

DAFTAR PUSTAKA

- Ari, L., & Wibawa, N. (2019). Kekuatan Rangka Main Landing Gear Untuk Pesawat UAV. *Jurnal Mesin Nusantara Volume 1 Nomor 1*. V(1), 46–50.
- Attorik, A. A., Ambiyar, Sari, D. Y., dan Rahim, B. 2022. Simulasi Dan Analisis Kekuatan Pembebanan Frame Pada Perancangan Mesin Press Bearing Manual Hydraulic Jack Menggunakan Autodesk Inventor. *Jurnal Vokasi Mekanika Volume 4 Nomor 1*. 4(1) 19 – 25.
- Bhadari,V. (1994). Design of Machine Elements. New Delhi: Tata McGraw-Hill
- Chandru, B. T., dan P. M. Suresh. 2022. Finite Element and Experimental Modal Analysis of Car Roof with and without Damper. *Materials Today Proceedings 4*: 11237-11244.
- Firdaus, M.I& Bambang, U. (2021). Perancangan Mesin Perebah Sapi Semi Otomatis Kapasitas 500 Kg Pada Proses Penyembelihan Sapi. *Prosiding The 12th Industrial Research Workshop and National Seminar*. Bandung: Fakultas Teknik, Politeknik Negeri Bandung
- Gadang Priyotomo dan Soeroso Hartati, 2008, *Karakterisasi Perbandingan Material Baja KarbonRendah Dan Baja Nirkarat Di Lingkungan 5% Klorida Dengan Uji Kabut Garam*, www.Bentengmas.co.id, 20/3/08
- Gere, J. M. dan , S. P. Timoshenco. 2000. *Mechanics Of Material*. 4th Edition. California : Cole Publiation
- Hardiputra, F., A. Djafar, dan Sulistijono. 2018. Perancangan As Roda Troli Pemanjat Tangga Berdasarkan Analisis Tegangan dan Faktor Keamanan. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan 3(1)*. Politeknik Negeri Balikpapan. Balikpapan. 312-316.
- Hendrawan, M. A., P. I. Purboputro, M. A. Saputro, dan W. Setiyadi. 2018. Perancangan Chassis Mobil Listrik *Prototype* Ababil dan Simulasi Pembebanan Statik dengan Menggunakan Solidworks Premium 2016. *The 7th university Research Colloquium 2018 STIKES PKU Muhammadiyah Surakarta* 95-105.

- Kirono, A. & Amri, A. 2011. Pengaruh Tempering Pada Baja St 37 Yang Mengalami Karburasi Dengan Bahan Padat Terhadap Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro. 2011 *Sintek Jurnal: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*. 1-10
- Kurniawan, I., A. Noorsetyo, dan W. Arnandi. 2019. Analisis Tegangan Statik *Frame Gokart* Menggunakan *Software Solidworks 2017*. *Jurnal RIDTEM* 2(1): 1-7.
- Mott, I. 2004. *Metode Elemen Hingga Untuk Skeletal*. Ed. 1. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Noor, M. A. M., H. Rashid, W. M. F. W. Mahyuddin, M. A. M. Azlan, dan J. 2012. Mahmud. *Stress Analysis of a Low Loader Chasis*. *Proceeding Engineering* 41: 995-1001.
- Nugroho. 2020. Alat Perebah Sapi Portable.
<https://www.ugm.ac.id/id/berita/19985-dosen-fapet-ugm-kembangkan-alat-perebah-sapi-portabel>
- Prabowo, S.A. 2009. *Easy to Use: SolidWorks 2009*. Yogyakarta: Andi
- Rasyid, M. K. 2022. Desain dan pengembangan Engsel Pintu Menggunakan Aplikasi Metode Elemen Hingga. *JURNAL TEKNIK MESIN ITI* 1(1): 1
- Rosa, F., dan Rodiawan. 2022. Perhitungan Diameter Minimum dan Maksimum Poros Mobil Listrik Tarsius X3 Berdasarkan Analisa Tegangan Geser dan Faktor Keamanan. *Machine: Jurnal Teknik Mesin* 3(1): 10-14.
- Sabardiyanto dan N. Iskandar. 2016. Analisis Mekanik *Screw Conveyor Tubular* Diameter 200 mm dengan Autodesk Inventor. *Jurnal Teknik Mesin SI* 4(2): 178-186.
- Salimin, Samhuiddin, dan I. Adha. 2018. Perancangan dan Analisa Simulasi Pembebanan *Chassis* Sepeda Wisata Untuk Dua Penumpang Menggunakan

- Software Autodesk Inventor 2017. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin* 3(3): 1-12.
- Saputra, R. dan H. Nurzaen. 2022. Analisis Tegangan Connecting Rod Pada Mobil Tipe X Dengan Menggunakan Metode Numerik. *Jurnal Bina Teknik* 13(2): 179-187.
- Setyono, B., Mrihrenaningtyas & Hamid, A. 2016. Perancangan Dan Analisis Kekuatan Frame Sepeda Hibrid “Trisona” Menggunakan *Software Autodesk Inventor. Jurnal IPTEK e-ISSN: 2477-507X Vol. 20 No. 2. 37-46.*
- Shigley, J.E. dan L. D. Mitchell. 1984. Perencanaan Teknik Mesin. Ed.4 Jilid 1. Jakarta: Erlangga.
- Sutikno, E. 2011. Analisis Tegangan Akibat Pembebanan Statis pada Desain Carbodi Tec Railbus dengan Metode Elemen Hingga. *Jurnal Rekayasa Mesin* 2(1): 65-81.
- Wibawa, L. A. N. 2022. Desain dan Analisis Tegangan Crane Hook Model Circular Section Kapasitas 5 Ton Menggunakan Autodesk Inventor 2022. *Jurnal SIMETRIS* 10(1): 27-32.
- Wibawa, L.A.N. 2018. Desain Dan Analisis Kekuatan Rangka Tempat Sampah Di Balai Lapan Garut Menggunakan Metode Elemen Hingga. Turbulen: *Jurnal Teknik Mesin*, Bol.1 No.2 Hal : 64 - 68
- Wunda, S., Johannes, A. Z., Pingak, R. ariK., dan Ahab, A. S. 2019. Analisis Tegangan, Regangan Dan Deformasi Crane Hook Dari Material Baja Aisi 1045 Dan Baja St 37 Menggunakan Software Elmer. *Jurnal Fisika Volume 4 Nomor 2. 4(2) 131-138 .*

Yulianto, S., Soeloeman & Mulyana, A. 2014. Pengaruh Beban Terhadap Tekanan Pompa Hidrolik Pada Reach Stacker Saat Proses Lifting Petikemas. Sintek jurnal: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Vol 8 No.1. 12-16