

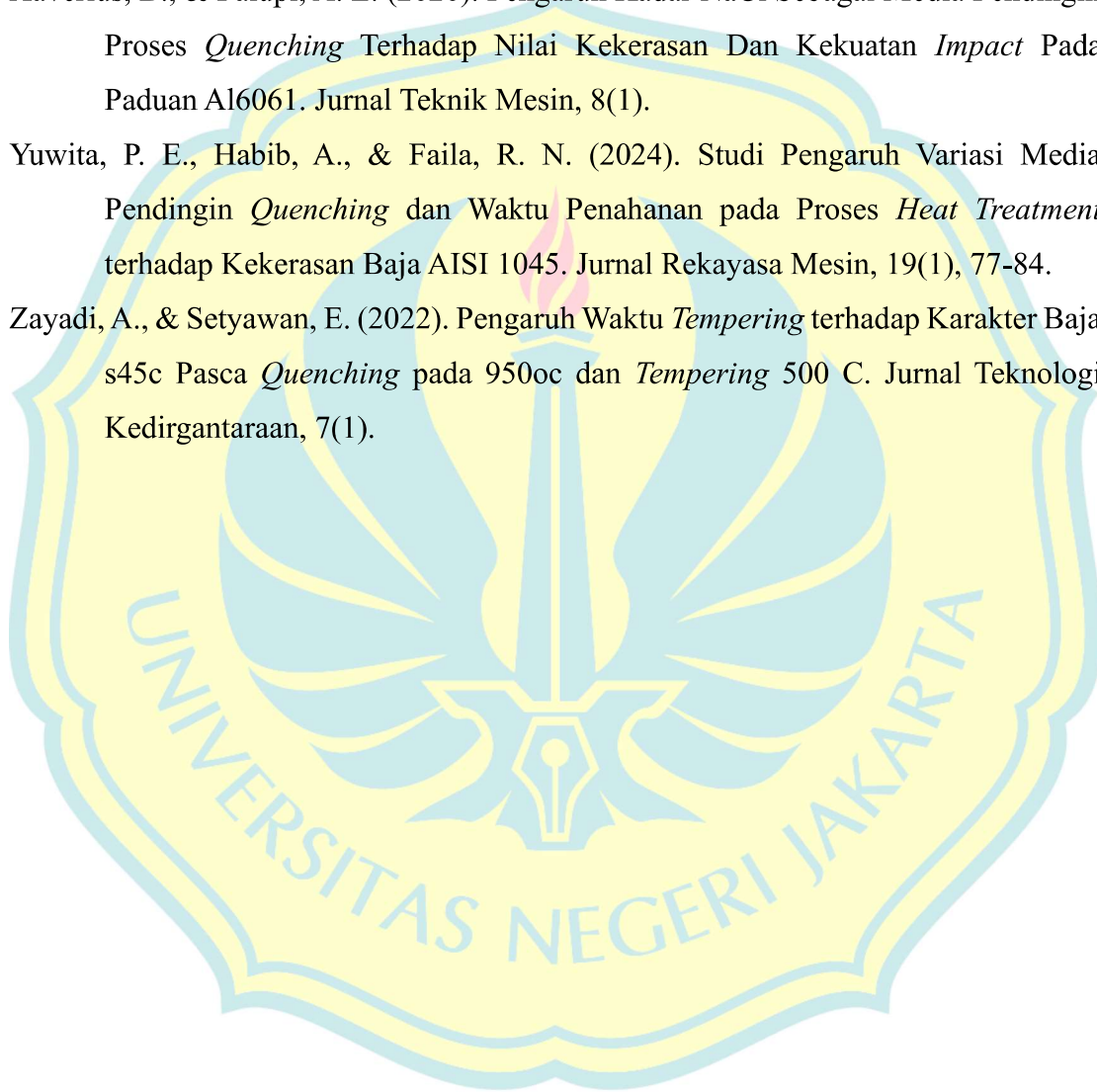
DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, A. Y., & Palupi, A. E. (2020). Analisis Korosifitas Erosi Logam Paduan Al6061 Dengan Variasi Kadar Air Garam Sebagai Media *Quenching* Pada *Propeller*. *Jurnal Teknik Mesin*, 8(1).
- Adhi, A. N. (2020). *Optimasi Parameter Perlakuan Panas Terhadap Kekerasan Baja Aisi 4140 Dengan Metode Taguchi Untuk Aplikasi Poros Pompa Sentrifugal Multistage* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Askara, P. D. (2016). Pengaruh Temperatur Aging Dan Waktu Tahan Post-Heat Pada Proses *Copperizing* Terhadap Kekerasan, Ketahanan Korosi, Serta Struktur Mikro Baja Aisi 1006.
- Azmy, I., Umam, M. A. K., & Muliawan, R. (2021). Studi pengaruh proses *tempering* terhadap struktur mikro dan kekerasan *post-annealing* baja mangan *austenitik*. *Jurnal Polimesin*, 19(2), 169-175.
- Hamzah, A. J. A., & Widi, I. K. A. (2024). Analisa Kedalaman Pengerasan dan Struktur Mikro pada Baja AISI 4140 terhadap Variasi Waktu Temperatur Karburisasi dengan Pendinginan Asam Cuka. *Jurnal Mesin Material Manufaktur dan Energi*, 4(2), 44-55.
- Hermanta, H. V., Karomah, D. R., & Triana, N. W. (2021). Pemanfaatan Tanin Kulit Kayu Mahoni Sebagai Inhibitor Korosi Pada Besi dalam Larutan NaCl 3, 5%. *Chempro*, 2(2), 12-17.
- Jordi, M., Yudo, H., & Jokosisworo, S. (2017). Analisa Pengaruh Proses *Quenching* Dengan Media Berbeda Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekerasan Baja St 36 Dengan Pengelasan SMAW. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 5(1).
- Kohar, R. (2013). Laju dan Bentuk Korosi pada Baja Karbon Menengah yang Mendapat Perlakuan pada Suhu *Austenit* Diuji di Dalam Larutan NaCl 3 N. *Jurnal Desiminasi Teknologi*, 1(1).
- Mahardika, S. (2020). Analisa Rekayasa Sifat Mekanik Baja Aisi 4140 Dengan Variasi Suhu *Tempering* Untuk Meningkatkan Keuletan Dan Kekerasan Material. *Jurnal Mekanova: Mekanikal, Inovasi dan Teknologi*, 6(1), 64-69.

