

## DAFTAR PUSTAKA

- Amstead, B.H., 1989, Terj Sriati Djaprie, *Teknologi Mekanik*, Jilid 1, edisi ketujuh Erlangga, Jakarta.
- Amar, D.A. dan Idris, M., 2017 Karakteristik Bahan Stainless Steel 304 Terhadap Kekuatan Impak Benda Jatuh Bebas, *Wahana Inovasi*, Vol 6, No.2 Hal.208-215
- Avner, H.S., 1987, *Introduction to Physical Metallurgy*, McGraw-Hill Inc., Singapore.
- Binudi, R., dan Adjiantoro, B., 2014, Pengaruh Unsur Ni, Cr dan Mn Terhadap Sifat Mekanik Baja Kekuatan Tinggi Berbasis Laterit, *Metalarugi*, Majalah Ilmu dan Teknologi, ISSN: 0216-3188, Vol. 29, No. 1, Hal. 33-39.
- Baligheid, R.G., Satya Prasad V.V., dan Sambasiva Rao, A., 2007, Effect of Ti, W, Mn, Mo, and Si on Microstructure and Mechanical Properties of High Carbon Fe-10,5wt% Al Alloy, *Journal of Material Science and Technology*, Vol. 23, No. 5. Hal. 613-619.
- Baxter R., 2008, *Effects of heat treatment and chemical composition on microstructure and mechanical properties of hadfield steels*.
- Callister, Jr.W.D., 2001, *Materials Science and Engineering An Introduction*, Ed. 3, John Wiley and Sons, New York.
- Chao, Y.C., dan Liu, C.H., 2002, *Effect of Mn Content on the Microstructure and Mechanical Properties of Fe-10Al-xMn-1.0C Alloy*, *Materials Transactions*, Vol. 3, No. 10, Hal. 2635-2642.
- Davidson, R.M., DeBold, T. dan Johnson, M.J, 1988, *Corrosion of Stainless Steel, dalam ASM Handbook, Metals Park, Ohio*.
- Davison, R., M., 1999, *Steel Products Manual: Stainless Steels*. Warrendale, USA: The Iron & Steel Society.
- Fontana, G.M., 1988 *corrosion Engineering, 3th ed.*, Mc Graw Hill Inc., Singapore.
- Kartikasari, R. dan Sutrisna, 2012, Pengaruh Kadar Si Terhadap Struktur Mikro dan Sifat Mekanik Kandidat Baja Ringan Paduan Fe-7,5Al-5Mn, *Prosiding Seminar Nasional Rekayasa dan Informasi Ke 7*, Hal. 275-279.
- Kartikasari, R., dan Sutrisna., 2013, Pengaruh Temperatur Anil Terhadap Ketangguhan dan Ketahanan Korosi Kandidat Baja Ringan Paduan Fe-Al-Mn-Si, *Jurnal Teknik Mesin, ROTASI*, Vol. 15, No. 1, Hal 11-15.

