

DAFTAR PUSTAKA

1. A.Saleh, A. (2014). *Electroplating Teknik Pelapisan Logam Dengan Cara Listrik*. Yrama Widya.
2. Abrianto Akuan, I. (2008). Dasar-Dasar Proses Elektroplating. *Teknik Metalurgi – UNJANI*.
3. Agung, S. (2016). *Modul Pelatihan Guru : Korosi dan Pengendaliannya*. Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Bidang Otomotif dan Elektronika, Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan.
4. Andriawan, & Palupi, aisyah endah. (2019). *Pengaruh Temperatur Dan Waktu Proses Elektroplating Terhadap Struktur Mikro, Ketebalan Dan Kekerasan Lapisan Nikel Baja ST41*. 125–134.
5. Anton J. Hartomo, & Kaneko, T. (1992). *Mengenal Pelapisan Logam (Elektroplating)*. Andi Offset.
6. 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), 21–29.
<https://doi.org/10.24127/trb.v5i1.115>
7. Callister, William D., J., & Rethwisch, D. G. (2018). *Materials Science and Engineering An Introduction* (10th ed.). Wileyd.
8. Fatkhurozzak, F., Sanjaya, F. L., Faoji, A., & Syarifudin. (2021). Pengaruh Tegangan Listrik Dan Waktu Pencelupan Proses Elektroplating Terhadap

Kekerasan Permukaan Dan Ketebalan Baja ST 41. *Politeknik Harapan Bersama Tegal*.

9. Fontana, M., & Greene, N. (1987). *Corrosion Engineering* (p. nationalll).
10. Kardiman, K., & Fauji, N. (2021). Pengaruh Kuat Arus dan Waktu Elektroplating Nikel terhadap Kekerasan dan Laju Korosi Baja. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 16(2), 172. <https://doi.org/10.32497/jrm.v16i2.2461>
11. Machfuroh, T., Pradani, Y. F., & Ghufro, W. (2021). Pengaruh Jarak Dan Waktu Electroplating Terhadap Laju Deposit dan Korosi Aluminium Alloy. *Jptm*, 09(001), 09–22. <https://doi.org/10.23887/jptm.v9i1.32217>
12. *Metal Beyond Steel*. (2011). Diakses pada 10 Agustus 2022. <https://metal.beyond-steel.com/tag/massa-jenis-mild-steel/>
13. Mustopo, Y. D. (2011). Pengaruh Waktu Terhadap Ketebalan Dan Adhesivitas Lapisan Pada Proses Elektroplating Khrom Dekoratif Tanpa Lapisan Dasar, Dengan Lapisan Dasar Tembaga Dan Tembaga-Nikel. *Universitas Sebelas Maret*.
14. Nasution, D. I., & Sakti, A. M. (2018). Pengaruh Jarak Anoda Katoda dan Waktu Pencelupan pada Proses Pelapisan Nikel-Krom terhadap Ketebalan dan Kekerasan Lapisan Permukaan Knalpot Sepeda Motor. *Jtm*, 06(01), 41–49.
15. Nizam. (2014). *Struktur Mikro Baja konstruksi ST41 Normalizing*. <http://nizammetallurgist.blogspot.com/2014/01/struktur-mikro-baja-konstruksi-st41.html#more>
16. Pamungkas, A., Hani, P., & Mulyaningsih, N. (2018). Pengaruh Variasi Temperatur Elektroplating Terhadap Ketebalan Lapisan Nikel Baja ST37

- Grafik Hubungan Temperatur dan Tebal Nikel. *Mer-C*, 1(2), 3–5.
17. Pratiwi, V. M., Sulistijono, Hidayat, I. P., & Zuniandra, H. (2019). Pengaruh Variasi Waktu dan Temperatur Kekuatan Lekat dan Ketahanan Korosi pada Baja. *Jurnal Teknik ITS*, 8(2), 218–223.
 18. Priyahapsara, I., & Habibie, B. Y. (2019). Ketahanan Korosi Sambungan Friction Stir Welding dengan Variasi Material Pin Tool. *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, Dan Material*, 4(2), 76–82.
 19. Rasyad, A., & Budiarto, B. (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), 173–182. <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2018.009.03.4>
 20. Sakti, A. M., & Ananta, riyandendra. (2016). Pengaruh Variasi Waktu Celup Dan Kuat Arus Terhadap Ketebalan Permukaan Dan Struktur Mikro Baja ST41 Pada Proses Pelapisan Nikel. *Universitas Negeri Surabaya*, 4(3), 479–488.
 21. Saleh, A. (1995). *Pelapisan Logam, Buku Pegangan Industri Elektroplating*. Balai besar Pengembangan Industri Logam dan Mesin.
 22. Samlawi, A. K., & Siswanto, R. (2016). Diktat Bahan Kuliah Material Teknik. *Universitas Lambung Mangkurat*, 3, 8, 56–59.
 23. Setiawan, A. (2018). Sintesis Dan Karakterisasi ZnO Sebagai Coating Antikorosi ZnO/Al(OH)₃ Pada Material Baja Karbon. *TEKNIK*, 39(1). <https://doi.org/10.14710/teknik.v39i1.15659>
 24. Sidney, A. (1974). *Introduction To Physical Metallurgy Second Edition* (Second Edi). McGraw Hill.