

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, F.W. (2018) 'Studi Eksperimen Finishing Perhiasan Kuningan Dengan Perpaduan Elektroplating Dan Patinasi', *Corak*, 7(1), pp. 53–60. doi:10.24821/corak.v7i1.2662.
- Andriawan and Aisyah Endah Palupi (2019) 'Struktur Mikro , Ketebalan Dan Kekerasan Lapisan Nikel Baja St41', *Jtm*, 07, pp. 125–134.
- Ardhianto, R., Samudro, G. and Hadiwidodo, M. (2014) 'Pengaruh Variasi Debit Dan Konsentrasi Larutan Elektrolit (KMnO₄) Terhadap Penurunan Chemical Oxygen Demand Dan Produksi Listrik Di Dalam Reaktor Microbial Fuel Cells Studi Kasus: Air Limbah Rph Kota Salatiga', *Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(2), pp. 1–15.
- Bambang Hari Prabowo (2020) 'Pengolahan Limbah Cair Tekstil Menggunakan Proses Elektrokoagulasi Dengan Sel Al³⁺/Al⁰', *Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu dan Aplikasi Teknik*, 11(1), pp. 54–62. doi:10.26874/jt.vol11no1.331.
- Basmal, Bayuseno and Srinugroho (2012) 'Pengaruh Suhu dan Waktu Pelapisan Tembaga-Nikel Pada Baja Karbon Rendah Secara Elektroplating Terhadap Nilai Ketebalan dan Kekasaran', *Rotasi*, 14(2), pp. 23–28.
- Bayu, W. and Jasman, M. (2021) 'Kaji Eksperimental Pelapisan Krom Menggunakan Metode Elektroplating (Studi Kasus Baja St 40)', 3(1), pp. 92–98.
- dhian wijaya, puji (2015) 'Analisa Laju Korosi pada Pelat Baja Karbon dengan Variasi Ketebalan Coating Yudha', *Jurnal Teknik Its*, 4(1), pp. 1–5.
- Dourado, A.H.B. (2022) 'Electric Double Layer: The Good, the Bad, and the Beauty', *Electrochem*, 3(4), pp. 789–808. doi:10.3390/electrochem3040052.
- Fuad Muttaqin Hasan, M. and Abidin, Z. (2022) 'Proses Electro Plating', *Jurnal Media Teknologi*, 6(2), pp. 223–228. doi:10.25157/jmt.v6i2.2797.
- Ilham, B.M. and Fadhilah, F. (2021) 'Pengaruh Tegangan Listrik Dan Konsentrasi Larutan Elektrolit Pada Proses Pemurnian Timah (Sn) Berdasarkan Metoda Electrolytic Refining di Unit Metalurgi PT. Timah Tbk, Mentok, Bangka Barat, Bangka Belitung', *Bina Tambang*, 6(2), pp. 197–207.
- Le, N.N. *et al.* (2015) 'Optimization of copper electroplating process applied for microfabrication on flexible polyethylene terephthalate substrate', *Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology*, 6(3). doi:10.1088/2043-6262/6/3/035007.

- Manurung, C. (2014) 'Pengaruh Kuat Arus Terhadap Ketebalan Lapisan Dan Laju Korosi (Mpy) Hasil Elektroplating Baja Karbon Rendah Dengan Pelapis Nikel', *Visi*, 21(2), pp. 1857–1869. Available at: Pengaruh Kuat Arus Terhadap Ketebalan Lapisan Dan Laju Korosi (Mpy)%0AHasil Elektroplating Baja Karbon Rendah Dengan Pelapis Nikel%0ACharles Manurung, ST.,MT.
- Marwati, S., Padmaningrum, R.T. and Marfuatun (2009) 'Heavy Metal Ions Exploiting Of Cu(Ii), Cr(Iii),Pb(Ii), And Zn(Ii) In Industrial Liquid Waste Of Electroplating For The Coating Of Iron Metal', *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta*, (Ii), pp. 16–2009.
- Marwati, S., Tutik, P.R. and Marfuatun (2020) 'Karakterisasi Sifat Fisika-Kimia Limbah Cair Industri Electroplating', *Teknoin*, 1(FKA 173), pp. 1–5.
- Mustopa, K., Hadi, A. and Nuraliansyah, E. (2022) 'Efek kuat arus dan waktu proses elektroplating pada material baja', *Sultra Journal of Mechanical Engineering (SJME)*, 1(1), pp. 48–56. doi:10.54297/sjme.v1i1.308.
- Nurhilal, M. *et al.* (2021) 'Rancangan Alat Elektroplating dan Eksperimen Pelapisan Berbahan CuSO₄ Terhadap Ketebalan Lapisan', *Infotekmesin*, 12(1), pp. 36–41. doi:10.35970/infotekmesin.v12i1.489.
- Ofori, D.A. *et al.* (2020) 'Analisis Tingkat Kriminalitas Di Kota Makassar Dengan Pendekatan Ekonomi', *Molecules*, 2(1), pp. 1–12. Available at: <http://klik.dva.gov.au/rehabilitation-library/1-introduction-rehabilitation%0Ahttp://www.scirp.org/journal/doi.aspx?DOI=10.4236/as.2017.81005%0Ahttp://www.scirp.org/journal/PaperDownload.aspx?DOI=10.4236/as.2012.34066%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.pbi.201>
- Pambudi, M.A.R. and Suprpto (2018) 'Penentuan Kadar Tembaga (Cu) dalam Sampel Batuan Mineral', *Jurnal Sains Dan Seni Its*, 7(2), pp. 2337–3520.
- Paridawati (2013) 'Analisa Besar pengaruh Tegangan Listrik terhadap Ketebalan Pelapisan Chrome pada Pelat Baja dengan Proses Electroplating', *Jurnal Imiah Teknik Mesin*, 1(1), pp. 36–44. Available at: [http://download.portalgaruda.org/article.php?article=418419&val=8945&title=Analisa pengaruh Besar Tegangan Listrik Terhadap Ketebalan Pelapisan Chrome pada Pelat Baja dengan Proses Electroplating](http://download.portalgaruda.org/article.php?article=418419&val=8945&title=Analisa%20pengaruh%20Besar%20Tegangan%20Listrik%20Terhadap%20Ketebalan%20Pelapisan%20Chrome%20pada%20Pelat%20Baja%20dengan%20Proses%20Electroplating).
- Pratiwi, V.M. *et al.* (2019) 'Pengaruh Variasi Waktu dan Temperatur Kekuatan Lekat dan Ketahanan Korosi pada Baja', *Jurnal Teknik ITS*, 8(2), pp. 218–223.

