

DAFTAR PUSTAKA

- Basmal, Bayuseno, Nugroho S. 2012. Pengaruh Suhu dan Waktu Pelapisan Tembaga-Nikel pada Baja Karbon Rendah Secara Elektroplating Terhadap Nilai Ketebalan dan Kekasaran. *jurnal Teknik Mesin ROTASI* – Vol. 14, No. 2, April 2012: 23–28.
- Fiqy. R, Toifur. M, Khusnaini A. 2018. Ketebalan Dan Nilai Resistivitas Lapisan Tipis Cu/Ni//Cu/Ni Hasil Penumbuhan Dengan Metode Elektroplating Pada Variasi Tegangan Deposisi (V). Seminar Nasional Edusainstek FMIPA UNIMUS. Magister Fisika Pascasarjana Universitas Ahmad Dahlan.
- Hartono A.J., Kaneko. T. 1995. *Mengenal Pelapisan Logam (electroplating)*, Andi offset, Yogyakarta.
- Malau V, Luppia S.N. 2011. Pengaruh Variasi Waktu Dan Konsentrasi Larutan NaCl Terhadap Kekerasan Dan Laju Korosi Dari Lapisan Nikel *Electroplating* Pada Permukaan Baja Karbon Sedang. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi ke-2. Tahun 2011. Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Mardiana & Karmiadji (2010). Analisis Pengaruh Proses Brazing Kuningan. *Jurnal Forum Teknik* Vol. 33, No. 3 September 2010.
- Paridawati. 2013. Analisa Besar Pengaruh Tegangan Listrik Terhadap Ketebalan Pelapisan Chrome pada Pelat Baja Dengan Proses Elektroplating. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, Vol.1, No.1 Februari 2013 Universitas Islam 45 Bekasi.
- Purwoko A.A. 2016. Pengaruh Variasi Kuat Arus Pada Proses Elektroplating Terhadap Tebal, Berat Dan Struktur Mikro Lapisan. Skripsi Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.
- Ketut I.S. 2008. Pengaruh Waktu Pelapisan Nikel Pada Tembaga Dalam Pelapisan Krom Dekoratif Terhadap Tingkat Kecerahan Dan Ketebalan Lapisan. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin CAKRAM* vol. 2 No. 1 (Juni 2008), Hal. 48-60.
- Rasyad A, Budi.A. 2018. Analisis Pengaruh Temperatur, Waktu Dan Kuat Arus Proses Elektroplating Terhadap Kuat Tarik, Kuat Tekuk Dan Kekerasan

- Pada Baja Karbon Rendah. jurnal Rekayasa Mesin Vol. 9, No.3 Tahun 2018: 173-182.
- Santosa B dan Syamsa M. 2007. Pengaruh Parameter Proses Pelapisan Nikel Terhadap Ketebalan Lapisan. Jurnal Teknik Mesin Vol. 9, No. 1, April 2007: 25 – 30.
- Saputra.R.R, Oediyani.S, Lestari. Y, Mabruhi. E. 2017. Pengaruh Rapat Arus Dan Waktu Pelapisan Nikel Pada Aisi 410 Dengan Metode Pulse *Electrodeposition* Terhadap Struktur Mikro Dan Laju Korosi. Jurnal Metalurgi, Vol. 32.2.2017, E-ISSN 2443-3926/ 77 - 82
- Setyowati, Iriani.Y, Ramelan. H. A. 2012. Pengaruh Rapat Arus Terhadap Ketebalan Dan Struktur Kristal Lapisan Nikel Pada Tembaga. Indonesian Journal Of Applied Physics Vol. 2 No. 1 (2012).
- Sukarjo. Hb, Pani S. 2018. Pengaruh Variasi Kuat Arus Listrik Dan Waktu *Electroplating Nickel-Chrome* Terhadap Ketebalan Lapisan Pada Permukaan Baja Karbon Rendah. Jurnal Engine Vol. 2 No. 1. Pp No. 18-25 (Mei 2018).