

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi HS. Peningkatan Ketahanan Aus Baja Karbon Rendah 0,07225 C dengan Metode Pelapisan *Hard Chrome*. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta. 2011.
- A, Kholil. Alat Berat. 2012
- ASTM E92. 1997. “*Standard Test Methods for Vickers Hardness and Knoop Hardness of Metallic Materials*”.
- Azhar A Saleh. 2014. Elektroplating Teknik Pelapisan Logam Dengan Cara Listrik. Bandung: Yrama Widya.
- Budi Setyahandana & Yohanes Eko Christianto. 2017. Pengaruh *hard chrome plating* pada peningkatan kekerasan baja komponen kincir. Media Teknik Jurnal Teknologi. Volume 12 Nomor 1, 26-35.
- Callister, (2014). *Material Science and Engineering. United States of Amerika*.
- Dhillon, B.S. *Mining Equipment Reliability, Maintainability, and Safety*; Springer: London, UK, 2
- Gheitaghy, A. M., Saffari, H., Ghasimi, D., & Ghasemi, A. (2017). Effect of electrolyte temperature on porous electrodeposited copper for pool boiling enhancement. *Applied Thermal Engineering*, 113, 1097–1106.
- Kumar, U.; Klefsjo, B. *Reliability analysis of hydraulic systems of LHD machines using the power law process model*. *Reliab. Eng. Syst. Saf.* 1992, 35, 217–224
- Lowenheim, F.A., “*Electroplating*”, 1978. McGraw-Hill, New York.
- Metals Handbook, *ASM Hand Book, American Society for Metal*, 1964
- Nasution, Doni Indra. 2018. Pengaruh Jarak Anoda Katoda dan Waktu Pencelupan pada Proses Pelapisan Nikel-Krom Terhadap Ketebalan dan

- Kekerasan Lapisan Permukaan Knalpot Sepeda Motor. JTM Vol. 06. Universitas Negeri Surabaya : Surabaya
- Purwanto, Syamsul Huda. 2005. Teknologi Industri Elektroplating. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Rachman, Moch. Renaldi Syahputra. 2022. Analisis Perbaikan Hydraulic Cylinder Bucket Pada Attechment Unit Excavator Komatsu PC-78UU. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Raharjo, Samsudi. 2010 Pengaruh Variasi Tegangan Listrik dan Waktu Proses Elektroplating Terhadap Ketebalan Serta Kekerasan Lapisan Pada Baja Karbon Rendah Dengan Krom. Jurusan Teknik Mesin, FT. Semarang: Universitas Diponegoro.
- S. Kumar, S. Pande and P. Verma. Factor Effecting Electrodeposition Process. International Journal of Current Engineering and Technology. Vol. 5. Pp 700-703. 2015.
- Septiani, Minda, dkk. Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Alat Berat. Jurnal Sistem Informasi Musiwaras. Universitas Bina Sarana Informatika.
- Simanjuntak, Risetti D., dkk. 2019. Analisa Perbaikan Silinder Hidrolik Bucket PC-2000. Jurnal Teknik Mesin Vol. 1 Nomor 2. Universitas Tridharma : Balikpapan.
- Soleh, Wahyudi, Modul proses *Elektroplating Hard Chrome* 2021.
- Steinhilper, R., 1998, *Remanufacturing the Ultimate Form of Recycling*, Fraunhofer IRB Verlag, Stuttgart, Germany.
- Suryawan, Kadek Adi. 2019. Manajemen Alat Berat. Penerbit Deepublish : Sleman.
- Tarwijayanto, Wahyu Purwo Raharjo, Teguh Triyono. 2013. Pengaruh arus dan waktu pelapisan hard chrome terhadap ketebalan lapisan dan tingkat kekerasan mikro pada plat baja karbon rendah AISI 1026 dengan