- Mizhar, S., Yulfitra, Y., & Suherman, S. (2017). Kajian Perubahan Distribusi Kekerasan dan Perubahan Struktur Mikro pada Proses *Quenching* terhadap Variasi Diameter dalam dari Baja Karbon Sedang Tipe Sae 1040. *MEKANIK: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 3(2).
- Nugroho, E., Handono, S. D., Asroni, A., & Wahidin, W. (2019). Pengaruh Temperatur dan Media Pendingin pada Proses *Heat Treatment* Baja AISI 1045 terhadap Kekerasan dan Laju Korosi. *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 8(1).
- Pramono, A. (2011). Karakteristik Struktur Mikro Hasil Proses *Hardening* Baja AISI 1045 Media *Quenching* Untuk Aplikasi *Sprocket* Rantai. *Teknika: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 7(2), 115-124.
- Prayogi, A. (2019). Analisa pengaruh variasi media pendingin pada perlakuan panas terhadap kekerasan dan struktur mikro baja karbon rendah. *Jurnal Polimesin*, 17(2), 83-90.
- Putratama, A. B. A., Suprihanto, A., & Umardani, Y. (2021). ANALISIS PENGARUH PERLAKUAN PANAS TEHADAP LAJU KOROSI BAJA SKD-11 DALAM LARUTAN 3% NACL. *Jurnal Teknik Mesin*, 9(4), 597-607.
- Prabowo, A. A., & Sunyoto, S. (2020). Pengaruh Media Pendingin Pada Proses Quenching Terhadap Kekerasan, Struktur Mikro, Dan Kekuatan Bending Baja AISI 1010. *JMEL: Journal of Mechanical Engineering Learning*, 9(1).
- Purboputro, P. I. (2017). Peningkatan kekakuan pegas daun dengan cara *quenching*. *Media Mesin: Majalah Teknik Mesin*, 10(1).
- Rahmadani, R., Hidayat, A., Fadri, M. Y., Syaputra, A. R., Haprabu, E. P. S., Nugroho, V. A., ... & Djiwo, S. (2020). Pengaruh *Hardening* Terhadap Struktur Mikro Dan Sifat Mekanis Baja AISI 1045. *Jurnal Mesin Material Manufaktur dan Energi*, 1(1), 14-18.
- Rusjdi, H., Pramono, A. W., & Faathir, W. B. (2016). Pengaruh Perlakuan Panas Terhadap Sifat Mekanis dan Struktur Mikro pada Baja AISI 4340. *JURNAL POWERPLANT*, 4(2), 95-106.

