

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Amer, J. Masri, A. Dababat, U. Sajjad, and K. Hamid, “Energy Conversion and Management : X Electric vehicles : Battery technologies , charging standards , AI communications , challenges , and future directions,” vol. 24, no. July, 2024.
- [2] M. O. GENÇ, S. KONAKÇI, N. KAYA, Ç. İMER, and A. K. SERBEST, “Experimental Investigation of the Hybrid Damper Clutch System Under Dynamic Conditions of an Automobile Powertrain,” *Eur. Mech. Sci.*, vol. 5, no. 2, pp. 44–50, 2021, doi: 10.26701/ems.751149.
- [3] I. P. Widnyana, I. W. Ardiana, E. Wolok, and T. Lasalewo, “Penerapan Diagram Fishbone dan Metode Kaizen untuk Menganalisa Gangguan pada Pelanggan PT PLN (Persero) UP3 Gorontalo,” *Jambura Ind. Rev.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–9, 2022, doi: 10.37905/jirev.2.1.11-19.
- [4] W. Gibson, *Product design and development*. 2022. doi: 10.2166/9781789061840_0019.
- [5] A. Diinil Mustaqiem and Nurato, “Analisis Perbandingan Faktor Keamanan Rangka Scooter Menggunakan Perangkat Lunak Solidwork 2015,” *J. Tek. Mesin*, vol. 9, no. 3, p. 164, 2020, doi: 10.22441/jtm.v9i3.9567.
- [6] H. Prasetyo, R. Rispianda, and H. Adanda, “Rancangan Jig Dan Fixture Pembuatan Produk Cover on-Off,” *Teknoin*, vol. 22, no. 5, pp. 350–360, 2016, doi: 10.20885/teknoin.vol22.iss5.art4.
- [7] E. Kurniawan, “Perancangan Jig Assy Knuckle Type 5 Cavity,” vol. 1, no. 1, pp. 10–23, 2022.
- [8] A. Adrian, Rosidi, M. Al-Masta, and R. Arnanda, “PERANCANGAN JIG DAN FIXTURE UNTUK RANGKA PROTOTIPE SEPEDA MOTOR LISTRIK,” pp. 237–246, 2023.
- [9] M. A. Fikri, F. Rohmah, M. Fatah, and ..., “Rancang Bangun Jig and Fixture Untuk Pengujian Bending Pada Sambungan Pengelasan Fillet Dan Corner Joint,” *Semin. Nas. Has. ...*, pp. 125–130, 2021.
- [10] Sumiyanto, R. Hermanto, and C. N. Rizani, “Analisa Proses Produksi Jig Untuk Perakitan Pintu Depan Mobil X,” *Presisi*, vol. 22, no. 2, pp. 39–48,

2020.

- [11] E. Prayogi and F. B. Y. Prasetyo, "Modifikasi Jig Assy Mirror Untuk Optimasi Productivity," *Pros. SENIATI*, pp. 234–240, 2019.
- [12] T. A. Wijaya, "Analisa Pengaruh Variasi Temperatur Reforming terhadap Struktur Mikro dan Kekuatan Tarik Pada Baja SS 400," *Undergraduates Thesis ITS*, 2017.
- [13] E. K. Laksanawati and A. A. Gunawan, "Pengujian Kekuatan Rig Untuk Uji Tarik Baja a36 Diameter 30 Mm Bentuk Standard Dengan Analisa Software Solidwork," *Mot. Bakar J. Tek. Mesin*, vol. 2, no. 1, 2018, doi: 10.31000/mbjtm.v2i1.1327.
- [14] S. Haris, "Studi Analitik Karakteristik Penampang Baja Profil-I," *Siklus J. Tek. Sipil*, vol. 6, no. 1, pp. 1–11, 2020, doi: 10.31849/siklus.v6i1.3736.
- [15] W. Sigit, "Perancangan Sistem Kontrol CNC pada mesin Roller Bending 3 Axis pada Pipa Diameter 10 mm .," *Progr. Stud. Tek. Mesin Sekol. Tinggi Teknol. Duta Bangsa*, no. X, pp. 1–7, 2023.
- [16] F. Maulana, "Perancangan Jig Md Cutting Sebagai Pengganti Proses Pemotongan Manual Pada Md Konektor Design of Md Cutting Jig As Replacement for the Process of Cutting Manual Md Connector," *Pus. Teknol. Ind. Permesinan, TIRBR- BPPT*, 2016.
- [17] R. Waluyo, A. B. Wijaya, and Sumadi, "Analisa Pegas Tekan Pada Sistem Suspensi Mobil Air Engine," *Almikanika*, vol. 2, no. 2, pp. 77–86, 2021, doi: 10.32832/almikanika.v2i2.5196.
- [18] Arif Rakhman Suharso, Wahyu Ari Putranto, Suyono Suyono, Deri Herdawan, Yulius Oscar, and Ario Hendartono, "Pelatihan Menggambar Teknik menggunakan Software Autocad di Rumah Belajar Bangkit Persada Nusantara," *J. Masy. Mengabdi Nusan.*, vol. 3, no. 4, pp. 01–08, 2024, doi: 10.58374/jmmn.v3i4.264.
- [19] M. Faisal, W. S. Utami, and R. Supriati, "Perancangan Desain 3D Modelling Sebagai Media Ilustrasi Pada CV. Pacific Alumunium," *MAVIB J.*, vol. 3, no. 1, pp. 53–62, 2022, doi: 10.33050/mavib.v3i1.1799.
- [20] G. P. and W. Beitz, *Engineering Design A Systematic Approach*. G. Pahl and W. Beitz, 2007.

