

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. Setiawan *et al.*, “Penerapan Jig & Fixture pada Produksi Massal di Industri Manufaktur,” *J. Media Tek. dan Sist. Ind.*, vol. 7, no. 2, p. 104, 2023, doi: 10.35194/jmtsi.v7i2.3165.
- [2] R. Rasjidin and I. Wahyuningrum, “Analisis preventive maintenance jig welding pada proses perakitan support assy clutch pedal untuk mobil toyota kijang innova,” *Inovisi*, vol. 4, no. 2, p. 91–98., 2005.
- [3] K. Budarma, K. R. Dantes, and G. Widayana, “Analisis Komparatif Tegangan Statik Pada Frame Ganesha Electric Vehicles 1.0 Generasi 1 Berbasis Continous Variable Transmission (Cvt) Berbantuan Software Ansys 14.5,” *J. Pendidik. Tek. Mesin Undiksha*, vol. 4, no. 1, 2020, doi: 10.23887/jjtm.v4i1.8043.
- [4] R. K. N. Suprpto and L. A. N. Wibawa, “Desain dan Analisis Tegangan Rangka Alat Simulasi Pergerakan Kendali Terbang Menggunakan Metode Elemen Hingga,” *J. Tek. Mesin ITI*, vol. 5, no. 1, p. 19, 2021, doi: 10.31543/jtm.v5i1.559.
- [5] R. Saputra, “Analisa Proses Produksi Jig Untuk Perakitan Pintu Depan Mobil X,” *Presisi*, vol. 22, no. 2, pp. 39–48, 2020.
- [6] R. Balaka, A. Kadir, and D. S. Tolantomo, “Analisis Pengaruh Arus Pengelasan pada Sudut Elektroda 70 Terhadap Sifat Kekerasan dan Struktur Mikro Baja Karbon Rendah Menggunakan Jig Welding,” *J. Ilm. Mhs. Tek. Mesin*, vol. 2, no. 2, pp. 50–55, 2016.
- [7] R. Sukarno, I. W. Sugita, and E. A. Syaefudin, “Pelatihan Dasar-Dasar Cad/Cam/Cae Dan Software Autocad Untuk Guru-Guru Smk Bidang Keahlian Teknik Mesin Di Wilayah Kabupaten Bekasi,” *Sarwahita*, vol. 11, no. 2, p. 122, 2014, doi: 10.21009/sarwahita.112.10.
- [8] R. P. Wardhani and E. Gustianta, “... Aplikasi Autocad Dalam Meningkatkan Mata Kuliah Menggambar Mesin Di Program Studi Teknik Mesin Universitas Tridharma,” *Mecha J. Tek. Mesin*, no. October 2021, 2021.
- [9] R. H. Pratama, P. Hartono, and N. Robbi, “Simulasi Pembuatan Dan

