

DAFTAR PUSTAKA

- [1] W. Wijoyo, U. Albab, W. T. Ardika, and M. W. Darojat, "Karakteristik Kekuatan Tarik Sambungan Las Tak Sejenis Baja Karbon-Stainless Steel," *FLYWHEEL J. Tek. Mesin Untirta*, vol. V, no. 1, p. 60, 2019, doi: 10.36055/fw1.v0i0.5252.
- [2] Fadelan, Y. Winardi, and W. T. Putra, "Study Experimental Joining Dissimilar Metal of Cemented Carbide and Carbon Steel under TIG Brazing," *Int. J. Mech.*, vol. 15, no. 2016, pp. 260–264, 2021, doi: 10.46300/9104.2021.15.30.
- [3] R. Hidayat, "Analisa Kekuatan Tarik Sambungan Tipe Simple Lab Joint Plat Alumunium Tebal 2mm Dengan metode Brazing," *J. Chem. Inf. Model.*, P. Studi, T. Mesin, F. Teknik, and U. M. Surakarta, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2017.
- [4] R. Arianto, "Pengaruh Material Pengisi (filler) Dan Lebar Celah Pada Sambungan Brazing Terhadap Kekuatan Tarik Dan Struktur Mikro," P. Studi, T. Mesin, F. Teknik, and U. M. Surakarta, 2018.
- [5] A. Setyawan, "Analisa Properti Mekanis Pengelasan Brazing Antara Plat Aluminium Seri 1000 Dan Stainless Steel 304 Dengan Penambahan Serbuk Magnesium," P. Studi, T. Mesin, F. Teknik, and U. M. Surakarta, 2020.
- [6] D. W. Karmiadji, "Analisis Pengaruh Proses Brazing Kuningan Terhadap Perubahan Sifat Mekanis dari Pipa Baja Karbon Rendah," *Forum Tek.*, vol. 3, no. 3, pp. 181–187, 2010.
- [7] Y. Winardi, "Effect of Heat Treatment on Physical and Mechanical Properties of Cemented Carbide and Carbon Steel Brazed Joints," *R.E.M. (Rekayasa Energi Manufaktur) J.*, vol. 4, no. 2, pp. 169–175, 2019, doi: 10.21070/r.e.m.v4i2.812.
- [8] J. Santoso, "Pengaruh Arus Pengelasan Terhadap Kekuatan Tarik Dan

ketangguhan Las SMAW Sambungan Elektroda E7018,” P. Studi, T. Mesin, F. Teknik, and UNNES, 2006.

- [9] D. G. Bhakti, G. D. Haryadi, and Y. Umardani, “Analisis Struktur Mikro Dan Sifat Mekanis Hasil Las Titik Dan Brazing Untuk Industri Rumahan,” *J. Tek. Mesin Undip*, vol. 1, no. 2, pp. 1–8, 2013.
- [10] A. Nugroho, and E. Setiawan, “Pengaruh Variasi Kuat Arus Pengelasan Terhadap Kekuatan Tarik Dan Kekerasan Sambungan Las *Plate Carbon Steel ASTM 36*,” *JRSI (Jurnal Rekayasa Sistem Industri)* vol. 3, no. 2, pp. 134–142, 2018.
- [11] D. P. Kosasih, “Pengaruh Proses Brazing Terhadap Struktur Mikro dan Nilai Kekerasan Pahat Bubut Karbida,” *MESA (Teknik Mesin, Tek. Elektro, Tek. Sipil, Arsitektur)*, vol. 3, no. 1, pp. 1–6, 2018.
- [12] I. N. Mardiyanto, “Analisis Struktur Mikro Dan Kekuatan Tarik Pada Pengelasan Brazing Aluminium 6061 Dan Baja Dengan Penambahan Half V Shape Groove 45° Dan Serbuk Zinc,” P. Studi, T. Mesin, F. Teknik, and U. M. Surakarta, 2021.
- [13] S. jokosisworo Muhammad Jordi, Hartono Yudo, “Analisa Pengaruh Proses Quenching Dengan Media Berbeda Terhadap Kekuatan Tarik Dan Kekerasan Baja St 36 Dengan Pengelasan Smaw,” *J. Tek. Perkapalan*, vol. 5, no. 1, pp. 272–281, 2017.
- [14] V. A. Setyowati and E. W. R. Widodo, “Analisis Kekuatan Tarik Dan Karakteristik Xrd Pada Material Stainless Steel Dengan Kadar Karbon Yang Berbeda,” *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap. V 2017*, vol. 65, no. April, pp. 57–62, 2017.
- [15] Sumarji, “Studi Perbandingan Ketahanan Korosi Stainless Steel Tipe Ss 304 Dan Ss 201 Menggunakan Metode U-Bend Test Secara Siklik Dengan Variasi Suhu Dan Ph,” *J. ROTOR*, vol. 4, no. 1, pp. 1–8, 2011.

- [16] S. Novita, E. Ginting, and W. Astuti, "Analisis Laju Korosi dan Kekerasan pada Stainless Steel 304 dan Baja Nikel Laterit dengan Variasi Kadar Ni (0, 3, dan 10%) dalam Medium Korosif," *J. Teor. dan Apl. Fis.*, vol. 06, no. 01, pp. 21–32, 2018.
- [17] D. A. A. Ritonga and M. Idris, "Karakteristik Bahan Steel 304 Terhadap Kekuatan Impak Benda Jatuh Bebas," *Wahana Inov.*, vol. 6, no. 2, 2017.
- [18] A. Setiawan, P. Pribadhi, and M. Ari, "Analisis Pengaruh Heat Treatment Terhadap Sifat Mekanik dan Ketahanan Korosi Intergranular SA-240 TP316L," *JST (Jurnal Sains Ter.)*, vol. 6, no. 1, 2020, doi: 10.32487/jst.v6i1.803.
- [19] J. H. Riko, "Kontruksi Mesin," P. Studi, T. Mesin, F. Teknik, and UNIKA Widya Karya, 2014.
- [20] A. Sam and C. Nugraha, "Kekuatan Tarik Dan Bending Sambungan Las Pada Material Baja Sm 490 Dengan Metode Pengelasan Smaw Dan Saw," *J. Mek. Januari*, vol. 6, no. 2015, pp. 550–555, 2015.
- [21] R. M. Kosanke, "Studi Peningkatan Kekerasan Serta Perubahan Struktur Mikro Pisau Perkakas Berbahan Baja Karbon Sedang (S35C) Yang Di Quenching Pada Cairan Garam Bata," P. Studi, T. Mesin, F. Teknik, and U. M. Surakarta, 2019.
- [22] Suharno Suharno, "Struktur Mikro Las Baja C-Mn Hasil Pengelasan Busur Terendam dengan Variasi Masukan Panas," *J. Tek. Mesin*, vol. 10, no. 1, pp. 40–45, 2008, [Online]. Available: <http://puslit2.petra.ac.id/ejournal/index.php/mes/article/view/16995>
- [23] S. Mizhar, D. Gerhana, and B. Tampubolon, "Analisa Kekerasan dan Struktur Mikro Terhadap variasi Temperatur Tempering pada Baja AISI 4140," *Tek. Mesin ITM*, vol. 1, no. 2, pp. 98–104, 2015.
- [24] S. Wisma, "Pengaruh Pengelasan Shielded Metal Arc Welding (SMAW)

pada Mild Steel S45C di Daerah HAZ dengan Pengujian Metalografi,” *Angew. Chemie Int. Ed.*, vol. 1, no. 1, pp. 12–17, 2020.

- [25] Miftakhudin, Rusiyanto, and Masugiono, “Pengaruh Proses *Annealing* Pada Sambungan Las terhadap Struktur Mikro dan Kekerasan Baja S45C,” *JMEL (Journal of Mechanical Engineering Learning)*, P. Studi, T. Mesin, F. Teknik, unnes, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2012.
- [26] L. P. Ketaren, U. Budiarno, and A. Wibawa, “Analisa Pengaruh Variasi Kampuh Las dan Arus Listrik Terhadap Kekuatan Tarik Dan Struktur Mikro Sambungan Las GMAW (Gas Metal ARC Welding) Pada Aluminium 6061,” *J. Tek. Perkapalan*, vol. 7, no. 4, pp. 345–354, 2019,
- [27] S. Prian, “Pengaruh Jarak (Gap) Terhadap Kekuatan Geser Pada Sambungan Torch Brazing Dengan Filler Paduan Perak,” P. Studi, T. Mesin, F. Teknik, and U. M. Surakarta, 2010.
- [28] A. Y. Bakti and S. Surasno, “Analisis Sambungan Las GTAW Copper-Nickel (CuNi) Terhadap Nickel-Chromium Iron Steel (FeCrNi) Alloys,” *J. Teknol. Bahan dan Barang Tek.*, vol. 4, no. 2, p. 71, 2014, doi: 10.37209/jtbtt.v4i2.50.
- [29] Y. Winardi, Triyono, and N. Muhayat, “Effect of Post-Braze Heat Treatment on the Microstructure and Shear Strength of Cemented Carbide and Steel Using Ag-Based Alloy,” *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 333, no. 1, 2018, doi: 10.1088/1757-899X/333/1/012039.
- [30] Sumiyanto, N. C. Rizani, and P. U. Munadi, “Perubahan Nilai Kekerasan Dan Struktur Mikro Pada Outer Bearing Gearbox Crane Akibat Proses normalisasi,” P. Studi, T. Mesin, F. Teknik, I.S.T.N Jakarta, *Presisi*, vol : 2 no. 2, pp. 11–22, 2020.
- [31] F. Sigit T, “Pengaruh Kadar Tembaga terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Paduan Al-Si,” P. Studi, T. Mesin, F. Teknik, and Univ. Sanata Dharma, Yogyakarta, pp. 1–38, 2006.