

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiwibowo, R Patria. 2014. *Analisa Pengaruh Quenching Terhadap Kekerasan dan Struktur Mikro Pada Baja SCMn 5 Untuk Komponen Bracket Excavator*. Skripsi S1 Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri. Institut Teknologi Budi Utomo. Jakarta
- Anonim. *Energy Dispersion X-ray spectroscopy*.  
Nurazizoctoviawan.blogspot.com. Diakses 23 Juli 2015 pukul 09.29 WIB
- Anonim. <http://www.panduanolimesinbbm.com>. Diakses pada 04 Agustus 2015 pukul 13.43 WIB
- Bahtiar, Muh. Iqbal dan Supramono. 2014. *Pengaruh Media Pendingin Minyak Pelumas SAE 40 Pada Proses Quenching dan Tempering Terhadap Ketangguhan Baja Karbon Rendah*. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Tadulako. Palu, Sulawesi Tengah. *Jurnal Mekanikal* Vol. 5 No. 1: Januari 2014: 455-463
- Darmawan, Agung Setyo. 2008. *Proses Quenching dan Tempering Pada SCMnCr2 Untuk Memenuhi Standar JIS G 5111*. Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta. *Media Mesin*, Vol.9, No.2, Juli 2008, 49 – 55, ISSN 1411-4348

- Dwi Haryadi, Gunawan. 2006. *Pengaruh Kecepatan Air Sirkulasi Sebagai medium Quenching Terhadap Kekerasan dan Struktur Mikro Pada Baja AISI 4140*. Rotasi, Volume 8 Nomor 1 Januari 2006
- Kozin M. 2012. *Pengaruh Proses Perlakuan Panas Terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Roda Kereta Api Buatan Lokal*. Master's Theses, Program Studi Ilmu Material Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia
- Murtiono, Arief. 2012. *Pengaruh Quenching dan Tempering Terhadap Kekerasan dan Kekuatan Tarik Serta Struktur Mikro Baja Karbon Sedang Untuk Mata Pisau Pemanen Sawit*. Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik. Universitas Sumatera Utara. Jurnal e-Dinamis, Volume II, No.2 September 2012
- Nur, Ikhlas., Junaidi dan Hanwar, Oong. 2005. *Analisis Pengaruh Media Pendingin Dari Proses Perlakuan Panas Terhadap Kekuatan Sambungan Pegas Daun Dengan Las Smaw*. Staf Pengajar Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Padang. Jurnal Teknik Mesin Vol.2, No.1, Juni 2005, ISSN 1829-8958
- Nurhati, Bernadette H. 2010. *Pengaruh Logam Cu Terhadap Struktur Mikro dan Kapasitas Panas Material Solder Sn-Cu*. Tesis S2 Program Studi Ilmu Material Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Salemba

- Purwanto H. 2011. *Analisa Quenching Pada Baja Karbon Rendah Dengan Media Solar*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim. Semarang. Momentum, Vol. 7, No. 1, April 2011: 36-40
- Septianto, Bayu Adie dan Setiyorini, Yuli. 2013. *Pengaruh Media Pendingin pada Heat Treatment Terhadap Struktur Mikro dan Sifat Mekanik Friction Wedge AISI 1340*. Jurusan Teknik Material dan Metalurgi, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). Surabaya. Jurnal Teknik Pomits Vol.2, No.2, (2013) ISSN: 2337-3539 (2301-9271 Print)
- Sumaraw Elvis A, 2010. *Pengaruh Heat Treatment Terhadap Struktur Mikro dan Kekerasan Baja CrMoV Dengan Media Quench Yang berbeda*. Peneliti Bidang Validasi dan Sertifikasi, LAPAN. Majalah Sains dan Teknologi Dirgantar Vol. 5 No. 2 Juni 2010: 66-73
- Susita, Lely dan Sujitno, Tjipto. 2008. *Analisa Struktur Kristal Lapisan Tipis Aluminium Pada Substrat Kaca Menggunakan XRD*. Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan. Volume 10, Oktober 2008 ISSN 1411-1349
- Sutiyoko. 2014. *Perubahan Sifat Mekanik Material Karena Perbedaan Konsentrasi Larutan Garam NaCl Pada Proses Quenching*. Jurusan Teknik Pengecoran Logam, Politeknik Manufaktur Ceper. Klaten. Jurnal Foundry Vol. 4 No. 1 April 2014 ISSN: 2087-2259
- Sutowo, Cahya dan Susilo Bayu A. 2000. *Pengaruh Proses Hardening Pada Baja HQ 7 AISI 4140 Dengan Media Oli dan Air Terhadap Sifat Mekanis dan*

*Struktur Mikro*. Departemen Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta

Van Vlack, Lawrence dan Djaprie, Sriati. 1992. *Ilmu dan Teknologi Bahan (Ilmu Logam dan Bukan Logam)*. Edisi kelima, Hal.11, Erlangga: Jakarta

Wibowo, Bambang T. 2006. *Pengaruh Temperi Dengan Quenching Media Pendingin Oli Mesran SAE 40 Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Baja ST 60*. Skripsi S1 Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang

[www.wikipedia.com](http://www.wikipedia.com). Diakses pada 22 Agustus 2015 pukul 17.30 WIB

