

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdilah F. dkk (2018). Pengaruh tegangan terhadap kekerasan lapisan dengan elektroplating seng pada plat baja ST-47. Skripsi. Teknik Mesin. Politeknik Harapan Tegal.
- Ahmad, M. A., & Alrozi, R. (2011). Removal of malachite green dye from aqueous solution using rambutan peel-based activated carbon: Equilibrium, kinetic and thermodynamic studies. *Chemical Engineering Journal*, 171(2), 510-516.
- Andayani, R. D., Nuryanti, S. Z., Afriany, R., & Rais, A. (2017). Analisa Pengaruh Jarak Katoda dan Anoda Dalam Proses Elektroplating Aluminium Terhadap Ketebalan Lapisan. *TEKNIKA: Jurnal Teknik*, 3(2), 142-153.
- Budiyanto, E., Setiawan, D. A., Supriadi, H., & Ridhuan, K. (2017). Pengaruh jarak anoda-katoda pada proses elektroplating tembaga terhadap ketebalan lapisan dan efisiensi katoda baja AISI 1020. *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 5(1).
- Darmawan, A. S, Dkk. (2015). *Pengaruh variasi kuat arus listrik dan waktu proses electroplating terhadap kekuatan tarik, kekerasan dan ketebalan lapisan pada baja karbon rendah dengan krom*. Jurnal Dinamika Teknik Mesin Unoversitas Mataram, Vol. 5, No. 2.
- Laksmmana, V. I. (2019). *Analisa Pengaruh Variasi Temperatur Pelarut dan Waktu Aging Pada Proses Perlakuan Panas T6 Komposit Aluminium 2075, Abu Dasar Batu Bara Sebagai Bahan Dasar Propeller Tiga Daun Terhadap Kekerasan dan Kekuatan Tarik* (Doctoral dissertation, Untag 1945 Surabaya).
- Mahmudi, R. K. (2022). *Pengaruh Bio Inhibitor Ekstrak Daun Ketapang (Terminalia Catappa) Pada Ketahanan Korosi Baja Astm A36 Hasil Proses Pengelasan Dalam Media Korosi Air Gambut* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Mulyananta, M. Y. (2021). Pengaruh Variasi Waktu Pencelupan Electroplating Nickel–Chrome pada Baja S45cC terhadap Ketebalan Lapisan.

- Manurung, C. (2014). *Pengaruh Kuat Arus Terhadap Ketebalan Lapisan Dan Laju Korosi (Mpy) Hasil Elektroplating Baja Karbon Rendah Dengan Pelapis Nikel*. Jurnal VISI Universitas HKBP Nommensen, Vol 21.
- Mulyadi, T. A. (2018). *Pengaruh Variasi Waktu Elektroplating Tembaga , Nikel dan Tembaga – Nikel – Ferro Terhadap Laju Korosi Pada Baja Karbon Rendah*. Skripsi. Teknik Mesin. Universitas Negeri Jakarta.
- Prabowo, A. E., Rarindo, H., Hadi, S., Sujatmiko, A., & Hardjito, A. (2021). Pengaruh tegangan dan waktu elektrop lating tembaga dan nikel terhadap laju korosi pada baja karbon rendah. *Jurnal Teknologi*, 15(2), 14-20.
- Ridlwani, A. S. (2011). Pengaruh Jarak Anoda Katoda Teknik Elektroplating Seng Terhadap Ketebalan dan Kekerasan Hasil Lapisan. *Universitas Negeri Semarang, Semarang*.
- Rasyad, A, Dkk. (2018) *Analisis Pengaruh Temperatur, Waktu, dan Kuat Arus Proses Elektroplating Terhadap Kuat Tarik, Kuat Tekuk dan Kekerasan Pada Baja Karbon Rendah*. Jurnal Rekayasa Mesin Unoversitas Brawijaya, Vol. 9, No.3.
- Sandi, A. P., Suka, E. G., & Supriyatna, Y. I. (2017). Pengaruh Waktu Elektroplating Terhadap Laju Korosi Baja AISI 1020 Dalam Medium Korosif NaCl 3%. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 5(2), 205-212.
- Sumarji, S. (2012). Evaluasi Korosi Baja karbon Rendah ASTM A36 Pada Lingkungan Atmosferik di Kabupaten Jember. *ROTOR*, 5(1), 44-51.
- Samsudi, R. (2010). *Pengaruh Variasi Tegangan Listrik dan Waktu Proses Elektroplating Terhadap Ketebalan Serta Kekerasan Lapisan Pada Baja Karbon*. Thesis. Universitas Diponegoro.
- Setiawan, Yoga. (2017). *Pelapisan Stainless Steel AISI 304 Menggunakan Nikel (Ni) Melalui Proses Elektroplating*. Jurnal Teknik Mesin S-1, Vol 5, No. 1.
- Setiawan, A., Dewi, A. K., & Mukhlis, M. (2019). Pengaruh Surface Treatment Terhadap Ketahanan Korosi Baja Karbon Tercoating Zinc Fosfat Pada Media Asam Sulfat. *Jurnal Teknologi*, 11(1), 57-66.

- Sheu. H. H, Dkk. 2016. *Investigation on the corrosion resistance of trivalent chromium conversion passivate on electroplated Zn–Ni alloy*. Surface and Coatings Technology Journal, Vol. 305.
- Sudigdo, R, Dkk. (2002). *Optimasi Kondisi Proses Pada Pelapisan Logam Nikel Dekoratif (elektroplating) Untuk Meningkatkan Kualitas Produk Industri Kecil Pelapisan Logam*. Jurnal Universitas Pendidikan Indonesia, Tahun 2 Nomor 2 Oktober 2002.
- Wahab, A. H, Dkk. 2013. *Quantitative Analysis of Electroplated Nickel Coating on Hard Metal*. The Scientific World Journal, vol. 2013.
- Wiranata, A. (2017). *pengaruh waktu dan jarak elektroplating nikel pada baja karbon rendah terhadap kekerasan permukaan* (Doctoral dissertation, UPT. Perpustakaan).