- Analisis Chasing Powerbank Berbasis Autodesk Inventor 3D,” *Simulasi Pembuatan Dan Anal. Chas. Powerbank Berbas. Autodesk Invent. 3D*, vol. 05, p. 1, 2021.
- [10] G. Serana Jaya, K. R. Dantes, and K. R. Dantes, “Analisa Pembebanan Statik Pada Rancangan Steering Knuckle Mobil Listrik Ganesha Sakti (Gaski),” *J. Pendidik. Tek. Mesin Undiksha*, vol. 6, no. 2, p. 88, 2018, doi: 10.23887/jjtm.v6i2.14704.
- [11] J. R. Material and M. Energi, “FT-UMSU Jurnal Rekayasa Material , Manufaktur dan Energi FT-UMSU,” vol. 6, no. 1, pp. 128–136, 2023.
- [12] W. Sutrisno, D. Langga Chandra Galuh, A. Anjelina Rolincia Bulle Korro, A. Oliva Rahmawati Marut, and O. Yorim Ebenhaizer Silla, “Analisis Tegangan, Regangan dan Pertambahan Panjang Profil C Baja Ringan,” *Jcebt*, vol. 9, no. 1, 2025.
- [13] Y. E. Silaban, C. E. Sinaga, R. O. Simamora, and A. Puteri, “Kajian Dasar Materi Fisika Gaya Dan Hukum Newton,” *J. Multidisiplin Inov.*, vol. 8, no. 6, pp. 2246–6110, 2024.
- [14] T. Phi-wiki, “Fisika Dasar I,” no. April 2018, pp. 1–50, 2013.
- [15] E. Suriani and Parmo, “Studi Gaya Dalam Pada Konstruksi Balok Sederhana Dengan Pemodelan Beban,” *NALARS J. Arsit.*, vol. 24, no. 1, 2023.
- [16] R. S. Noverti, E. H. Purwono, and I. Martiningrum, “Perancangan Bangunan Instan Fabrikasi,” *J. Mhs. Jur. Arsit.*, vol. 2, no. 2, pp. 1–14, 2014.
- [17] J. R. Rajagukguk, “Pengaruh Cacat Las Terhadap Kekuatan Bahan Jis-3131 Sphc Pada Kerangka Hospital Bed Bagian Nakadoko Bed,” *J. Teknokris*, vol. 24, no. 1, pp. 24–33, 2021.
- [18] A. Widodo and F. O. Putri, “Perancangan Welding Jig Untuk 2 Jenis Knalpot Dengan Metode Vdi 222 Di Pt. Rc Unggul Daihen Indonesia,” *J. Inkofar*, vol. 6, no. 2, pp. 126–133, 2022, doi: 10.46846/jurnalinkofar.v6i2.220.
- [19] A. Ishac, E. Simanjuntak, and N. Sinaga, “PERANCANGAN JIG AND FIXTURE PENGELASAN UNTUK MENCEGAH DISTORSI PADA

SAAT PENGELASAN RANGKA DEPAN MAUNG 4X4,” 2021.

- [20] P. Aulia and B. Y. Rosidi, “Perancangan Welding Fixture Untuk High Mast Pole Dengan Metode Finite Element Analysis,” *Repository.Pnj.Ac.Id*, pp. 1554–1559, 2022.
- [21] Wahyu Triharto Prabowo, Fatahul Arifin, Yusuf Dewantoro Herlambang, Ramadoni, and Willy Ravindo H Damanik, “Analisis Kekuatan Pembebanan Frame Pada Meja Las,” *J. Inov.*, vol. 6, no. 1, pp. 21–25, 2023, doi: 10.37338/inovator.v6i1.4.
- [22] M. Kurniawati and P. M. Dzikraa, “Aplikasi Metode Vdi 2222 Pada Proses Perancangan Alat Bantu Perakitan Four Way Entry Pallet,” *J. Sci. Appl. Technol. Teknol. Sumatera*, vol. 2, no. 2, pp. 34–44, 2018.
- [23] A. Priyamanggala, M. Yazid Diratama, and R. Cahyadi, “Perancangan Jig and fixture Untuk Pembuatan Ragum Tipe 125,” *J. ROTASI*, vol. 25, no. 1, pp. 17–24, 2023.
- [24] H. Prassetiyo, ~ Rispianda, and P. Dewi, “Rancangan Welding Fixture Pembuatan Produk Front Engine Mounting Mobil Suzuki Baleno,” *J. Rekayasa Sist. Ind.*, vol. 4, no. 2, p. 97, 2015, doi: 10.26593/jrsi.v4i2.1631.97-105.
- [25] Z. Sinaga, A. Muhazir, and M. I. Fuadi, “Optimalisasi Desain Dan Posisi Jig Welding Guna Mengurangi Spatter Pada Produksi Half Outer Comp Menggunakan Metode Dmaic,” *J. Kaji. Tek. Mesin*, vol. 4, no. 2, pp. 94–103, 2019, doi: 10.52447/jktm.v4i2.1776.
- [26] M. A. Amiruddin and H. Setiawan, “Perancangan Dan Simulasi Rangka Welding Holder Untuk Pengelasan Pipa Pada Las Gmaw,” *J. CRANKSHAFT*, vol. 2, no. 2, pp. 1–8, 2020.