

DAFTAR PUSTAKA

- Adyani, I.A.S., 2009, Pengaruh Kuat Arus Terhadap Ketebalan dan Kekerasan Lapisan Krom Pada *Stoneware dan Earthenware*, Jurnal Teknologi Elektro Vol. 8 No. 2 Juli-Desember 2009, Mataram.
- Agus Solehudin, Bambang Widyanto, Hidrianto R.W., June 2001, Studi Perbandingan Konsentrasi NH₄Cl dan NaCl serta Waktu Proses Pelapisan Nikel Terhadap Dayalekat, Ketebalan dan Kekerasan pada Baja *SAE 1005*, Jurnal Koros dan Material, Indocor, Vol. 1, No. 2.
- Anton J Hartono., 1995, *Mengenal Pelapisan Logam*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Basmal, Bayuseno, Sri Nugroho, 2012 Pengaruh Suhu dan Waktu Pelapisan Tembaga-Nikel pada Baja Karbon Rendah secara Elektroplating terhadap Nilai Ketebalan dan kekerasan.
- Broek, D., 1984, *Elementary Engineering Fracture Mechanics*, Marthinus Nijhoff Publishers, Netherlands.
- Callister, Jr.W.D., 2001, *Material Science and Engineering - An Introduction*, 7th ed, John Wiley & Sons, Inc.
- Dieter, George E., 1992, *Metalurgi Mekanik*, Jilid 1, edisi ketiga, alih bahasa oleh Sriati Djafrie, Erlangga, Jakarta.
- Dowling, N.E., 1991, *Mechanical Behaviour of Material*, Prentice, New Jersey.
- Gdoutos, E.E., 2005, *Fracture Mechanics: An Introduction, 2nd Edition*, Democritus University of Thrace, Netherlands.
- Hasan, Indra., 2006. Kekuatan Lelah Baja HQ 705 dan Baja Thyrodur 1730 di Lingkungan Kelembaban Tinggi, Tesis, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Huang, C.A, Tu, G.C., Liao, M.C., Kao, Y.L., 2000, *Hard Chromium Plating On Cold Swaged CrMo Steel Using Rotating Cylinder Electrode*, Jurnal Of Materials Science Letters 19, 1357 – 1359.

- Kausar, farid., 2015, Pengaruh Electroplating *Chrome* Terhadap Ketahanan Lelah *High Quality Machinery Steel* (Baja HQ 705). *Skripsi*. UGM.
- Malau, viktor., 2009, Sifat-sifat lapisan *hard chrome* pada baja S45C dengan variasi tegangan, suhu, dan lama pelapisan, Seminar Nasional Kluster Riset Teknik Mesin, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Malau, Viktor, Setyo, Noor., 2012, Pengaruh Kuat Arus Pada Pelapisan *Nickel* dan *Nickel-Hard Chromium Plating* Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Permukaan BAJA AISI 410, Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Manurung Charles, ST.,MT. Pengaruh Kuat Arus Terhadap Ketebalan Lapisan dan Laju Korosi (*Mpy*) Hasil Elektroplating Baja Karbon Rendah Dengan Pelapisan Nikel, Jl. Pasar I Komp. Puri Tanjung Sari II No. 45 Medan 20135.
- Nurbanasari, M., Ramelan, A., Amos, P.H.H., 2009, Proses Pelapisan Khromium pada Pelat Baja Karbon Rendah, *Prosiding Seminar Nasional Perkembangan Riset dan Teknologi di Bidang Industri ke 15*, Pusat Studi Ilmu Teknik, Jurusan Teknik Mesin dan Industri UGM, ISBN: 978-979-95620-5-0, Juni 2009 Yogyakarta.
- Prado, R.A., 2009, *Electrodeposition of Nanocrystalline Cobalt Alloy Coatings As a Hard Chrome Alternative*, Integran Technologies, Inc. 1 Meridian Rd. Toronto, Ontario, Canada.
- Suarsana, K .I., 2008, Pengaruh Waktu Pelapisan Nikel Pada Tembaga Dalam Pelapisan Khrom Dekoratif Terhadap Tingkat Kecerahan Dan Ketebalan Lapisan, *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Cakram*, Volume 2, No.1.
- Suarsana, I.G.N, Malau, V., 2009, Pengaruh Tegangan, Suhu dan Waktu Pelapisan *Hard Chrome* terhadap Keausan dan Kekerasan Lapisan pada Baja AISI 1045 tanpa dan dengan Pengerasan, *Jurnal mesin dan Industri*, Jurusan Teknik Mesin dan Industri, Fakultas Teknik UGM, Volume 6, No. 2, Edisi Mei 2009, ISSN 1693-704X.

- Sunardi, 2014, *Pengaruh Variasi Shot Peening dan Electroplating Ni-Cr Terhadap Kekasaran Permukaan, Kekerasan dan Laju Korosi dalam Media SBF pada Stainless Steel 304*, Tesis, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Smith, W. F., 1990, *Principles of Material Science and Engineering*, 2nd edition., McGraw-Hill Publishing Company.
- Teguh Sugiarto ,Zulhanif dan Sugiyanto., 2013Analisis Uji Ketahanan Lelah Baja Karbon Sedang AISI 1045 Dengan *Heat Treatment (Quencing)* dengan Menggunakan Alat *Rotary Bending*, Jurnal fema, volume 1, nomer 3, juli.