- Purwanto, P., Rukiyawati, S. and Purbasari, A. (2017) 'Elektroplating Tembaga pada Baja Menggunakan Elektrolit Asam Lemah', *Reaktor*, p. 22. doi:10.14710/reaktor.3.1.22-25.
- Rasyad, A. and Budi Arto (2018) 'Analisis Pengaruh Temperatur, Waktu, dan Kuat Arus Proses Elektroplating terhadap Kekuatan Tarik, Kekuatan Tekuk dan Kekerasan pada Baja Karbon Rendah', *Jurnal Rekayasa Mesin*, 9(3), pp. 173–182. doi:10.21776/ub.jrm.2018.009.03.4.
- Rini Selly *et al.* (2020) 'Electroplating Method on Copper (Cu) Substrate with Silver (Ag) Coating Applied', *Indonesia Journal of Chemical Science and Technology*, 3(2), pp. 5–8.
- Riyadi, T.W.B. (2018) 'Elektroplating Ni/Cu pada Baja Karbon', *University Research Colloquium*, 8(13), pp. 224–230.
- Saefuloh, I. and Winisuda, M.G. (2017) 'Studi Analisa Kuat Arus Proses Elektroplating Dengan Pelapis Nikel Cobalt Terhadap Kekerasan, Ketahanan Korosi', *Flywheel: Jurnal Teknik Mesin Untirta*, III(2), pp. 42–47.
- Sari, A. (2016) *modul Manajemen Sumber Daya Manusia (Teori dan Aplikasi)*. pertama. Edited by S. Rochana. Jakarta: Jayabaya University Press.
- Schmitz, E.P.S. *et al.* (2016) 'Influence of commercial organic additives on the nickel electroplating', *International Journal of Electrochemical Science*, 11(2), pp. 983–997.
- Shofi, M. (2017) 'Daya Hambat Perak Nitrat (Agno 3) Pada Perkecambahan Biji', *Journal of Biology*, 10(2), pp. 98–104.
- Sudana, I.M., Arsani, I.A.A. and Waisnawa, I.G.. S. (2014) 'Alat Simulasi Pelapisan Logam dengan Metode Elektroplating', *Jurnal Logic*, 14(3), pp. 190–198.
- Sukarjo, H. and Pani, S. (2018) 'Pengaruh Variasi Kuat Arus Listrik Dan Waktu Electroplating Nickel-Chrome Terhadap Ketebalan Lapisan Pada Permukaan Baja Karbon Rendah', *Jurnal Engine*, 2(1), pp. 18–25.
- Sunda, S.S., Wenas, R.S. and Poluan, J.G. (2021) 'Pengaruh Citra Merek Dan Harga Terhadap Loyalitas Nasabah Produk Logam Mulia Pada PT. Pegadaian (Persero) Cabang Manado Utara', *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 10(1), pp. 320–329.
- Suwardi, D. (2017) 'Pengaruh Elektroplating Nikel Dengan Variasi Waktu Pelapisan 30, 60, 90, 120, 150 Menit Terhadap Kekasaran Permukaan, Titik Luluh Kekuatan Tarik Maksimum Baja Karbon', *skripsi*, p. 27.

Widayatno, T. and Hamid (2016) 'Meningkatkan Efisiensi Proses Elektroplating PerakDekoratif Menuju UMKM yang Ramah Lingkungan', *Simposium Nasional RAPI XV-2016 FT UMS*, 2(c), pp. 31–36.

Yetri, Y. *et al.* (2020) 'Pengaruh Waktu dan Tempeartur Larutan terhadap Ketebalan dan Kekkerasan Permukaan Lapisan Hasil Elektroplating Kuningan pada Baja', *Manutech : Jurnal Teknologi Manufaktur*, 12(01), pp. 55–63.

Yuono, L.D. and Dharma, U.S. (2017) 'Pengaruh Pendinginan Cepat Terhadap Laju Korosi Hasil Pengelasan Baja Aisi 1045', *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 6(1), pp. 76–83. doi:10.24127/trb.v6i1.469.

