

DAFTAR PUSTAKA

- Abrini, D., Ardhy, S., dan Putra, H., 2017, Uji Kekerasan pada Paduan Fe-50%atAl dengan Penambahan Nikel Menggunakan Metode Mechanical Alloying. *Jurnal Teknik Mesin*, Vol. 7, No. 1, Hal. 45-49.
- Amstead, B. H., Ostwald, P. F., dan Begaman, M. L., 1989, Teknologi Mekanik 1, Versi S-1, Terjemahan : Sriati Djaprie, Erlangga, Jakarta.
- ASM Handbook . (1991). *Heat Treating Vol 4*, ASM Internasional.
- Badaruddin, M., & Alfurkhan., 2014, Pengaruh Kadar Karbon Dalam Baja Pada Proses Pelapisan Auminium Celup Panas. *Jurnal Fema*, Volume 2, Nomor 1, Hal. 1-7.
- Balubun, F. D., & S, S. (2018). Pengaruh Austemper Ductile Iron Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro Ductile Cast Iron (FCD-45). (Soesanto, & A. Farid, Penyunt.) *PROTON*, Vol. 10 No. 1, 18-24.
- Callister, W. D., 2018, Materials science and engineering, Edisi 10, Hoboken, United States of America.
- Callister, W. D., & Rethwisch, D. G. (2014). *Materials Science and Engineering An Introduction* (9 ed.). (B. Stenquist,, Penyunt.) United States of America: John Wiley.
- Cardarelli, F., 2000, Materials Handbook, Edisi kedua, Springer, London doi:10.1007/978-1-84628-669-8.
- De Jesus, A. D., & Soebiyakto, G. (2018). Analisis Uji Tarik Dan Metalografi Sifat Mekanik Besi Tuang Kelabu (Fc-20) Dengan Proses Heat Treatment. *Proton*, Vol. 10 No. 11. Hal. 25-29.
- Dieter, G. E. 1996., Mechanical Metallurgy: McGraw-Hill Book, United Stated of America.
- Haryadi, G. D., Wibowo, D. B., Suryo, S. H., Setiyana, B., dan Ekaputra, I., 2021, Pengaru Penambahan 1,3% Mn Dan Quenching Terhadap Struktur Mikro Dan Sifat Mekanis Besi Cor Kelabu, *Traksi: Majalah Ilmiah Teknik Mesin* Vol. 21 No. 1, Hal. 38-55, doi:DOI: <https://dx.doi.org/10.26714>.

- Hatta, I., 2012, Aplikasi Mikro-Analisis dan Fraktografi untuk Menentukan Kualitas Produk Manufaktur dan Penyebab Kerusakan Suatu Komponen, *Prosiding Pertemuan Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bahan 2012*, Hal. 175-180.
- HD, A. N., & Widodo, S., 2018, Peningkatan Sifat Mekanis Besi Cor kelabu Melalui Proses Tempering, *Journal of Mechanical Engineering*, Vol. 2, No. 2, 9-17.
- J, H. S., Turba, C. K., dan Iyengar, S., 2015, A study on the formation of iron aluminide (FeAl) from elemental powders, *Journal of Alloys and Compounds*, Hal. 261-269.
- Kartikasari, R., 2009, Studi Pengaruh Temperatur Temper Terhadap Sifat Mekanik Dan Ketahanan Korosi Paduan Fe-1,26Al-1,05C. *Media Mesin Majalah Teknik Mesin* Vol. 10, No. 1, Hal. 22-29, doi: 10.23917/mesin.v10i1.3188.
- Kartikasari, R., Sutrisna, dan Basteran, p. W., 2013, Struktur Mikro, Kekuatan Tarik Dan Ketahanan Korosi Paduan Fe-2,2Al-0,6C Setelah Proses Temper, *Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi*, Hal. 151-156.
- Kumar, R., Bahera, R. K., dan Sen, S., 2015, Effect of Tempering Temperature and Time on Strength and Hardness of Ductile Cast Iron. *IOP Conference Series, Materials Science and Engineering*. Vol.75. No. 1, doi:doi:10.1088/1757-899X/75/1/012015.
- Li, X., Palm, M., dan Scherf, A., 2014, Microstructure and Phase Transformation Temperatures of Two-Phase FeAl (B2) + FeAl₂ Alloys. *Materials Research Society*, Hal. 2-8, doi:DOI: 10.1557/opl.2014.965
- Łyszkowski, R., dan Bystrzycki, J., 2014., Hot deformation and processing maps of a Fe–Al intermetallic alloy. *Materials Characterization*, HAL. 196-205.
- Murtiono, A., 2012, Pengaruh Quenching Dan Tempering Terhadap Kekerasan, Kekuatan Tarik Serta Struktur Mikro Baja Karbon Sedang Untuk Mata Pisau Panen Sawit, *Jurnal e-Dinamis*, Volume II, No.2 ISSN 2338-1035, Hal. 57-70.
- Mustakim, Pitoyo, J., dan Kartikasari, R., 2017, Upaya Peningkatan Kekerasan Grinding Ball Besi Tuang Putih Astm A532 Dengan Proses Temper, *Prosiding Seminar Nasional XII, Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi*, Hal. 527-532.

- Purwanto, H., 2011, Analisa Quenching Pada Baja Karbon Rendah Dengan Media Solar, *Momentum*, Vol. 7, No. 1, Hal. 36-40.
- Qohar, A., Kartikasari, R., dan Iskandar, A. D., 2020, Studi Pengaruh Temperatur Proses Austemper Terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, Dan Ketahanan Korosi Paduan Fe-5,2Al-0,6C, *CENDEKIA MEKANIKA*, VOL.1 No.1 Hal. 57-64.
- Roy, E., 1988, *Cast Iron Technology*, Butterworths, London.
- S. H, Avner., 2015, *Introduction To Physical Metallurgy*, McGraw-Hill Internasional Book Company, New York.
- Schonmestz, G. A., 1985, *Pengetahuan bahan Dalam Pengerjaan Logam*, Angkasa, Bandung.
- Sulaeman. M, Budiman., H, K, E., 2018, Proses Uji Dimensi, Uji Kekerasan Dengan Metode Rockwell Dan Uji Komposisi Kimia Pada Cangkul, *Prosiding Industrial Research Workshop And Nasional Seminar* , Vol. 10, No. 1, Hal 539-543.
- Setyana, L. D., 2015, Studi Ukuran Grafit Besi Cor Kelabu Terhadap Laju Keausan Pada Produk Blok Rem Metalik Kereta Api, *Jurnal Material Teknologi Proses*, HAL. 19-24.
- Setyo, A. N., dan Widodo, S., 2018, Peningkatan Sifat Mekanis Besi Cor Kelabu Melalui Proses Tempering, *Journal of Mechanical Engineering*, Hal. 9-17.
- Sumpena, dan Wardoyo., 2018, Pengaruh Variasi Temperatur Hardening Dan Tempering Paduan AlMgSi-Fe12% Hasil Pengecoran Terhadap Kekerasan, *Jurnal Engine*, Vol. 2 No. 1, Hal. 26-32.
- Suprihanto, A., Umardani, Y., dan Wibowo, D. B., 2005, Perbaikan Sifat Mekanis Besi Cor Kelabu Dengan Penambahan Unsur Crom Dan Tembaga, *Media Mesin*, Vol.6 No.1, Hal 38-45.
- Surdia, T., dan Saito, S., 1999, *Pengetahuan Bahan Teknik*, Edisi keempat, Pradnya Paramita, Jakarta.

Totten, G. E., 2007, *Steel Heat Treatment*, Edisi Pertama, Taylor dan Francis Group, New York.

Van Vlack, L. H., 1992, *Ilmu Dan Teknologi Bahan*, Terjemahan : Sriaty Djaprie, Edisi kelima, Erlangga, Jakarta.

Widiyatno, D., Suriansyah, dan Suyatno, A., 2014, Analisis Perlakuan Panas Besi Tuang Kelabu Terhadap Pengujian Tekuk, *Widya Teknika*, Vol. 22 No.2, Hal. 72-76.

Zandroto, J. Y., Kartikasari, R., dan Wartono., 2022, Pengaruh Waktu Proses Austemper Terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, Dan Kekuatan Tarik Paduan Fe-1Al-6,9C, *Prosiding Nasional Rekayasa teknologi Industri dan Informasi XVII*, Hal. 9-15.