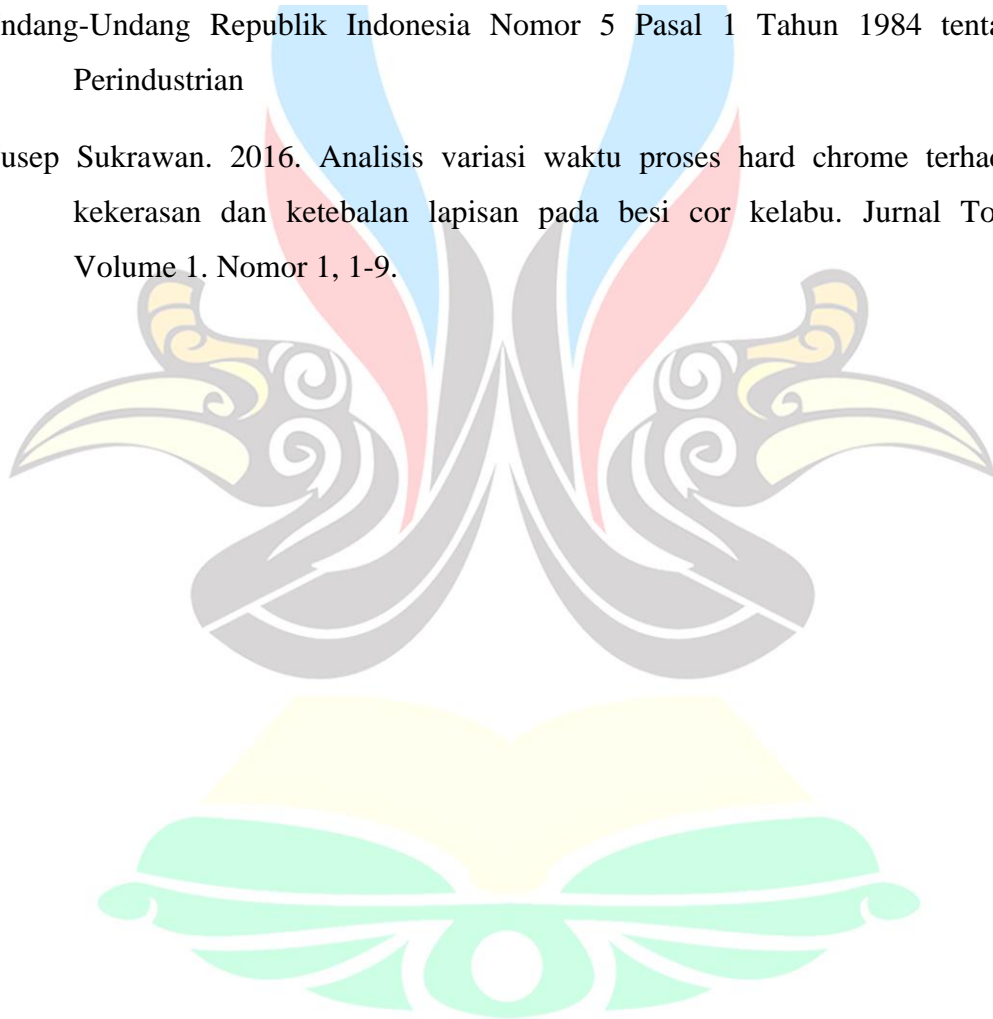
menggunakan CrO_3 250 gr/lt dan H_2SO_4 2,5 gr/lt pada proses elektroplating. Jurnal Mekanika. Volume 11. Nomor 2, 109-115.

Tasukron, M., “Pembuatan dan Proses Pada Alat *Hard Chrome Plating* Untuk Meningkatkan Kekerasan Permukaan Baja”, (2015) Politeknik Manufaktur Negeri Bandung, Bandung.

Trethewey, K. R., Korosi : Untuk Mahasiswa Sains dan Rekayasa / Kenneth R. John Chamberlain. Jakarta: Gramedia, 1991.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 5 Pasal 1 Tahun 1984 tentang Perindustrian

Yusep Sukrawan. 2016. Analisis variasi waktu proses hard chrome terhadap kekerasan dan ketebalan lapisan pada besi cor kelabu. Jurnal Torsi. Volume 1. Nomor 1, 1-9.



www.itk.ac.id