

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi,dkk.,2017. PENGARUH TEMPERATUR *CARBURIZING* PADA PROSES *PACK CARBURIZING* TERHADAP SIFAT – SIFAT MEKANIS BAJA S 21 C. Universitas Panca Sakti: Tegal
- Alan Robbina.2012. PERBANDINGAN NILAI KEKERASAN DAN STRUKTUR MIKRO AKIBAT VARIASI KATALIS PADA PROSES *CARBURIZING* BAJA S45C[Skripsi]. UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG: Semarang
- ASM Metals Handbook. (2005), “Vol 01: *Properties and Selection Irons, Steels, and High-Performance Alloys*”, ASM International.
- Amstead, B. H., Ostwald, P. H, dan Begeman, L. M., 1985. *Teknologi Mekanik*. Erlangga, Jakarta.
- Avner, Sidney, H., 1974, *Introduction to physical metalurgi, 2nd Edition*, Mc Graw- Hill Publishing Co. Ltd, Singapore.a
- Berhitu, Pieter. 2014. *Jurnal Ilmu-ilmu Teknik dan Sains*. Vol. 11. No. 1. April 2014. Hal: 54-67. Ambon.
- Budinski, G dan Budinski, K. 1999. *Engineering Materials-properties and Selection. Sixth Edition*. Pretice Hall International: New Jersey.
- Callister, William D.: ‘*Material Science and Engineering, anIntroduction*’, John Wiley & Sons, New York, 1997.
- Callister Jr, William D, 2009, *Materials Science And Engineering An Introduction, 8th Edition*, New Jersey: John Wiley & Sons, Inc, Hoboken
- Clark D.S. and Varney W.R, 1962 *Metallurgy for Engineers*, 2’d ed.p.205 228, 462.1. Dieter, G.e. 1996. *Metalurgi Mekanik*. Edisi Ke-3. Jilid I. Jakarta: Erlangga.
- Devinta, 2010. ANALISIS SIFAT MEKANIK DAN METALOGRAFI BAJA KARBON RENDAH UNTUK APLIKASI TABUNG GAS 3 KG [Skripsi]. UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SYARIF HIDAYATULLAH: Jakarta

- Dieter, George E., *Engineering Design A Materials and Processing Approach*, McGraw-Hill Book Company, Singapore, 1987.
- Djaprie, S., 1983, *Ilmu Dan Teknologi Bahan*, Erlangga, Jakarta.
- Eddy. G, 2017. ANALISA PENGARUH TEMPERATUR TERHADAP SIFAT MEKANIS DAN STRUKTUR MIKRO PADA BAJA KARBON RENDAH (ST41) DENGAN METODE *PACK CARBURIZING*. *Teknika : Engineering and Sains Journal*. 1(2): 1-8.
- Eko, J.A., 2006, Pengaruh Media Karburasi dan Bahan Kimia Aktif Terhadap Kekerasan Cangkul, Skripsi S1 Teknik Mesin FT, UNS, Surakarta.  
[https://cnqmetal.en.alibaba.com/product/60329152777800723264/sae\\_aisi\\_1045\\_steel.html?spm=a2700.icbuShop.41413.7.1bbf5a4bbX X6GO](https://cnqmetal.en.alibaba.com/product/60329152777800723264/sae_aisi_1045_steel.html?spm=a2700.icbuShop.41413.7.1bbf5a4bbX X6GO) (Diakses pada tanggal 24 Januari 2019)  
[https://www.alibaba.com/product-detail/Customized-15MM-AISI-1012-Low-Carbon\\_60772164259.html?spm=a2700.7724838.2017115.83.71d31b7apKXpvc](https://www.alibaba.com/product-detail/Customized-15MM-AISI-1012-Low-Carbon_60772164259.html?spm=a2700.7724838.2017115.83.71d31b7apKXpvc) (Diakses pada tanggal 24 Januari 2019)
- Kirk, R.E. and Othmer, D.F., 1992, *Encyclopaedia of Chemical Technology, 3rd edition*, vol. 16, *Interscience Publishing Inc.*, New York.
- Lawrence H. Van Vlack, *Ilmu Dan Teknologi Bahan*, Erlangga, 1992.
- R. E. Smallman and R. J. Bishop, 2000. “*Modern Physical Metallurgy And Materials Engineering*”, Hill International Book Company, New York.
- R. Sudrajat dan Salim S. 1994. “Petunjuk Teknis Pembuatan Arang Aktif”. Puslitbang Hasil Hutan dan Sosial Ekonomi Kehutanan. Bogor.
- Sack, Raymond J. 1997. “*Welding: Principles and Practices*”. Mc Graw Hill. USA
- Suherman. W, 1987. *Pengetahuan Bahan*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Surdia, T.; Saito, S., 1999, *Pengetahuan Bahan Teknik*, Cetakan ke4, PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Surdia, T., Chijiwa, K., 2000, *Teknik Pengecoran Logam*, Cetakan Ke-8, PT. Pradnya Paramita, Jakarta
- Wirjosumarto, H., 2004, *Teknologi Pengelasan Logam*, PT. Pradya Paramita, Jakarta