- Siburian, C. (2022). Dampak Larutan Asam Sulfat (H_2SO_4) dan Asam Klorida (HCl) Terhadap Laju Korosi baja karbon sedang dengan perlakuan Waktu Bervariasi. *Jurnal Kolaborasi Sains dan Ilmu Terapan*, 1(1), 10-14.
- Simanjuntak, R. S., Budiarto, U., & Mulyatno, I. P. (2024). Analisis Pengaruh Variasi Larutan Garam Pada Proses *Quenching* Terhadap Ketahanan Aus, Struktur Mikro, Dan Kekerasan Baja VCN 150 sebagai Material Poros *Propeller*. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 12(3).
- Sugeng, M., Ismail, F. M., & Utomo, J. P. (2022). Analisis Perbedaan Laju Korosi Hasil Pengujian *Weight Loss* Dan Polarisasi Pada Pipa Dengan Pengujian Korosi Standar Astm G59 Dan Astm G31. *Jurnal Tera*, 2(1), 48-56.
- Supriadi, H., Primartin, A., Zulhanif, Z., & Suudi, A. (2024). PENGARUH TEMPERATUR TEMPERING TERHADAP ENERGI IMPAK DAN POLA PATAHAN PADA BAJA AISI 1045. *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 13(1).
- Syaifullah, M., Subhan, M., & Juanda, J. (2021). Pengaruh Air Garam Sebagai Media Pendingin Terhadap Nilai Kekerasan Pada Proses Pengerasan Baja ST 60. *Jurnal Syntax Admiration*, 2(8), 1555-1569.
- Syarifuddin, M., Cebro, I. S., & Sariyusda, S. (2020). Pengaruh Variasi Kedalaman Potong Pada Proses Bubut Dan Perlakuan Panas *Normalizing* Terhadap Uji Kekerasan Dan Struktur Mikro Baja AISI 1045. *Jurnal Mesin Sains Terapan*, 4(2), 113-118.
- Trihutomo, P. (2015). Analisa kekerasan pada pisau berbahan baja karbon menengah hasil proses *hardening* dengan media pendingin yang berbeda. *Jurnal Teknik Mesin Universitas Negeri Malang*, 23(1), 134278.
- Wijaya, A., & Rasyid, A. H. A. (2023). Analisa Kekerasan dan Ketahanan Aus Baja AISI 1045 Akibat *Heat Treatment* dengan Variasi Temperatur dan Media *Quenching* Air Garam Untuk Aplikasi *Sprocket Gear*. *Jurnal Teknik Mesin*, 11(02), 75-80.

- Wisnujati, A. (2017). Analisis perlakuan *carburizing* terhadap sifat fisik dan mekanik pada bahan sprocket imitasi sepeda motor. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 8(1), 127-134.
- Xaverius, B., & Palupi, A. E. (2020). Pengaruh Kadar NaCl Sebagai Media Pendingin Proses *Quenching* Terhadap Nilai Kekerasan Dan Kekuatan *Impact* Pada Paduan Al6061. *Jurnal Teknik Mesin*, 8(1).
- Yuwita, P. E., Habib, A., & Faila, R. N. (2024). Studi Pengaruh Variasi Media Pendingin *Quenching* dan Waktu Penahanan pada Proses *Heat Treatment* terhadap Kekerasan Baja AISI 1045. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 19(1), 77-84.
- Zayadi, A., & Setyawan, E. (2022). Pengaruh Waktu *Tempering* terhadap Karakter Baja s45c Pasca *Quenching* pada 950oc dan *Tempering* 500 C. *Jurnal Teknologi Kedirgantaraan*, 7(1).



Intelligentia - Dignitas