

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Shobib dan Rudi Firyanto, Iisdiana Kusuma Ningrum. (2021). *Pengaruh Kuat Arus dan waktu pelapisan nikel chrome pada baja ST A37 dengan proses electroplating*. Inovasi Teknik Kimia. Vol. 6, No.1, April 2021.
- Agus Fikri dan Mujirudin. (2022). *Pengaruh electroplating krom terhadap ketebalan dan kekerasan lapisan pada jari-jari sepeda motor yang telah di electroplating nikel*. Jurnal Manufaktur, Energi Material Teknik (2022).
- Erlangga, B dan Palupi, A, E. (2020). *Analisis Pengaruh Variasi Waktu dan Temperatur Pelapisan Nikel – Krom Dekoratif Terhadap Ketebalan dan Ketangguhan Baja ASTM A36*. Jurnal Teknik Mesin Volume 08, No.1 (2020)
- Dony Irawan (2011). *Pengaruh waktu dan tegangan pelapisan Terhadap ketebalan dan adhesivitas lapisan dengan proses elektroplating Tembaga*. file:///C:/Users/Asus\_Book/Downloads/jurnal%20oji%20DONY%20IRAWAN.pdf
- Fauzan Fikra dan Muhajirudin. (2022). *Pengaruh Electroplating chrome Terhadap Ketebalan Dan Kekerasan Lapisan Pada jari-jari sepeda Motor Yang Telah Di Electroplating Nikel*. Jurnal Manufaktur, Energi, Material, 1(1):22-30.
- Henri. 2018. "Pengujian Kekerasan." *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. (C):7–46
- Mohammad Adnan R dan Lukman Noerochiem. (2018). *Pengaruh Variasi Waktu Pencelupan Terhadap Ketebalan, Kekerasan dan Ketahanan Korosi Hasil Elektroplating Nikel-Hard Krom pada Baja AISI 4340*. Jurnal Teknik ITS Vol. 7, No. 2
- Nurva Wijanarko dan Asroni. (2021). *Pengaruh waktu pelapisan terhadap ketebalan lapisan dan kuat lekat pada baja karbon rendah dengan proses elektroplating*. Armatur Vol. 2 No. 2, 2021.
- Ray Adam Baihaqi dan Herman Pratikno. (2019). *Analisis Sour Corrosion pada BAJA ASTM A36 Akibat pengaruh asam sulfat dengan variasi Temperatur dan waktu perendaman di lingkungan laut*. Jurnal Teknik ITS vol. No. 2, (2019).
- Sukarjo Hb dan Soelarso Pani. (2018). *Pengaruh variasi kuat arus listrik dan waktu elektroplating nickel-chrome terhadap ketebalan lapisan pada permukaan baja karbon rendah*. Jurnal Engine vol. 2 No1, Mei 2018.

Suarsana K dan Astika I. M. (2019). *Efek Tegangan Listrik dan Waktu Proses Elektroplating Chrome Keras terhadap Tebal Lapisan*. Jurnal Energi dan Manufaktur Vol.12 No 2.

Aziz Saputro. (2019). *Pengaruh tegangan Listrik Proses Electroplating Nikel Pada Aluminium Alloy 1100 Terhadap Ketebalan Dan Kekerasan Lapisan*. File:///C:/Users/Asus\_Book/Downloads/jurnal%20oji%20suparto.pdf

Vania Mitha Pratiwi.(2019). *Pengaruh Variasi Waktu dan Temperatur electroplating seng terhadap ketebalan,kekuatan lekat dan tahan korosi pada baja*. Jurnal Teknik ITS vol 8 No. 2 2019