

Daftar Pustaka

- Amanto H., dan Daryanto, 1999 Ilmu bahan, cetakan pertama, Bumi aksara.
- Anom Yogantoro, 2010, Penelitian Pengaruh Variasitemperatur Pemanasan Low Tempering , Medium Tempering Dan High Tempering Pada Medium Carbon Steel Produksi Pengecoran Batur-Klaten Terhadap Struktur Mikro, Kekerasan Dan Ketangguhan (Toughness). Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- ASM Handbook. (1991). Heat Treating. ASM Interntional.
- Callister, W. D., & Rethwisch, D. G. (2014). Materials Science and Engineering An Introduction. United States of America: Wiley & Sons, Inc.
- Cheong, Dong Won Kenneth. 2019. On the Influence of the Through-Thickness Strain Gradients for Characterization of Formability and Fracture of Sheet Metal Alloys. Canada: University of Waterloo
- D. Perdana, “Pengaruh Variasi Temperatur Pada Proses Perlakuan Panas Baja Aisi 304 Terhadap Laju Korosi,” *Tek. Eng. Sains J.*, 2017.
- Geels, K, 2006, Metallographic and Materialographic Specimen Preparation, Light Microscopy, Image Analysis and Hardness Testing, USA: ASTM International.
- Gordon England. 1999 .“Material Teknik,” in Harndess Testing. pp. 1–7.
- G. Verdins, D. Kanaska, and V. Kleinbergs. 2013. “Selection of the method of hardness test,” in Engineering for Rural Development. pp. 217–222.
- Jamaludhin Rais, Sunardi, Erny Listijorini. 2020. Karakterisasi Kekerasan Dan Struktur Mikro Baja Aisi 410 Pada Proses Tempering Dengan Variasi Media Pendingin. Jurnal ROTOR, Volume 13 Nomor 2.
- J. Jasman, S. Resmi, and U. Negeri, “Analisis Sifat Mekanik Dan Struktur Mikro Baja Aisi 4140 AKibat Perbedaan Temperatur Pada Perlakuan Panas Tempering,” October, 2018.
- M. Materials. 1981. “Standard Test Methods for Rockwell Hardness and Rockwell Superficial Hardness of,” Test, vol. 01, no. 01406785, pp. 1–16.

- M. Samler, "*Jominy End Quenching of 4140 Steel: The Effect of Time and Temperature on Austenitic Grain Growth*," Worcester Polytechnic Institute, Worcester, MA, 2010.
- Nikolai I. Kobasko. 2011. *Correlation Between Chemical Composition of Steel, Optimal Hardened Layer, and Optimal Residual Stress Distribution*. Journal of ASTM International, Vol. 8, No. 3
- Risno Fendri, Darmawi, Syahrul dan Jasman. 2018. Analisis Sifat Mekanik Dan Struktur Mikro Baja Aisi 4140 Akibat Perbedaan Temperatur Pada Perlakuan Panas *Tempering*. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.
- Rusmardi. Feidihal. 2006. Analisa Persentase Kandungan Karbon Pada Logam Baja. *Jurnal Teknik Mesin Politeknik Negeri Padang*
- Robert, D. S. J., Soukota. and Rudy, P. 2013. Pemodelan Pengujian Tarik Untuk Menganalisis Sifat Mekanik Material. Jurusan Teknik Mesin, Universitas Sam Ratulangi, Manado. *Journal Mechanical Engineering* 4: 1-11.
- Sailon , Samsul Rizal. 2014. Analisis Perubahan Kekerasan Dan Struktur Mikro Hasil Perlakuan Panas Produk Pandai Besi Dengan Menggunakan Media Pendingin Batang Pisang. Jurusan Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Sairul Effendi. 2009. Pengaruh Perbedaan Waktu Penahanan Suhu Stabil Terhadap Kekerasan Logam. *Jurnal Austenit* Volume 1, Nomor 1
- Samuel J. Ling, Jeff Sanny and William Moebis. 2021. *University Physics Volume 1*. Rice University.
- Shultoni Mahardika. 2020. Analisa Rekayasa Sifat Mekanik Baja Aisi 4140 Dengan Variasi Suhu *Tempering* Untuk Meningkatkan Keuletan Dan Kekerasan Material. Prodi Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Qomaruddin, Gresik.
- Sibilia, John P.1988. *A Guide to Materials Characterization and Chemical Analysis*. VCH. New York. USA
- Soedjono Dan Mashudi. (1978).*Pengetahuan Bahan 1*. Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan.
- Sriwardani , N., *Heat Treatment Process*. Proses Perlakuan Panas Surakarta. Lpp Uns Dan Uns Press 2009.
- Surdia, Tata, dan Shinroku Saito. 1999. *Pengetahuan Bahan Teknik*, Cetakan Keempat, Jakarta : PT. Pradnya Paramita

- Susri Mizhar dan Gerhana Burhanuddin Tampubolon. 2015. Analisa Kekerasa Dan Struktur Mikro Terhadap Variasi Temperatur Tempering Pada Baja Aisi 4140. Jurnal Ilmiah “MEKANIK” Teknik Mesin ITM, Vol. 1 No. 2
- Susri Mizhar dan Suherman. 2011. Pengaruh Perbedaan Kondisi Tampering Terhadap Struktur Mikro Dan Kekerasan Dari Baja Aisi 4140. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Medan.
- Tarkono, Siahaan, G. dan Zulhanif, 2012. Studi penggunaan elektroda las yang berbeda terhadap sifat mekanik pengelasan SMAW baja AISI1045. Jurnal mechanical. 3.
- W. Conshohocken. 2003. “Standard Test Method for Vickers Indentation Hardness of Advanced Ceramics 1,” Test, no. March, pp. 1–10.
- Wiryo Sumarto, Harsono dan Okumura, T. 2008. Teknologi Pengelasan Logam. Jakarta: Balai Pustaka
- Yuli Supriyanto. 2018. Analisis Sifat Kekerasan Dan Struktur Mikro Baja Aisi 4140 Hasil Karburasi Plasma Dengan Variasi Tekanan. Program Studi Magister Teknik Mesin Sekolah Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Yunaidi dan Harnowo S. (2015). Pengaruh Viskositas Oli Sebagai CAquadesan Pendingin Terhadap Sifat Mekanis pada Quenching Baja ST60. Politeknik LPP Politeknik LPP. Yogyakarta