

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Hidayat and Ir. Sartono Putro, M.T, “Studi Cara Kerja Komponen Sistem Hidrolik Excavator - UMS ETD-db,” *Ums.ac.id*, 2019.
- [2] Zakaria, “STRESS ANALYSIS KUNCI KOMBINASI PAS-RING MENGGUNAKAN SIMULASI STATIS PADA AUTODESK INVENTOR | Perpustakaan Fakultas Teknik,” *Perpustakaan Fakultas Teknik*, 2016.
- [3] PRASETIYO, Angger Bagus, et al, “Desain Dan Analisis Pengaruh Variasi Gaya Tekan Pada Allen Key Menggunakan Metode Finite Element Analysis,” *Scientific Journal of Mechanical Engineering*, vol 7, no. 1, pp. 39-52, 2022.
- [4] Yonastio Danar Widhiadi, Hari Kurniawanto, dan Tumirin, “Modifikasi Alat Pelepas Dan Pemasang Nut Main Wheel Pada Pesawat Skytruck M28 Sebagai Alat Bantu Perawatan Di Fasilitas Pemeliharaan Dan Perbaikan Direktorat Polisi Udara,” *Langit Biru: Jurnal Ilmiah Aviasi*, vol. 14, no. 01, pp. 265-272, 2020.
- [5] Faiz Saifany, “ANALISIS KERUSAKAN DUST SEAL PADA SILINDER HIDROLIK HOIST RIGID DUMP TRUCK KOMATSU HD 465-5,” *Ugm.ac.id*, 2022.
- [6] Indra Hermawan, Yopan Rahmad Aldori, Taufik Wal Hidayat, dan Marwan, “Pelatihan Pembuatan Wrench menggunakan Teknik kerja Bangku Bagi Mahasiswa di Growth Centre LLDIKTI Wilayah-I,” *IRA Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (IRAJPKM)*, vol. 1, no. 1, pp. 16-22, 2023.
- [7] Virganda, M., “Perancangan Alat Bantu Snei Ulir Standart Guna Mengoptimalkan Proses Pengerjaan Menggunakan Metode *Design For Manufacturing and Assembly* (Studi Kasus: WORKSHOP PT INDOSPRING. TBK, Gresik)”, PhD Thesis Universitas Muhammadiyah Gresik, 2016.

- [8] Sriwulandari, A., Hidayati, H., Pudjoatmojo, B., “Analisis dan Evaluasi Aspek Usability Pada Web HRMIS Telkom University Menggunakan Usability Testing,” *e-Proceedings of Engineering*, vol. 1, no. 1, 2014.
- [9] D. Banjarnahor, E. Darwiyanto, D. D. J. Suwawi, “Analisis Kualitas Sistem Presensi Pada I-Gracias Universitas Telkom Menggunakan Standar ISO 9126,” *e-Proceedings of Engineering*, vol. 5, no. 3, 2018.
- [10] F. Arifin, et al, “Studi Analisis Simulasi Kekuatan Beban Pada Alat Bantu Pembuatan Lubang dengan Sudut Kemiringan 45 Derajat,” *Jurnal Polimeesin*, vol. 18, No. 2, 2020.
- [11] M. E. Narendra, “Apakah *reliability* dan *durability* dapat membentuk *brand loyalty*? Studi pada produk Apple di Jakarta,” *Prosiding Working Papers Series In Management*, vol. 10, no. 2, 2018.
- [12] Achmad Maulana Satria Putra, Rif’ati Dina Handayani, dan Trapsilo Prihandon, “Ekplorasi Konsep Dinamika Rotasi pada Tari Banjarkemuning Asal Sidoarjo sebagai Sumber Pembelajaran Fisika Berbasis Etnofisika,” *U-Teach: Journal Education of Young Physics Teacher*, vol. 5, no. 1, pp. 43-51, 2024.
- [13] Jovial Auliya Furqana, Alfi Tranggono, Agus Salim, et al, “Redesign Jig Side Frame Bogie Lrt Jabodebek,” *JMPM (Jurnal Material Dan Proses Manufaktur)*, vol. 6, no. 2, pp. 75–87, 2022.
- [14] Endi Sutikno, “Analisis tegangan akibat pembebanan statis pada desain carbody TeC railbus dengan metode elemen hingga,” *Rekayasa Mesin*, vol. 2, no. 1, pp. 65-81, 2011.
- [15] K. Budarma, K. Rihendra Dantes, G. Widayana, “Analisis Komparatif Tegangan Statik pada Frame Ganesha Electric Vehicles 1.0 Generasi 1 Berbasis Continuous Variable Transmission (CVT) Berbantuan Software ANSYS 14.5,” *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, vol. 4, no. 1, 2016.
- [16] Matheus Soisa “Analisis Modulus Elastisitas dan Angka Poisson Bahan Dengan Uji Tarik,” *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*, vol. 5, no. 2, pp. 9-14, 2011.

