

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kaban, Hadir, dkk. 2010. Menguji Kekuatan Bahan Elektroplating Pelapisan Nikel pada Subtrat Besi dengan Uji Impak. *Jurnal Penelitian Sains* Vol 13 No 3(B) September 2010. ISSN 13305
- [2] Pramudia, Mirza. 2012. Peningkatan Ketahanan Korosi Baja JIS S45C Hasil elektroplating Nikel pada Aplikasi Material Cryogenic. *Jurnal Foundry* Vol 2 no 1 April 2012. ISSN : 2087- 22759.
- [3] Jenniver MM Dugmore & Charles D. Weisberg 1974, 1993, 1997, 18 Carat White Behavior of a Gold – Nickel Alloy
- [4] ASM Metal Handbook. (1994). Volume 5. Surface Engineering
- [5] Hartomo, A. (1992). *Mengenal Pelapisan Logam (Elektroplating)*. Yogyakarta : Andi Offset Yogyakarta
- [6] Vlack, Lawerench H. (1992). *Ilmu dan Teknologi Bahan* . Erlangga, Jakarta
- [7] Al Hasa, M. (2007). Pengaruh Rapat Arus Listrik dan Waktu Pelapisan Terhadap Ketebalan Lapisan Nikel pada Foil Uranium. *Jurnal Urania* Vol.13 No 1 Januari 2007 : 1-45. ISSN 0852-4777.
- [8] Rangkaian Dasar Elektroplating. <http://www.infometrik.com/wp-content/uploads/2009/08/image003-300x273.jpg>. Di akses tanggal 5-11-2016
- [9] Purwanto & Syamsul Huda, 2005, *Teknologi Industri Elektroplating*, Badan Penerbit Universitas Diponegoro: Semarang.
- [10] R.E. Smallman. (1991). *Metalurgi fisik modern*. Edisi keempat PT Gramedia, Jakarta

[11] Callister, W. D. (2007). *Material Science and Engineering, An Introduction 7ed.* Department of Metallurgical Engineering The University of Utah, John Willey and Sons, Inc

[12] Sifat – sifat mekanik. <https://shoeriph.wordpress.com/2016/04/23/sifat-sifat-mekanik-logam> Di akses tanggal 5-11-2016

[13] Kumar, S. (Maret 2015). *International Journal of Current Engineering and Technology . Factor Effecting Electro-Deposition Process*, Vol.5, No.2.

[14] Soetomo, Senen, Rahmat. Pengaruh Arus Dan Waktu Pada Pelapisan Nikel Dengan Elektroplating Untuk Bentuk Plat. Semarang : Universitas Diponegoro.

[15] Victor dan Nelson. Pengaruh Variasi Waktu Dan Konsentrasi Larutan NaCl Terhadap Kekerasan Dan Laju Korosi Dari Lapisan Nikel Elektroplating Pada Permukaan Baja Karbon Sedang. Yogyakarta : Universitas Gajah Mada

[16] Bambang dan Martijanti. Pengaruh Parameter Proses Pelapisan Nikel Terhadap Ketebalan Lapisan. Bandung : Universttas Jendral Achmad Yani.

