

Daftar Pustaka

- Andinata, F., & Munasir, K. (2013). Karakteristik Baja Komersial (ST 37) dengan Lapisan Ni-Co Sebagai Alternatif Bahan Anti Korosi Pada Lingkungan Asam. *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia*, 2(1), 1-4.
- Andinata, F., dkk. (2012). Pengaruh PH Larutan Elektrolit Terhadap Tebal Lapisan Elektroplating Nikel pada Baja ST 37. *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*, 2(2), 48-52.
- Anonim. (2017). *Plating on Plastic Proses*. Retrieved Maret 29, 2018, from Asuntos Publicos: www.Auntospublicos.org
- Rtpcompany.(2005). *Product Data Sheet & General Processing Conditions-RTP 600 Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)*. diakses pada tanggal 5 September 2018, dari web.rtpcompany.com
- Basmal, B., dkk. (2012). Pengaruh Suhu dan Waktu Pelapisan Tembaga-Nikel pada Baja Karbon Rendah Secara Elektroplating Terhadap Nilai Ketebalan dan Kekasaran. *Rotasi*, 14(2), 23-28.
- Fariza, F. (2016). Evaluasi Dan Analisa Kinerja Sistem Pahat Putar Modular Untuk Pemesinan Peralatan Kesehatan Ortopedi Berbasis Material Titanium 6al-4v Eli. *Tugas Akhir, Universitas Lampung*.
- Harper, C. A. (2006). *Handbook Of Plastic Processes*. New Jersey: John Wiley & Sons.
- Haryanto, E. P. (2016). Analisa Pelapisan Material ABS Dan Cat Uvilom Menggunakan Metode UV Coating Untuk Mengetahui Karakteristik Dan Sifat Mekanik Lapisan. *Skripsi Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Semarang*.
- Hashmi, S. (2014). *Comprehensive Materials Processing*. United State Of America: Newnes.
- Hokkirigawa , K., & Kato, K. (1989). *Theoretical Estimation Of Abrasive Wear Resistance Based On Microscopic Wear Mechanism*. (K. Ludema, Ed.) New York: Wear Of Materials.
- Irzal, & Putra, Z. A. (2009). Pengaruh Waktu Pelapisan dan Perlakuan Panas Terhadap Kekerasan Hasil Pelapisan Nikel Tanpa Listrik (Electroless Nickel) Terhadap Baja Karbon. *Dipa UNP, Universitas Negeri Padang*.
- Kirono, S., & Amri, A. (2011). Pengaruh Tempering Pada Baja St 37 Yang Mengalami Karburasi Dengan Bahan Padat Terhadap Sifat Mekanis dan Struktur Mikro. *Jurnal Mesin Teknologi*, 5(1).

- Koswara, A. L. (2006). Teknik Pelapisan Pada Paduan Al-2024 Dengan Metode Electroless Nickel. *Peneliti Balai Besar Bahan dan Barang Teknik No. 20*.
- Lestari, Y., dkk. (2016). Studi Pelapisan Komposit Ni-P-Nano Al₂O₃ dengan Metode Electroless Co-Deposition [Study of Ni-P-Nano Al₂O₃ Composite Coating With Electroless Co-Deposition Methode]. *Jurnal Metalurgi, 31*(1), 51-58.
- Malau, V., & Khasani. (2008). Karakterisasi Laju Keausan Dan Kekerasan Darl Pack Carburizing Pada Baja Karbon Ausi 1020. *Jurnal Media Teknik, No 3*(Edisi Agustus).
- Mujiarto, I. (2005). Sifat dan Karakteristik Material Plastik dan Bahan Aditif. *Traksi, 3*.
- Munadi, S. (1980). *Dasar-Dasar Metrologi Industri*. Jakarta: Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan.
- Nugroho, Y., & Bayuseno. (2012). Analisis Kegagalan Las dan Rekomendas Standard Operating Procedure (SOP) pada Pengelasan Pipa Kondensor PT. Siemens Indonesia. *Doctoral dissertation, Mechanical Engineering Departement, Faculty Engineering of Diponegoro University*.
- Nurdiansyah, Y. A., & Dr. Jamari. (2011). Perhitungan Keausan Berbasis FEM pada Sistem Rolling-Sliding Contact. *Doctoral Dissertation, Mechanical Engineering Department, Faculty Engineering of Diponegoro University*.
- Nurhakim, B., dkk. (2018). Pengaruh Suhu dan Waktu Pemanasan terhadap Karakteristik Lapisan Elektrodes Ni-p pada Baja Tahan Karat Martensitik SS 420. *Jurnal Sains Materi Indonesia, 18*(4), 167-172.
- Nurmawati. (2008). Pengaruh Waktu Tahan Sinter Dan Fraksi Volume Penguat Al₂O₃ Terhadap Karakteristik Komposit Laminat Hibrid Alsic-Al₂O₃ Produk Metalurgi Serbuk. *Tugas Akhir Teknik Mesin, Universitas Indonesia*.
- Olivera, S., dkk. (2016). Plating on Acrylonitrile–Butadiene–Styrene (ABS) Plastic: a Review. *Journal of materials science, 51*(8), 3657-3674.
- Qi, H., dkk. (2003). Qi, H. J., Joyce, K., & Boyce, M. C. (2003). Durometer hardness and the stress-strain behavior of elastomeric materials. *Rubber Chemistry and Technology, 76*(2), 419-435.
- Santhiarsa, N. (2016). Pengaruh Temperatur Larutan dan Waktu Pelapisan Elektrodes Terhadap Ketebalan Lapisan Metal di Permukaan Plastik ABS. *Jurnal Teknik Mesin Universitas Udayana*.

