

## DAFTAR PUSTAKA

- Andinata, F., Destyorini, F., Sugiarti, E., Munasir., T. Zaini, K.A. 2012. *Pengaruh pH larutan elektrolit terhadap tebal lapisan elektroplating nikel pada baja ST-37*. Jurnal penelitian dan aplikasinya. Vol 2 No. (2) ISSN: 2087-9946.
- Basmal, B., Bayuseno, A.P., Nugroho, S. 2012, *Pengaruh suhu dan waktu pelapisan tembaga-nikel pada baja karbon rendah secara elektroplating terhadap nilai ketebalan dan kekerasan*, Vol. 14, No. 12 April 2012:23-28 Program Studi Magister Teknik Mesin Program Pasca sarjana Universitas Diponegoro.
- Basmal. 2011. *Pengaruh Rapat Arus dan Waktu Pelapisan Pada proses Elektroplating Terhadap Ketebalan Lapisan Krom*. Vol. X No. (2). Jurnal Politeknosains.
- Bethony, F.R., *Analisa perlakuan panas bertahap terhadap kekerasan dan kekuatan tarik baja karbon rendah*. Dosen Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Indonesia Toraja.
- Binudi, R., Adjiantoro, B. 2014. *Pengaruh unsur Ni, Cr dan Mn terhadap sifat mekanik Baja kekuatan tinggi berbasis Laterit*. Vol 29 No. (1) 2014. ISSN 0216-3188. Hal 33-40. Pusat penelitian Metalurgi LIPI.
- Darmawan, A.R., Okariawan, I.D.K., Sari, N.S. 2015. *Pengaruh variasi kuat arus listrik dan waktu proses electroplating*. Dinamika Teknik Mesin universitas Mataram, Vol 5 No. (2) ISSN: 2088-088X.
- Fasya, A.H.Z. 2015. *Analisa Penggunaan Kromium pada Pelapisan Logam dan Kondisi Kulit Tangan Pekerja Home Industry Pelapisan Logam CV X Di Siduarjo*. <http://repository.unair.ac.id/eprint/23928>. 11 September 2015 (12:00)
- Fatoni, Z. 2016. *Pengaruh Perlakuan Panas Terhadap Sifat Kekerasan Baja Paduan Rendah Untuk Bahan Pisau Penyayat Batang Karet*. Vol. 4 No. (1) . Jurnal Desiminasi Teknologi. ISSN 2303-212X.

- Hadi, N., Sakti, A.M. 2017. *Pengaruh variasi tegangan dan arus pada proses pelapisan nikel terhadap kekuatan bending baja ST-41*, Universitas Negri Surabaya. Vol 05 No. (02), Hal 53-59.
- Nasution, S.F. 2011. *Pelapisan Krom pada Baja Karbon Rendah dengan Metode Elektroplating Sebagai Anti Korosi*. Tugas akhir Fisika tidak diterbitkan. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Permadi, B., Asroni., Budiyanto, E. 2019, *Proses elektroplating nikel dengan variasi jarak anoda katoda dan tegangan listrik pada baja ST-41*, Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Metro.
- Raharjo, S. 2010. *Pengaruh variasi tegangan listrik dan waktu proses electroplating terhadap sifat mekanis dan struktur mikro baja karbon rendah dengan krom*, Prosiding Seminar Nasional Universitas Muhammadiyah Semarang, ISBN: 978.979.704.883.9.
- Ritonga, S.I, 2014. *Pengaruh kuat arus dan waktu pelapisan Nikel pada Baja karbon rendah ST-37 dengan metode elektroplating*. Skripsi tidak diterbitkan. Medan : Program S1 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.
- Rusdalena. 2011. *Pelapisan Nikel pada Baja Karbon Rendah dengan Metode Elektroplating Sebagai Anti Korosi*. Tugas Akhir Fisika tidak diterbitkan. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Sinuhaji, P. dan Marlianto, E. 2012. *Teknologi Film Tipis*. Medan : USU press.
- Sutrisno. 2012. *Variasi Waktu Hard Chromium Plating Terhadap Karakteristik Struktur Mikro, Nilai Kekerasan dan Laju Korosi Baja Karbon Rendah*. Prosiding SNST ke-3 Tahun 2012. Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang. ISBN 978-602-99334-1-3
- Tamprin, M. 2013. *Studi pelapisan krom dengan proses elektroplating pada handel rem sepeda motor dengan variasi rapat arus*. Skripsi tidak diterbitkan. Surakarta : Program S1 Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Tarwijayanto, D. 2013. *Pengaruh arus dan waktu pelapisan hard chrome terhadap ketebalan lapisan dan tingkat kekerasan mikro pada plat baja karbon rendah AISI 1026 dengan menggunakan  $\text{CrO}_3$  250 gr/lit dan  $\text{H}_2\text{SO}_4$  2,5 gr/lit pada proses elektroplating*. Skripsi tidak diterbitkan. Surakarta : Program S1 Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret.