

DAFTAR PUSTAKA

- Adriansyah. 2007. Pengaruh Temperatur Pada Proses Heat Treatment Untuk Meningkatkan Ketahanan Aus Baja Karbon Rendah Pada Pena Pegas Daun. *Jurnal Ilmiah Poli Rekayasa*. Vol. III. NO. 1.
- Aisyah. 2010. Perubahan Ststruktur Mikro dan Sifat Mekanik pada Pengelasan Drum Baja Karbon Wadah Limbah Radioaktif. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah VIII*. Halaman 166. ISSN 1410-6086.
- Al-Matsany, A. S. A. 2012. *Diagram TTT (Time Temperature Transformation)*. <http://blog.ub.ac.id/pertamaxxx/2012/03/12/diagram-ttt-time-temperature-transformation/>. Diakses 8 Februari 2013. Pukul 03.00 WIB.
- Amanto, H. 1999. *Ilmu Bahan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Amstead, B. H., dan Djaprie, S. 1995. *Teknologi Mekanik*. Edisi ke-7 Erlangga. Jakarta. Hal 152.
- Arsip. 2013. *Mengenal Spektrofotometer*. <http://biosmlabindustri.blogspot.com/2013/01/v-behavirurldefaultvml.html>. Diakses 16 April 2013. Pukul 01.00 WIB.
- Asiri, H. dan Amrullah. 2010. Analisa Hubungan Besar Butir dengan Sifat Mekanis Baja Karbon. *Majalah Ilmiah Al-Jibra*. ISSN 14411-7797. Vol. 11. No 35.
- Avner, S. H. 1074. *Introdiction to Physical Metalurgy*. Mc Graw-Hill Book Company. Singapore.
- Budiyanto. 2013. *Kenaikan Titik Didih dan Penurunan Titik Beku*. <http://budisma.web.id/materi/sma/kimia-kelas-xii/kenaikan-titik-didih-dan-penurunan-titik-beku/>. Diakses 9 April 2013. Pukul 04.00 WIB.
- Choudhury, S. K. Hajra, Choudhury, A. K. Hajra, Roy, N. 2001. *Elements of Workshop Technology*. Media Promoters and Publishers Pvt. Ltd. Vol I.

- Dalil, M., Prayitno, A., Inonu, I., 1999. Pengaruh Perbedaan Waktu Penahanan Suhu Stabil (*Holding Time*) Terhadap Kekerasan Logam. *Jurnal Natur Indonesia* . Vol. II. No 1. Hal 12-17.
- Djafri, S. 1983. Terjemahan dari *Manufacturing Processes: Teknologi Mekanik Jilid I* . Erlangga. Jakarta.
- Gary, M. 2011. *Heat Tretment* . (Makalah Proses Produksi). Universitas Sriwijaya.
- Giancoli, D. C. 1999. *Fisika Jilid 1 Edisi Kelima* . Erlangga. Jakarta.
- Hadi, Q. 2010. Pengaruh Perlakuan Panas pada Baja Konstruksi ST37 terhadap Distorsi, Kekerasan dan Perubahan Struktur Mikro. *Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin SNTTM ke-9* . ISBN 978-602-97742-0-7.
- Higgins, R. A. 1999. *Engineering Metallurgy, Part I, Applied Physical Metallurgy* . Six Edition, Arnold. London.
- Halliday, D. dan Resnick, R. 1985. *Fisika Jilid 1 Edisi Ketiga* . Erlangga. Jakarta.
- Haryadi, G. D. 2005. Pengaruh Suhu Tempering Terhadap Kekerasan Struktur Mikro dan Kekuatan Tarik pada Baja K-460. *Jurnal Rotasi* . Vol. 7. No. 3. Hal 1-10.
- Kadirman. 2009. Pengaruh Jenis Media Pendingin Terhadap Peningkatan Nilai Kekerasan Baja ST.40 Melalui Proses Pemanasan. *Teknologi* . Vol. 9. No. 2. Hal 115-120.
- Karmin dan Ginting, M. 2012. Analisis Peningkatan Kekerasan Baja Amutit Menggunakan Media Pendingin Dromus. *Jurnal Austenite* . Vol. 4. No. 1.
- Kurniawan P., I. 2007. *Perbedaan Nilai Kekerasan pada Proses Double Hardening dengan Media Pendingin Air dan Oli SAE 20 pada Baja Karbon* . (Skripsi). Universitas Negeri Semarang.
- Lestari, N. I. 2012. *Pengaruh Pemanasan, Lama Pemanasan dan Pendinginan Secara Cepat Terhadap Sifat Kekerasan dan Mikrostruktur pada Baja Hypoeutectiod* . (Skripsi). Universitas Lampung.
- Mizhar, S. dan Suherman. 2011. Pengaruh Perbedaan Kondisi Tempering Terhadap Struktur Mikro dan Kekerasan dari Baja AISI 4140. *Jurnal Dinamis* . Vol. II. No. 8. ISSN 0216-7492.
- Nur, M., Munir, M., Priyono, Syaefudin, Hidayanto, Eko. 2001. Pengerasan Produk-produk Kerajinan Logam (cangkul), Kecamatan Jatinom, Klaten dengan Teknik Nitridasi dan Karbonasi. *Jurnal PPT Dikti* . Vol. II. No. 5.

- Pramuko, I. P. 2009. Peningkatan Kekakuan Baja Pegas Daun dengan Cara *Quenching*. *Media Mesin*. Vol.10. No.1. Halaman 15-21. ISSN 1411-4348.
- Schonmetz, dan Gruber, A. K. 1985. *Pengetahuan Bahan dalam Pengerjaan Logam*. Aksara. Bandung. Hal 85 dan 82.
- Schonmetz, dan Gruber, A. K. 1987. *Pengetahuan Bahan dalam Pengerjaan Logam*. Aksara. Bandung.
- Smallman, R. E. and Bishop, R. J. 1999. *Modern Physical Metallurgy and Materials Engineering*. Oxford, Butterworth-Heinemann. Hal 298.
- Soejdono. 1978. *Pengetahuan Logam 1*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Sugeng, M. 2009. Peningkatan Mutu Baja Pegas Daun dengan Metode Proses *Heat-treatment*. *Jurnal Perpustakaan UPN Veteran Jakarta*. Hal 313-315.
- Sulaiman. 2010. *Pengaruh Proses Pelengkungan dan Pemanasan Garis Plat Baja Kapal AISI E 2512 terhadap Nilai Kekerasan dan Laju Korosi*. (Skripsi). Universitas Diponegoro Semarang.
- Supardi, E. 1999. *Pengujian Logam*. Aksara. Bandung.
- Syaefudin. 2001. *Pengerasan Baja Karbon Rendah dengan Metode Nitridasi dan Quenching*. (Skripsi). Universitas Diponegoro. Semarang.
- Vlack, V. 1992. *Ilmu dan Teknologi Bahan*. Erlangga, Jakarta.
- Yogantoro, A. 2010. *Penelitian Pengaruh Variasi Temperatur Pemanasan Low Tempering, Medium Tempering dan High Tempering pada Medium Carbon Steel Produksi Pengecoran Batur-Klaten terhadap Struktur Mikro, Kekerasan dan Ketangguhan*. (Skripsi). UMS. Surakarta.
- Zaenal, H., George, B. E., 1997. *Aplikasi Metalurgical Spectrometer*. Balai Besar Industri Logam dan Mesin. Bandung
- Zinn, S., and Semiatin, S. L. 1988. *Elements of Induction Heating: Design, Control, and application*. ASM International.