

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, Fentje Rauf,dkk.2018. Uji Kekerasan dengan Menggunakan Alat *Microhardness Vickers* Pada Berbagai Jenis Material Teknik. Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Afandi, Y. K, I. S. Arief, dan Amiadji. 2015. Analisa Laju Korosi pada Pelat Baja Karbon dengan Variasi Ketebalan Coating. *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 4, No. 1, Hal.1-5.
- Arthur A. Tracton.2006. *Coating Technology: Fundamentals, Testing, and Processing Techniques*. London. Newyork: CRC Press.
- ASM, 2000. *Mechanical Testing and Evaluation*. 8 ed. s.l.:ASM Handbook.
- Azhar A. Saleh.1999. *Pelapisan Logam*. Balai Besar Pengembangan Industri Logam Dan Mesin.
- Azhari, A. (2012). Pengaruh Proses Tempering dan Proses Pengerolan Di bawah dan Di atas Temperatur Rekrystalisasi pada baja karbon Sedang Terhadap Kekerasan dan Ketangguhan Serta Struktur Mikro untuk Mata Pisau Pemanen Sawit. *Jurnal Teknik Mesin*, 2(2), 10–22.
- Bontong, Yafet. 2018. Perilaku Mekanis Baja Karbon Akibat *Pack Carburizing* dengan Media Arang Tulang Kerbau. *Teknik Mesin*, Universitas Kristen Indonesia. Tana Toraja, Sulawesi Selatan.
- Budiyanto, Eko. (2016). Pengaruh Jarak Anoda-Katoda Pada Proses Elektroplating Tembaga Terhadap Ketebalan Lapisan dan Efisiensi Katoda Baja AISI 1020.
- Callister Jr., W.D., 2000, "Fundamentals of Materials Science and Engineering", Interactive e Text, John Wiley & Sons, Fifth Edition.
- Deepak. J.R dkk., 2019. *Mechanical and corrosion behaviour of Cu, Cr, Ni and Zn electroplating on corten A588 steel for scope for betterment in ambient construction*. Faculty of Mechanical Engineering, Sathyabama Institute of Science & Technology, Chennai 600119, Sathyabama Institute of Science &

- Technology, Chennai 600119, India. Elsevier.
- Dieter, G. E. 1987. *Metalurgi Mekanik*, terj. Sriati D., Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Dieter, G.E. 1988. *Workability Testing Techniques*. Metal Park, Ohio.
- Dirja, dkk. (2021). Pengaruh panas terhadap baja AISI 4340 pada daerah HAZ, logam las, dan bahan induk setelah mengalami pengelasan SMAW 1. *Jurnal Polimesin*, 19(1), 81–87.
- Dwi, Himawan. 2011. Pengaruh Parameter Temperature dan Kuat arus Listrik Terhadap Ketebalan dan Adhesivitas Lapisan pada Baja AISI 1025 Dengan Proses Elektroplating Tembaga. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Fauji, Najmudin. 2021. Pengaruh Kuat Arus dan Waktu Elektroplating Nikel terhadap Kekerasan dan Laju Korosi Baja. Karawang, Jawa Barat. Universitas Singaperbangsa Karawang.
- Fauzan Fikrat Winata, Agus Fikri, & M Mujirudin. (2022). Pengaruh *Electroplating* Krom Terhadap Ketebalan dan Kekerasan Lapisan Pada Jari-Jari Sepeda Motor Yang Telah Di-*Electroplating* Nikel. *METALIK : Jurnal Manufaktur, Energi, Material Teknik*, 1(1), 22–30.
- Febriani, Sinta. 2022. Pengaruh Tegangan Listrik Pada Metode *Electroplating* terhadap Ketebalan Lapisan, Kekerasan Lapisan, dan Laju Korosi Baja ST 37. Teknik Metalurgi, UPN 'Veteran' Yogyakarta.
- Kho, Dickson. 2021. Pengertian Tegangan Listrik (*Electric Voltage*). Artikel Teknik Elektronika.
- Kusriastuti, R. Sutanto, I. Saktiyono. Hutajulu, B. Kusumaningsih, M. Worowijat. Farchanny, A. Winita, R. Astuti, A. Romzan, A., (2011), Pedoman Teknis Pemeriksaan Parasit Malaria. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Landolt, D. (2002). *Electrodeposition science and technology in last quarter of twentieth century*. *Journal of Electrochemical society*.
- Manurung, C. (2017). Pengaruh Kuat Arus terhadap Ketebalan Lapisan dan Laju Korosi (*mpy*) Hasil Elektroplating Baja Karbon Rendah dengan Pelapis Nikel.
- Mitha, Vania., dkk. 2019. Pengaruh Variasi Waktu dan Temperatur Elektroplating Seng Terhadap Ketebalan, Kekuatan Lekat dan Ketahanan Korosi pada Baja.

- Teknik Material dan Metalurgi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Mulyaningsih, Nani., 2021. Perbaikan Kualitas Permukaan Komponen Kendaraan dengan Pelapisan. Teknik Mesin, Universitas Tidar.
- Nurharyanto, Anwar. 2009. Pengaruh *Carburizing* Arang Sekam Padi dan Arang Tempurung Kelapa Terhadap Nilai Kekerasan Baja Karbon Rendah. Teknik Mesin, Universitas tidar.
- Reza, Sayed Elmi Hosseini. 2016. *Pack Carburizing : Characteristic, Microstructure, and Modeling*. Taylor dan Francis : Newyork.
- Shaleh, Azhar A. (2014). Elektroplating:Teknik Pelapisan Logam dengan Cara Listrik. Bandung. Penerbit:Yerama Widya
- Sugiyarta, S., dkk. 2012. Pengaruh konsentrasi larutan dan kuat arus terhadap ketebalan pada proses pelapisan nikel untuk baja karbon rendah. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Topayung, D. (2011). *Effect of Electric Current and Process Time in The Thickness and Mass Layer Formed on Electroplating Steel Plates*. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(1), 97–101.
- Vlastimil Kuklik,dkk.2016. *Hot-Dip Galvanizing of Steel Structures*. USA: Elsevier.
- Yanuar, A. P, P. Herman, dan H. S. Titah. 2016. Pengaruh Penambahan Inhibitor Alami terhadap Laju Korosi pada Material Pipa dalam Larutan Air Laut Buatan. *Jurnal Teknik ITS* Vol. 5, No. 2, Hal. 297 - 302.
- Yusmania, Sapna. (2022). *Mechanical Properties Of Pack Carburizing AISI 4340 with Variation Energizer Composition of Barium Carbonate (BaCO₃) and Sodium Carbonate (Na₂CO₃)*. Teknik Metalurgi, UPN 'Veteran Yogyakarta'.
- Wafa, Ibnu.2017. Pengaruh Variasi Arus Listrik Terhadap Kekuatan *Impact* dan Struktur mikro Pada Sambungan Pengelasan TIG (*Tungsten Inert Gas*) dengan Bahan Tembaga (Cu). Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Wahyuni, M, D. Djamas, dan Ratnawulan. 2013. Pengaruh Waktu Perendaman Baja dengan Ekstrak Buah Pinang dan HCl terhadap Laju Korosi dan Potensial Logam. *Pillar of Physics* Vol. 2, Hal. 59 – 67