- [21] E. A. Wibowo, "Perancangan Jig Positioner pada Proses Pengelasan Tip Coaming Trailer SST74," *COMSERVA Indones. J. Community Serv. Dev.*, vol. 2, no. 4, pp. 372–382, 2022, doi: 10.59141/comserva.v2i4.263.
 - [22] J. Paisal Rido and N. Upara, "Perancangan dan Pemodelan Jig untuk Proses Honing Cylinder Compressor Part," *Pros. Semin. Nas. Teknoka*, vol. 6, no. 2502, pp. 261–270, 2022, doi: 10.22236/teknoka.v6i1.434.
 - [23] Widyka, T. Andi Setiawan, and D. Aditya Purnomo, "Rancang Bangun Jig dan Meja Sebagai Alat Bantu Proses Spot Welding Presisi pada Material Pelat Strip," no. 2654, pp. 108–112, 2020.
-
- [1] M. Amer, J. Masri, A. Dababat, U. Sajjad, and K. Hamid, "Energy Conversion and Management : X Electric vehicles : Battery technologies , charging standards , AI communications , challenges , and future directions," vol. 24, no. July, 2024.
 - [2] M. O. GENÇ, S. KONAKÇI, N. KAYA, Ç. İMER, and A. K. SERBEST, "Experimental Investigation of the Hybrid Damper Clutch System Under Dynamic Conditions of an Automobile Powertrain," *Eur. Mech. Sci.*, vol. 5, no. 2, pp. 44–50, 2021, doi: 10.26701/ems.751149.
 - [3] I. P. Widnyana, I. W. Ardiana, E. Wolok, and T. Lasalewo, "Penerapan Diagram Fishbone dan Metode Kaizen untuk Menganalisa Gangguan pada Pelanggan PT PLN (Persero) UP3 Gorontalo," *Jambura Ind. Rev.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–9, 2022, doi: 10.37905/jirev.2.1.11-19.
 - [4] W. Gibson, *Product design and development*. 2022. doi: 10.2166/9781789061840_0019.
 - [5] A. Diinil Mustaqiem and Nurato, "Analisis Perbandingan Faktor Keamanan Rangka Scooter Menggunakan Perangkat Lunak Solidwork 2015," *J. Tek. Mesin*, vol. 9, no. 3, p. 164, 2020, doi: 10.22441/jtm.v9i3.9567.
 - [6] H. Prassetiyo, R. Rispianda, and H. Adanda, "Rancangan Jig Dan Fixture Pembuatan Produk Cover on-Off," *Teknoin*, vol. 22, no. 5, pp. 350–360, 2016, doi: 10.20885/teknoin.vol22.iss5.art4.
 - [7] E. Kurniawan, "Perancangan Jig Assy Knuckle Type 5 Cavity," vol. 1, no. 1, pp. 10–23, 2022.
 - [8] A. Adrian, Rosidi, M. Al-Masta, and R. Arnanda, "PERANCANGAN JIG DAN FIXTURE UNTUK RANGKA PROTOTIPE SEPEDA MOTOR LISTRIK," pp. 237–246, 2023.
 - [9] M. A. Fikri, F. Rohmah, M. Fatah, and ..., "Rancang Bangun Jig and Fixture