- Santhiarsa, N. I. (2010). Pengaruh Temperatur lapisan dan Waktu pelapisan Elektroless pada Proses Metalisasi Plastik ABS terhadap Kekerasan Lapisan,. *Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM) ke-9* (pp. MIV-22). Palembang: Digital Prosiding SNTTM IX.
- Santosa, B., & Syamsa, M. (2007). Pengaruh Parameter Proses Pelapisan Nikel Terhadap Ketebalan Lapisan. *Jurnal Teknik Mesin*, 9(1), 25.
- Sidharta, B. W., dkk. (2012). Pengaruh Konsentrasi Elektrolit dan Waktu Anodisasi Terhadap Ketahanan Aus dan Kekerasan Pada Lapisan Oksida Paduan Aluminium ADC12. *Prodising Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi (SNAST) Periode III*. Yogyakarta: ISSN.
- Sudagar, J., dkk. (2013). Electroless nickel, alloy, composite and nano coatings—A critical review. *Journal of Alloys and Compounds*, 571, 183-204.
- Sujatno, A., dkk. (2017). Studi Scanning Electron Microscopy (SEM) untuk Karakterisasi Proses Oksidasi Paduan Zirkonium. *Jurnal Forum Nuklir*.
- Sutomo, S. (2010). Pengaruh Arus dan Waktu pada Pelapisan Nikel dengan Elektroplating untuk Bentuk Plat. *Tugas Akhir Teknik Mesin, Universitas Diponegoro*.
- Umar, A. A. (2011). Penumbuhan Nanopartikel Palladium Untuk Meningkatkan Sifat Listrik dan Elektrokimia Pellet Karbon Superkapasitor. *Jurnal Fisika Universitas Riau*.
- Wahyudi, S. (2012). *Modul Proses Electroplating Chrome Decorative (Nikel-Khrom)*. Bandung: Technic.
- Wahyuni, N., & Adnan, M., M. (2016). Ketahanan Aus Dan Kekerasan Komposit Matrik Aluminium (Amcs) Paduan Aluminium Al-Si Ditambah Penguat Sic Dengan Metode Stir Casting. *Jurnal Politeknik Negeri Ujung Pandang*.
- Wang, H, H., dkk. (2018). Effect of Heat Treatment on Properties of Ni–Sn–P Coatings. *Jurnal Surface Engineering Institute Of Materials, Minerals And Mining*, 34(6), 468-474.
- Wijayanto, D., dkk. (2016). Pengaruh Tool Path Dan Feed Rate Pada Proses Mesin CNC Milling Router 3 Axis Dengan Material Acrylic. *Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Yulianto, S. R., & Widodo, E. (2013). Analisa Pengaruh Variasi Temperatur Proses Pelapisan Nikel Khrom Terhadap Kualitas Ketebalan Dan Kekerasan Pada Baja St 40. *Proceeding Call For Paper*. Sidoarjo: SNFT UMSIDA.

Zohari, A., & Kusmono. (2013). Pengaruh Komposisi Larutan, Variasi Arus dan Waktu Proses Pelapisan Chrome pada Plastik ABS Terhadap Sifat Mekanis. *Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada.*

Zulhendri, G., & Rosa, Y. (2007). Pengaruh Tipe Pahat dan Arah Pemakanan Permukaan Berkontur Pada Permesinan Milling Awal Dan Akhir Terhadap Kekasaran Permukaan. *Jurnal Teknik Mesin, 4(1), 15-21.*