- [17] Anggi Pratama, Delvis Agusman, “*Analysis Kekuatan Kontruksi Rangka Pada Perancangan Design Belt Conveyor Menggunakan Ansys Workbench,*” *Sainteks: Jurnal Sain dan Teknik*, vol. 5, no. 1, pp. 12-21, 2023.
- [18] Adji Chandra Prasetyo, Sonki Prasetya, dan Yuli Mafendro Dedet Eka, “Analisis Safety Factor pada Frame Mobile SPBKLU Berbasis PLTS sebagai Sumber SPBKLU,” *Prosiding Seminar Nasional Teknik Mesin*, vol. 12, no. 1, pp. 793-799, 2022.
- [19] Jacob Fish and Ted Belytschko, “A First Course in Finite Elements,” New York: Wiley, 2007.
- [20] Ucok Mulyo Sugeng dan Adri Fato, “Analisa Mekanis Baja pada Bahan SPCC-HD dengan Proses Deep Drawing dalam Pembuatan Drum,” *Jurnal Teknik Mesin*, vol. 22, no. 2, 2020.
- [21] Sardjono, E. Diniardi, and S. Sugianto, “STUDI SIFAT MEKANIS DAN STRUKTUR MIKRO PADA BAJA DIN 1.7223 41CrMo4 DENGAN PENGARUH PERLAKUAN PANAS,” *sintek. jurnal. ilm. teknik. mesin*, vol. 3, no. 1, 2009.
- [22] Kristofol Waas dan Victor Danny, “PENGARUH *HOLDING TIME* DAN VARIASI MEDIA *QUENCHING* TERHADAP NILAI KEKERASAN BAJA KARBON RENDAH ST 42 PADA PROSES PENGKARBONAN PADAT MENGGUNAKAN ARANG BATOK BIJI PALA (*MYRISTICA FAGRANS*),” *Jurnal Simetrik*, vol. 10, no.1, 2020.
- [23] Kohar R., Hariady S., et al, “STUDI LAJU KOROSI PADA BAJA PADUAN RENDAH YANG MENGALAMI PERLAKUAN BENDING DI DALAM LINGKUNGAN AIR LAUT,” *JURNAL DESIMINASI TEKNOLOGI*, vol. 10, no. 2, pp. 79-151, 2022.
- [24] Fatoni Z., “Pengaruh Perlakuan Panas Terhadap Sifat Kekerasan Baja Paduan Rendah untuk Bahan Pisau Penyayat Batang Karet,” *Jurnal Desiminasi Teknologi*, vol. 4, no. 1, 2016.
- [25] NASRA, Khalik Achmad, et al, “Pengaruh Post Weld Heat Treatment Terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Baja Karbon ST42 dengan

Pengelasan SMAW (Shielded Metal Arc Welding),” *ACTUATOR: Jurnal Teknik Mesin*, vol. 1, no. 1, 2020.

[26] Krisna Pribadi, “Desain dan Analisis Gaya pada *Arm* Alat Pemasangan Kaca Depan Bus,” *Core.ac.uk*, 2017.

[27] MatWeb, “AISI 4150 Steel, normalized 870 °C (1600 °F) – Material Data Sheet,” MatWeb - Online Materials Information Resource. [Online].

Available:

<https://www.matweb.com/search/DataSheet.aspx?MatGUID=2863bbdfa350429e9ec0b8e30fb953a6>.