- Untuk Pengujian Bending Pada Sambungan Pengelasan Fillet Dan Corner Joint,” *Semin. Nas. Has. ...*, pp. 125–130, 2021.
- [10] Sumiyanto, R. Hermanto, and C. N. Rizani, “Analisa Proses Produksi Jig Untuk Perakitan Pintu Depan Mobil X,” *Presisi*, vol. 22, no. 2, pp. 39–48, 2020.
 - [11] E. Prayogi and F. B. Y. Prasetyo, “Modifikasi Jig Assy Mirror Untuk Optimasi Productivity,” *Pros. SENIATI*, pp. 234–240, 2019.
 - [12] T. A. Wijaya, “Analisa Pengaruh Variasi Temperatur Reforming terhadap Struktur Mikro dan Kekuatan Tarik Pada Baja SS 400,” *Undergraduates Thesis ITS*, 2017.
 - [13] E. K. Laksanawati and A. A. Gunawan, “Pengujian Kekuatan Rig Untuk Uji Tarik Baja a36 Diameter 30 Mm Bentuk Standard Dengan Analisa Software Solidwork,” *Mot. Bakar J. Tek. Mesin*, vol. 2, no. 1, 2018, doi: 10.31000/mbjtm.v2i1.1327.
 - [14] S. Haris, “Studi Analitik Karakteristik Penampang Baja Profil-I,” *Siklus J. Tek. Sipil*, vol. 6, no. 1, pp. 1–11, 2020, doi: 10.31849/siklus.v6i1.3736.
 - [15] W. Sigit, “Perancangan Sistem Kontrol CNC pada mesin Roller Bending 3 Axis pada Pipa Diameter 10 mm .,” *Progr. Stud. Tek. Mesin Sekol. Tinggi Teknol. Duta Bangsa*, no. X, pp. 1–7, 2023.
 - [16] F. Maulana, “Perancangan Jig Md Cutting Sebagai Pengganti Proses Pemotongan Manual Pada Md Konektor Design of Md Cutting Jig As Replacement for the Process of Cutting Manual Md Connector,” *Pus. Teknol. Ind. Permesinan, TIRBR-BPPT*, 2016.
 - [17] R. Waluyo, A. B. Wijaya, and Sumadi, “Analisa Pegas Tekan Pada Sistem Suspensi Mobil Air Engine,” *Almikanika*, vol. 2, no. 2, pp. 77–86, 2021, doi: 10.32832/almikanika.v2i2.5196.
 - [18] Arif Rakhman Suharso, Wahyu Ari Putranto, Suyono Suyono, Deri Herdawan, Yulius Oscar, and Ario Hendartono, “Pelatihan Menggambar Teknik menggunakan Software Autocad di Rumah Belajar Bangkit Persada Nusantara,” *J. Masy. Mengabdikan Nusan.*, vol. 3, no. 4, pp. 01–08, 2024, doi: 10.58374/jmmn.v3i4.264.
 - [19] M. Faisal, W. S. Utami, and R. Supriati, “Perancangan Desain 3D Modelling Sebagai Media Ilustrasi Pada CV. Pacific Aluminium,” *MAVIB J.*, vol. 3, no. 1, pp. 53–62, 2022, doi: 10.33050/mavib.v3i1.1799.
 - [20] G. P. and W. Beitz, *Engineering Design A Systematic Approach*. G. Pahl and W. Beitz, 2007.
 - [21] E. A. Wibowo, “Perancangan Jig Positioner pada Proses Pengelasan Tip Coaming Trailer SST74,” *COMSERVA Indones. J. Community Serv. Dev.*, vol. 2, no. 4, pp. 372–382, 2022, doi: 10.59141/comserva.v2i4.263.
 - [22] J. Paisal Rido and N. Upara, “Perancangan dan Pemodelan Jig untuk Proses

Honing Cylinder Compressor Part,” *Pros. Semin. Nas. Teknoka*, vol. 6, no. 2502, pp. 261–270, 2022, doi: 10.22236/teknoka.v6i1.434.

- [23] Widyka, T. Andi Setiawan, and D. Aditya Purnomo, “Rancang Bangun Jig dan Meja Sebagai Alat Bantu Proses Spot Welding Presisi pada Material Pelat Strip,” no. 2654, pp. 108–112, 2020.