



## DAFTAR PUSTAKA

- Amanto, H., & Daryanto. (1999). *Ilmu Bahan*. Jakarta: Penerbit Bumi Aksara.
- Amstead, B., & Djaprie. (1979). *Teknologi Mekanik*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Amstead, B., & Djaprie. (1995). *Teknologi Mekanik*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Erizal. (t.thn.). *Kajian Eksperimen Pengujian Tarik Baja Karbon Medium yang Disambung Dengan Las SMAW dan Quenching Dengan Air Laut*. Bengkulu: Universitas Prof. Dr. Hazairin SH. Bengkulu.
- Fitri, Ginting, E., & Karo, P. K. (2013). Komposisi Kimia, Struktur mikro, Holding time dan Sifat Ketangguhan Baja Karbon Medium pada Suhu 780 0C. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 1(1), 1-4.
- Hadi, S. (2016). *Teknologi Bahan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Haryadi, G. D. (2006). Pengaruh Suhu Tempering Terhadap Kekerasan Struktur Mikro dan Kekuatan Tarik Pada Baja k-640 . *Rotasi*, 8(2), 1-8.
- <http://www.tpus.co.id/home> ( diakses 12 Februari 2016).
- <http://digilib.unimus.ac.id/files/disk1/105jtptunimus-gdl-muhammadfi-5233-3-bab2.pdf>
- Industries, I.-h. H. (1998). *Instruction Manual for Spreader*. Tokyo: Ishikawajima-harima Heavy Industries Co., Ltd.
- Koswara, E. (1991). *Pengujian Bahan Logam*. Bandung: Bandung Humaniora Utama Press.
- Kurniawan P, I. (2007). *Perbedaan Nilai Kekerasan Pada Proses Double Hardening Dengan Media Pendingin Air dan Oli SAE 20 Pada Baja Karbon* . Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Mersilia, A. (2016). *Pengaruh Heat Treatment Dengan Variasi Media Quenching Air Garam dan Oli Terhadap Struktur Mikro dan Nilai Kekerasan Baja Pegas Aisi 6135*. Lampung: Universitas Lampung.
- Muhammad, A. N. (2009). Analisa Tegangan dan Regangan Pada Struktur Container Crane Kapasitas 40 ton Menggunakan Metode Elemen Hingga. *Rotasi - Volume 11 Nomor 1 Januari 2009*, 1- 4.



- Putra, R. P. (2015). *Analisis Kekuatan Struktur dan Estimasi Fatigue Life Pada Konstruksi Container Crane Tipe RTG Berkapasitas SWL 35 ton.* Surabaya: Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya.
- Semarang, P. P. (2010). *Petunjuk Tentang Dasar-Dasar Perawatan dan Pengoperasian Container Crane.* Semarang: PT. PELINDO III.
- Shih, R. H. (2012). *Learning Autodesk Inventor 2013, Modeling Assembly and Anlaysis.* Oregon: SCD Publications.
- Sukma, J. A. (2012). *Pengerasan Permukaan Baja Karbon ST 40 Dengan Metode Nitridasi Dalam Larutan Kalium Nitrat.* Semarang: Universitas Diponegoro.
- Villet, G. V., & Both, W. (1984). *Teknologi Untuk Bangunan Mesin Bahan-Bahan 1.* Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Vlack, Lawrence H. Van. (1991). *Ilmu dan Teknologi Bahan (Ilmu Logam dan Bukan Logam).* Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Wardoyo, J. T. (2005). Metode Penignkatan Tegangan Tarik dan Kekerasan Pada Baja Karbon Rendah Melalui Baja Fasa Ganda. *Jurnal Teknik Mesin*, 10(3), 237-248.
- Wicaksono, G. A. (2017). *Analisa Kegagalan Front Spindle Motor Gradee CAT 24 M.* Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**ANALISA PENGARUH KEKUATAN DAN JENIS MATERIAL TERHADAP LIFETIME SPREADER PADA  
CONTAINER CRANE  
KAPASITAS 40 TON**

RIDWAN FIRDAUS, Ir. And. Surjaka Ispandriatno, M.T

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **LAMPIRAN**