UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH HEAT TREATMENT (QUENCHING DAN TEMPERING) PADA KEKUATAN LELAH BAJA KARBON S45C
Krisna Wijaksono, Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2. Perlunya dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan bahan baja karbon lain sehingga dapat diperoleh data kekuatan lelah yang nantinya dapat dibandingkan dengan penelitian ini.

BAB VII
DAFTAR PUSTAKA

Alawode, A.J., Akomolede, M.O.,and Agbanigo, A.O., 2008, Effects Of *Tempering Temper*ature And Corrosion On The Fatigue Behaviors Of AISI 410 Stainless Steel Rods, journal, Federal Polytechnic, Nigeria.

Anomim., FATIGUE AND FRACTURE, lecture.

ASM, Heat Treater`s Guides, American Society of Metals, Ohio, USA.

Bello, K.A., Hassan, S.B., and Abdulwahab, M., 2007, Effects Of *Tempering* On Microstructure And Mechanical Properties Of Low Alloy Martensitic Steel, Ahmadu Bello University Zaria, Nigeria.

Bhadeshia H. K. D. H., *Atom Models of Austenite and Ferrite*, University of Cambridge, dalam http://www.msm.cam.ac.uk.

Bhadesia, H.K.D.H., and Honeycombe R.W.K.H., 1995. Steels Microstructure and Properties, Edward Arnold, London, UK.

Broek, D.,1986, Elementary engineering fracture mechanics, Martinus Nijhoff Publishers, Netherlands.

Brooks, C.R., 1979, Heat Treatment of Ferrous Alloys,McG*raw*-Hill Book Company, USA.

Collins, J.A.,1993, Failure Of Materials in Mechanical Design, John Wiley & Sons, USA.

Dieter, G.E., 1988, METALURGI MEKANIK, Jilid 1, PENERBIT ERLANGGA, Jakarta.

Dieter, G.E., 1988, METALURGI MEKANIK, Jilid 2, PENERBIT ERLANGGA, Jakarta.

Diharjo, K., 2000, Karakteristik Lelah Baja Poros S45C Bertakik VAkibat beban Amplitudo Konstan dan beban Tiba-Tiba, Tesis, Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH HEAT TREATMENT (QUENCHING DAN TEMPERING) PADA KEKUATAN LELAH BAJA KARBON S45C
Krisna Wijaksono, Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KEY TO STEEL, Constant temperature transformation TTT curves, dalam **http://www.steel.Key-toSteel.com**.

Mubarok, F., 2008, METALLURGY I, Lecture, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.

Nayar, Alok., 2002, THE METALS DATA BOOK, McG*RAW*-HILL, New Delhi, India.

NDT Resource Center, S-N Fatigue Properties, dalam http://www.nft-ed.org.

Navaching, The Cooling Path, dalam http://www.navaching.com.

Ngafwan., 2000. Karakteristik Lelah Baja Poros Dengan Perlakuan *Quench*, *Quench-Anneal* dan Terkorosi Larutan HNO_3, Tesis, Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Phule, P.P. and Askeland, R.D., The Science and Engineering of Materials, 4th ed, lecture.

Prabhudev, K.H., 2005, HANDBOOK OF HEAT TREATMENT OF STEELS, Mc G*RAW*-HILL, India.

Raharjo, A.T., 2008, Pengaruh Waktu Penahanan (*Holding Time*) Pada *Heat Treatment* (*Normalizing*) Dan Adanya Takikan Terhadap Kekuatan Lelah Baja Karbon S45C, Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Rajan, T.V., Sharma C.P., and Sharma A., HEAT TREATMENT PRINCIPLES and TECHNIQUES, Pretince Hall of India, New Delhi.

Rolfe, S.T., 1977, FRACTURE and FATIGUE CONTROL in STRUCTURES, PRETINCE Hall, New Jersey.

Rusz, S.A., Cizek, L.B., Filipec, P.A., 2006, Evaluation Of Fatigue Of Micro-Alloyed 23mnb4 Steel, Journal, Technical University Of Ostrava, Czech Republic.

Sinha, A.K., PHYSICAL METALLURGY HAND BOOK, Mc G*RAW*-HILL.

Sinta, A., 2005, Karakteristik Lelah Baja Poros DIN 42crmo4 (Gandar Lokomotiv) Bertakik U dan V Akibat Beban Amplitudo Konstan dan Beban Tiba-Tiba, Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Sularso, dan Suga K., DASAR PERANCANGAN DAN PEMILIHAN ELEMEN MESIN, PT Pradnya Paramita, Jakarta.

Surdia, T., dan Saito S., 2005, PENGETAHUAN BAHAN TEKNIK, Pradnya Paramita, Jakarta.

Susanto, 2007, Pengaruh *Quenching* Terhadap Ketahanan Lelah Baja Poros S45C, Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Yudha, I.D.G.E.D., 2008, Penelitian Sifat Fisis Mekanis Dan Kelelahan Fatik Baja Karbon Tinggi Dengan Spesimen Plain Dan Bertakik, Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH HEAT TREATMENT (QUENCHING DAN TEMPERING) PADA KEKUATAN LELAH BAJA KARBON S45C
Krisna Wijaksono, Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Yulianti Antin., 2005, Perbandingan Sifat Fisis dan Mekanis Baja Carbon Medium yang Mengalami Proses Quench-Temper dan Martempering., Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.