

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Fyona, R. Hakim, and A. Afriandi, “Desain Jig & Fixture untuk Break Shoes Sepeda Angin,” *J. Teknol. dan Ris. Terap.*, vol. 1, no. 2, pp. 38–42, 2019, doi: 10.30871/jatra.v1i2.1361.
- [2] F. Hartanto, “Perancangan dan Pembuatan Prototipe Jig Untuk Proses Pembuatan Sepeda Lipat Student Version Universitas Indonesia,” Universitas Indonesia, 2010.
- [3] F. F. Nurhadi, S. P. Purbaningrum, and E. S. Solih, “Rancang Bangun dan Analisis Jig Welding Pengelasan Siku Sebagai Alat Bantu Praktikum Produksi Jig & Fixture di Politeknik STMI Jakarta,” vol. X, no. 2, pp. 13091–13099, 2025.
- [4] Y. Permana, D. Antonius, and H. Krisna, “Rancang Bangun Steering Handle untuk Kegiatan Balap Sepeda Motor Kelas 250CC Produksi Masal,” *Mater. Manufaktur Energi Berkelanjutan*, vol. 1, no. 1, pp. 14–28, 2024.
- [5] L. Xu, C. Blankson, and V. Prybutok, “Relative contributions of product quality and service quality in the automobile industry,” *Qual. Manag. J.*, vol. 24, no. 1, pp. 21–36, 2017.
- [6] H. Asbanu, Y. Chan, R. P. Wibowo, S. T. Mesin, and U. D. Persada, “Rancang Bangun jig clamping sebagai alat bantu proses surface machining part bracket engine mounting sistem pneumatic,” *Pros. SNTTM*, vol. XXI, pp. 588–597, 2023.
- [7] H. Sonawan and Suratman Rochim, *Pengantar Untuk Memahami Pengelasan Logam*, Cetakan ke. Bandung: ALFABETA, 2006.
- [8] H. A. Azzuri, “Analisa Terjadinya Welding Defect Pada Daerah Sambungan Pipa Baja Carbon Rendah Menggunakan Pengelasan SMAW,” Universitas Malikussaleh Lhokseumawe, 2023.

- [9] A. Ramang, “Analisis Proses Pengelasan Pada Replating Kapal Baja Di PT. ASIA ADHITAMA SHIPYARD,” Institut Teknologi Kalimantan, 2021.
- [10] I. Primadahin, “Pengelasan SMAW Asetilin Dan Pengecoran Logam,” in *Pengelasan SMAW Asetilin Dan Pengecoran Logam*, Cimahi: Geupedia, 2019, pp. 14–17.
- [11] Firdaus Nurrohman, I. N. Gusniar, and Boni Sena, “Analisa Cacat Las GMAW Pada Proses Pabrikasi Bak Dump Truck Menurut AWS D1.1 2015 Dengan Metode Inspeksi Visual di PT. XYZ,” *J. Serambi Eng.*, vol. 9, no. 1, pp. 7663–7668, 2023.
- [12] A. J. Pratama, “Identifikasi Hasil Cacat Las (GMAW) Becak Hybrid Dengan Metode Tanpa Merusak Benda Uji,” Universitas TIDAR, 2022.
- [13] P. Sultan, S. Abdul, A. Shah, and J. K. Mekanikel, “Welding Jig,” 2020.
- [14] R. Z. Hilmi, R. Hurriyati, and Lisnawati, “Proses Drilling Base Plate Jig Inspection F144H Dengan Menggunakan Mesin Milling CNC Di PT. Surya Presisi Manufaktur,” 2018.
- [15] F. Imansuri, “Perancangan Jig Dan Fixture Pada Proses Freis Dan Gurdi Untuk Memproduksi Komponen Base Plate,” *J. Teknol. dan Manaj.*, vol. 17, no. 1, 2019.
- [16] 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.
- [17] A. Panjaitan, M. Harahap, S. Anwar Syaputra, M. Fadlan, and Suherman, “Rancang Bangun dan Simulasi Sistem Pneumatik dengan Satu Silinder sebagai Media Pembelajaran,” *Atds Saintech J. Eng.*, vol. 2, no. 2, pp. 38–45, 2021.
- [18] L. Hakim, Japri, Yuhelson, and I. Hasan, “Implementasi FMEA pada Kegagalan Komponen Pneumatic Brake System Kendaraan Berat,” *J. Surya Tek.*, vol. 9, no. 2, pp. 423–434, 2022.

- [19] Darto, “Perencanaan Dan Simulasi Sistem Pneumatik Pada Mesin Pres Briket Blothong Berbantuan Perangkat Lunak,” *J. Teknol. dan Manaj. Inform.*, vol. 1, pp. 5–11, 2015.
- [20] T. Margono and R. Ariyansah, “Perancangan Dan Pabrikasi Mesin Pemotong Material Plastik Sedotan Dengan Air Cylinder Berbasis Plc Omron Sysmac Cp1E,” *J. Tek. Mesin, Elektro, Inform. Kelaut. dan Sains*, vol. 3, no. 1, pp. 28–38, 2023.
- [21] M. Subhan, A. Satmoko, P. Rekayasa, F. Nuklir, and (Prfn) -Batan, “Untuk Pergerakan Tote Radiator Gamma Multiguna Batan,” *J. Perangkat Nukl.*, vol. 10, no. 1978, pp. 50–61, 2016.
- [22] 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.
- [23] I. W. Hardiansyah, “Penerapan Gaya Gesek Pada Kehidupan Manusia,” *INKUIRI J. Pendidik. IPA*, vol. 10, no. 1, pp. 70–73, 2021.
- [24] P. H. Winingsih and H. Hidayati, “Eksperimen Gaya Gesek untuk Menguji Nilai Koefisien Gesekan Statis Pada Kayu dengan Program Matlab,” *Sci. Tech J. Ilmu Pengetah. dan Teknol.*, vol. 3, no. 2, pp. 121–126, 2022.
- [25] S. Saepudin and A. H. Fadillah, “Perancangan Jig and Fixture dengan Sistem Elektropneumatic,” *Proisiding SEMNASTERA*, pp. 440–444, 2022.
- [26] Azwinur and Muhazir, “Pengaruh Jenis Elektroda Pengelasan SMAW Terhadap Sifat Mekanik Material SS400,” *J. Polimesin*, vol. 17, pp. 19–25, 2019.
- [27] Febryand Justy Putra, “Optimasi Multirespon Pada Proses Gurdi Untuk Material S50C dengan Menggunakan Metode Taguchi-Grey Relational Analysis dan Tambahan Cairan Pendingin,” Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2013.