- Kobayashi, S., Zaefferer, S., Schneider, A., Raabe, D., and Frommeyer, G., 2005, *Optimisation of Precipitation for Controlling Recrystallization of Wrought Fe3Al Based Alloys, Intermetallics*, Vol. 13, Hal. 1296-1303.
- Kubaschewski, O., 1982, *Iron Binary Phase Diagram*, Springer, Berlin
- Lely, S., R., Bambang, S., dan Ihwanul, A., 2012, *Deposition of nitride layer on pin and ring piston surface by using DC sputtering technique*, Presentasi Ilmiah Teknologi Akselerator dan Aplikasinya, Vol. 13, Hal. 70-78.
- Oerbandono, T., 2016, Pengaruh Rasio Laju Alir Gas Nitrogen-Hidrogen Serta Gas Pressure Pada Rf Plasma Nitriding Terhadap Surface Hardness Spesimen Sus304. *Jurnal Rekayasa Mesin*, Vo. 17, No. 1 .Hal.1-2.
- Prakash, U. Buckley, R.A., Jones, H. dan Sellars, C.M., 1991, *Structure and Properties of Ordered Intermetallics Based on the Fe-Al System, ISIJ Int.*, Vol 31, No. 10, Hal. 1113-1126.
- Ritonga, D.A.A. dan Idris, M. 2017 Karakteristik Bahan Steel 304 Terhadap Kekuatan Impak Benda Jatuh Bebas, *Wahana Inovasi*. Vol 6, No2. Hal 207-210.
- Rahayu, Sri, Setiawan, Sinta, A. 2017, Pengaruh Proses Powder Nitriding Terhadap Perubahan Kekerasan Dan Tebal Lapisan Difusi Pada Pahat Bubut High Speed Steel. *Metal Indonesia*, Vol. 39, No.1.Hal.20-26.
- Rinaldi, N. 2010., *Evaluasi Co-Mo/Al O Hydrodesulfurization* Yang Dibuat Dengan Teknik Deposisi Uap Kimi. *Jurnal Sains Materi Indonesia Jurnal Ilmu Material Indonesia*, Vol. 14, No. 1. Hal, 1-10.
- Romli., 2013, Analisis Sifat Mekanis Pengaruh Proses Pengelasan Baja Tahan Karat. *Jurnal Austenit*, Vol 5, No 1. Hal 22.
- Suprpto, Sudjatmoko dan Sujitno, T., 2010, Pengaruh Nitridasi Plasma Terhadap Kekerasan Aisi 304 Dan Baja Karbon Rendah, *Iptek Nuklir Ganendra*, Vol. 13, No. 2, Hal. 93-100.
- Sujitno, T. dan Mujiman, S., 1996, Pengaruh Suhu Dan Waktu Nitridasi Terhadap Kekerasan Permukaan Baja Karbon Rendah Aisi 1010 Yang Dinitridasi Dengan Teknik Plasma Lucutan Pijar. *Prosiding Pertemuan dan Presentasi ilmiah dan PPNY-BATAN*. Hal 2.
- Sukaryo, S.G., Bandriyana, B. dan Sebleku, P., 2014, Pengaruh Penambahan Molibdenum Terhadap Morfologi Struktur Mikro, Sifat Mekanik Dan Ketahanan Korosi Paduan Zr-Nb Untuk Material Implan, *Majalah Metalurgi*, Vol. 29, No. 1, Hal. 17-26

- Setiawan, A.B. dan Purwadi, W. 2009, Pengaruh Temperatur Dan Waktu Proses Nitridasi Terhadap Kekerasan Permukaan Fcd 700 Dengan Media Nitridasi Urea. Seminar Kluster Riset Teknik Mesin, Hal 35-40.
- Shackelford, J.F., 1992, Introduction to Material Science for Engineers, 3th ed., McMillan Publishing Company, New York.
- Sungkono dan Isfandi, 2010, Karakterisasi Ingot Paduan Zr-Mo-Fe-Cr Pasca Perlakuan Panas, Urania, Vol. 16, No. 1, Hal. 10-18.
- Tjong, S.C., 1986, *Stress Corrosion Cracking behavior of the duplex Fe-10Al-29Mn-0,4C alloy in 20% NaCl solution at 100 oC*, *Journal of MaterialScience*, Vol. 21, Hal. 1166-1170.
- Van Vlack, L. H., 1992, Ilmu dan Teknologi Bahan, Ed.5, Erlangga, Jakarta
- Windajanti, J.M., Santjojo, D.J.D.H. dan Abdurrouf, 2017 Pembentukan Titanium Nitrida (Tin) Dengan Proses Nitriding Pada Titanium Murni Menggunakan Plasma Densitas Tinggi. *Jurnal Rekayasa Mesin*, Vol. 8 No.2. Hal , 83-88.