

DAFTAR PUSTAKA

American Society for Testing and Materials (1999) 'ASTM A36: Standard Specification for Carbon Structural Steel', 552(1), p. 203.

Arifin (2022) 'Optimasi Topologi Pada Desain Bucket Hydraulic Excavator Berkapasitas 0,9 m³ Dengan Pendekatan Simulasi', *Optimasi Topologi Pada Desain Bucket Hydraulic Excavator Berkapasitas 0,9 m³ Dengan Pendekatan Simulasi*, pp. 6–23.

Astha Infra Engg.(India) (2024) 'INSTRUCTION- TANK ERECTION JACKING'.

Azra, S.J. and Yaninda, A.F. (2017) 'CAD Systems Dalam Menggambar Teknik', *Jurnal Optimasi Sistem Industri*, pp. 1–3. Available at: <http://josi.ft.unand.ac.id/>.

Bebon China (2018) 'JIS G3101 SS400 steel plate / sheet for general purpose structural steels', p. 86011881.

Febrianto, P., Muzakki, M.G. and Sastranegara, A. (2024) 'Studi Komparatif Mesh Hexahedral dan Tetrahedral pada Analisis Statis Crane Hook dengan ANSYS', *Jurnal Teknik Mesin Sinergi*, 22(1), pp. 63–76. Available at: <https://doi.org/10.31963/sinergi.v22i1.4834>.

Foundry, R. (2020) 'Cast Steel Grades', pp. 1–2. Available at: <https://www.interlloy.com.au/our-products/carbon-steels/1045-medium-tensile-carbon-steel-bar/?output=pdf>.

Hasan, M. *et al.* (2023) 'Topologi Opimalisasi Dan Analisa Perancangan Lifting Hook', *Mestro: Jurnal Teknik Mesin dan Elektro*, 4(03), 24-27, pp. 24–27.

Hindroyuwono, R., Anjani, S.S. and Pamungkas, M.B. (2024) 'Stress Analysis and Safety Factors of Hand-rail Hoppers Based on the FEA Method', pp. 120–131.

Interlloy Pty, L. (2011) '1045 MEDIUM TENSILE CARBON STEEL BAR Chemical Composition'. Available at: <https://www.interlloy.com.au/our-products/carbon-steels/1045-medium-tensile-carbon-steel-bar/?output=pdf>.

Khurmi, R.S. and Gupta, J.K. (2005) *Machine design, Handbook of Machinery*

Dynamics. EURASIA PUBLISHING HOUSE (PVT.) LTD. Available at: <https://doi.org/10.1038/042171a0>.

Luthfiana, M., Budi, A.S. and Safitri, E. (2019) ‘Kajian Tegangan-Regangan dan Kuat Tekan Beton HVFA Memadat Sendiri terhadap Beton Normal dengan Kekangan Topi Baja’, *Matriks Teknik Sipil*, 7(4), pp. 466–470. Available at: <https://doi.org/10.20961/mateksi.v7i4.38491>.

Madier, D. (2020) *Practical Finite Element Analysis For Mechanical Engineers*. FEA Academy.

Prasetyo, A.B. *et al.* (2022) ‘Finite Element Analysis (FEA) of blade weed design using Ansys workbench’, *Sinergi*, 26(3), p. 371. Available at: <https://doi.org/10.22441/sinergi.2022.3.012>.

Prasetyo, A. *et al.* (2025) ‘Implementasi Software Solidworks dalam Perancangan Produksi Lemari untuk Efisiensi Waktu Produksi’, *SCIENTIFIC JOURNAL OF REFLECTION: Economic, Accounting, Management and Business*, 8(1), 164-169., 8(1), pp. 164–169.

Rafdi Haidi, A., Budianto and Emilia Primaningtyas, W. (2021) ‘Analisis Holder C-Hook dengan Metode Elemen Hingga’, *Proceedings Conference on Design Manufacture Engineering and its Application (Vol. 5, No. 1, pp. 16-18)*, (2654), pp. 16–18.

Ramadan, R. and Budijono, A.P. (2018) ‘RANCANG BANGUN MODIFIKASI HYDRAULIC JACK MANUAL MENJADI ELCTRIC Rizky Ramadan’, *Jrm*, Volume 04, pp. 63 – 69.

Saebudin, A., Suryanto, H. and Herraprastanti, E.H. (2020) ‘Analisis Kekuatan Struktur Hydraulic Lifting Machine Dengan Menggunakan Metode Elemen Hingga’, *Simetris*, 14(2), pp. 39–45. Available at: <https://doi.org/10.51901/simetris.v14i2.138>.

SSAB (2019) ‘ASTM A283 Grade C’, p. 2019.

Sulardi, S. (2018) ‘Pembangunan Tangki Dengan Metode Jack Up Sulardi’, *Potensi : Jurnal Sipil Politeknik*, 20(2), p. 119. Available at:

<https://doi.org/10.35313/potensi.v20i2.1272>.

Susastro, S. *et al.* (2021) ‘Optimasi Desain Paddock Stand Sebagai Sistem Statis Dengan Menggunakan Finite Element Method’, *JRST (Jurnal Riset Sains dan Teknologi)*, 5(1), p. 9. Available at: <https://doi.org/10.30595/jrst.v5i1.6023>.

Teke, I.T., Akbulut, M. and Ertas, A.H. (2021) ‘Topology optimization and fatigue analysis of a lifting hook’, *Procedia Structural Integrity*, 33(C), pp. 75–83. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2021.10.011>.

Tjong, W.F. (2021) *METODE ELEMEN HINGGA UNTUK ANALISIS STRUKTUR*. PT RajaGrafindo Persada.

Venriza, O. and Priantoro, D. (2023) ‘Studi Operasi Penimbunan Terhadap Kualitas Produk Biosolar Pada Tangki Timbun’, *Jurnal Terapan Logistik Migas*, 1(2), pp. 67–75.

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

Wicaksono, D.S. and Sugiharto, B. (2021) ‘Optimasi Topologi Arm Excavator Cat 320D Menggunakan’, *Prosiding Seminar Nasional Riset dan Teknologi Terapan (RITEKTRA)*, 1, pp. 1–8. Available at: <https://journal.unpar.ac.id/index.php/ritektra/article/view/4944/3492>.

Wunda, S. *et al.* (2019) ‘Analisis Tegangan , Regangan Dan Deformasi Crane Hook Dari Material Baja Aisi 1045 Dan Baja St 37 Menggunakan Software Elmer’, *Jurnal Fisika : Fisika Sains dan Aplikasinya*, 4(2), pp. 131–137.

Zienkiewicz, O., Taylor, R.. and Zhu, J.. (2005) ‘The Finite Element Method: Its Basis and Fundamentals’, (1), pp. 6–8.