

DAFTAR PUSTAKA

- Ambiyar, A., Sari, D. Y., & Rahim, B. 2022. SIMULASI DAN ANALISIS KEKUATAN PEMBEBANAN FRAME PADA PERANCANGAN MESIN PRESS BEARING MANUAL HYDRAULIC JACK MENGGUNAKAN AUTODESK INVENTOR. *Jurnal Vokasi Mekanika*, 4(1), 19-25.
- Anggraista, A., Mufarida, N. A., & Nusantara, A. F. P. 2018. ANALISIS KEKUATAN MATERIAL BAJA S45C PADA PERENCANAAN ARM DAN POROS PENYANGGA DISC BRAKE BELAKANG MOTOR SKUTER 2 TAK 150 CC. *J-Proteksion: Jurnal Kajian Ilmiah dan Teknologi Teknik Mesin*, 3(1), 1-4.
- Anwar, I. 2021. Vibration Analysis to Detect Failure Bearing of Centrifugal Pump “Black Liquor Pump” in PT. Riau Andalas Pulp & Paper (RAPP). *Jurnal Teknik Mesin*, 11(2), 146-152.
- Dendy, M. A. 2018. Analisis Kekuatan Struktur Landing Skid Akibat Impact Saat Landing Dengan Variasi Beban Pada Helikopter Synergy N9. *Jurnal Industri Elektro dan Penerbangan*, 5(2).
- Dika, J. W., Suwito, A., Sunardi, S., & Sugiarti, T. 2022. Analisis Deformation, Stress, dan Safety Factor pada Geometric Properties Crane Hook. *TRANSMISI*, 18(1), 11-18.
- Febriolita, W., Gaguk, J., & Nasrul, I. 2018. ANALISIS STRUKTUR STATIS PROVISION CRANE DENGAN SOFTWARE ANSYS 16.2. *ROTOR*, 11(1), 18-21.
- Huda, N., Mursid, O., & Nurfauzi, A. 2022. STUDI OPTIMASI TOPOLOGI PADA FALL BLOCK DECK CRANE KAPASITAS 30 TON

MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA. *Media Mesin: Majalah Teknik Mesin*, 23(1), 20-27.

Humada, H., Yuwono, B., & Wijayanti, F. 2022. Desain dan Analisis Tegangan Rangka Frame Base Car Terhadap Ladle Transfer Car Menggunakan Software Solidworks. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Mesin* (No. 1, pp. 1237-1245).

Jalil, S. A., Zulkifli, Z., & Rahayu, T. 2017. Analisa kekuatan impact pada penyambungan pengelasan smaw material ASSAB 705 dengan variasi arus pengelasan. *Jurnal Polimesin*, 15(2), 58-63.

Khurmi, R. S. and Gupta, J. K. 2005. *A Textbook of Machine Design*. S. Chand Publishing

Lubis, F., Pane, R., Lubis, S., Siregar, M. A., & Kusuma, B. S. 2021. Analisa Kekuatan Bearing Pada Prototype Belt Conveyor. *Jurnal MESIL (Mesin Elektro Sipil)/Journal MESIL (Machine Electro Civil)*, 2(2), 51-57.

Mulyadi, S. 2011. Analisa tegangan-regangan produk tongkat lansia dengan menggunakan metode elemen hingga. *ROTOR*, 4(1), 50-58.

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

Munawar, H. M., Gusniar, I. N., & Hanafi, R. 2023. PENGARUH JENIS ELEKTRODA LAS SMAW TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MICRO. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 11(1), 93-110.

Mustaqiem, A. D. 2020. Analisis Perbandingan Faktor Keamanan Rangka Scooter Menggunakan Perangkat Lunak Solidwork 2015. *Jurnal Teknik Mesin Mercuri Buana*, 9(3), 164-172.

Mayang, S. R. 2023. *Analisis Rancang Bangun Konstruksi Alat Uji Bearing Roda Kereta Api* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).

- Nugraha, D. P., Suryo, S. H., & Muchammad, M. 2022. OPTIMASI DESAIN TOPOLOGI STRUKTUR BOOM EXCAVATOR CAT 374D L DENGAN MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA. *JURNAL TEKNIK MESIN*, 10(3), 385-392.
- Nugroho, E., Dharma, U. S., & Thalabi, Y. 2018. Pengaruh Preheat dan Variasi Arus Pengelasan Menggunakan Elektroda LB 52 Terhadap Komposisi Kimia Sifat Mekanik Dan Struktur Mikro Pada Pengelasan Baja Mangan Austenitik. *Carbon*, 5(1), E7016.
- NSK. 2016. *NSK Rolling Bearing for Industrial Machinery*. NSK Industries, Incorporated.
- Panjaitan, H., Prahutama, A., & Sudarno, S. 2018. Peramalan Jumlah Penumpang Kereta Api Menggunakan Metode Arima, Intervensi Dan Arfima (Studi Kasus: Penumpang Kereta Api Kelas Lokal Ekonomi DAOP IV Semarang). *Jurnal Gaussian*, 7(1), 96-109.
- Rizky, H. 2021. Analisis Kegagalan Double Row Tapered Roller bearing Kereta Api dengan Metode Elemen Hingga. (*Doctoral dissertation* Gadjah Mada University)
- SKF. 2011. *SKF bearing maintenance handbook*. SKF Industries, Incorporated.
- Sugiharto, B. 2021, October. Optimasi Topologi Arm Excavator CAT 320D Menggunakan Solidworks. In *Prosiding Seminar Nasional Riset dan Teknologi Terapan (Ritektra)* (pp. A16-A16).
- Saputra, H. and Syarief, A., 2014. Analisis pengaruh media pendingin terhadap kekuatan tarik baja st37 pasca pengelasan menggunakan las listrik. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Unlam*, 3(2), pp.91-98.
- Suryo, S. H., Harto, H., & Yunianto, B. OPTIMIZATION OF CAT 374D L ARM EXCAVATOR STRUCTURE TOPOLOGY DESIGN USING FINITE ELEMENT METHODS. *ROTASI*, 22(2), 79-86.
- SUWARDI, M. A. 2017. OPTIMASI TOPOLOGI PADA OVERHEAD CRANE BOX GIRDER KAPASITAS 5TX23M DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE ELEMEN HINGGA. *Tugas Akhir*. Tidak diterbitkan.

*Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember:
Surabaya.*

- Utama, D. W. 2017. Optimasi topologi pada komponen penampakan mesin printer 3dimensi dengan metode generative desain. *Jurnal Dinamika Teknik Mesin*, 7.
- Wirjosumarto, H., & Okumura, T. 2000. Teknologi pengelasan logam, PT. *Pradnya Paramita, Jakarta*.
- Yani, J. A. 2020. Penerapan teknik digital prototyping dalam perancangan dan pembuatan model produk berbasis generative design.
- Yudiantara, T. A., & Ariatedja, J. B. 2020. Analisa Numerik Optimasi Topologi pada Rib UAV Fixed Wing MALE (Medium Altitude Long Endurance). *Jurnal Teknik ITS (SINTA: 4, IF: 1.1815)*, 8(2), F212-F217.