Method. *Jurnal Teknik ITS*, 11(1), G1-G6.

Tauviquirrahman, M., & Munadi, M. (2007). METODE ELEMEN HINGGA UNTUK PREDIKSI DEFORMASI BENDA KERJA DAN GAYA REAKSI DALAM SISTEM FIXTURE-BENDA KERJA. *ROTASI*, 9(1), 42-46.

Tjong, W. F. (2021). Pengantar Metode Elemen Hingga untuk Analisis Struktur-Teori, Perumusan, Implementasi Komputer, dan Aplikasi. *Pengantar Metode Elemen Hingga untuk Analisis Struktur-Teori, Perumusan, Implementasi Komputer, dan Aplikasi*.

Vidosic, J.P. (2007) Machine Design Projects. *Ronald Press Company*.

Wibowo, E. A., Wahyu Hidayah, M. N., & Ngisomudin, N. (2022). Perancangan Angelbar Bracket Fifth Wheel JSK38 untuk Truk Scania R500 pada Trailer SST74 dengan Metode Quality Function Deployment dan Finite Element Method. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia*, 2(8). <https://doi.org/10.52436/1.jpti.207>

Yansah, R., & Fadilasari, D. (2022). ANALISIS PRODUKTIVITAS ALAT GALI – MUAT (EXCAVATOR) DAN ALAT ANGKUT (DUMPTRUCK) PADA GALIAN PEKERJAAN JALAN. *Jurnal Rekayasa, Teknologi, Dan Sains*, 6.

Zaidani, R., & Mas'ud, M. (2023). STRESS ANALYSIS OF SUSPENSION BRACKETS ON A 12-METER ELECTRIC BUS USING THE FINITE ELEMENT METHOD. *Jurnal Media Mesin*, 24(2).

Zienkiewicz, O. C., Taylor, R. L., & Fox, D. (2014). The Finite Element Method for Solid and Structural Mechanics. In *The Finite Element Method for Solid and Structural Mechanics* (7th Edition). Butterworth-Heinemann 2000. www.TechnicalBooksPDF.com