

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, Y. K., Arief, I. S., & Amiadji. (2015). Analisa Laju Korosi pada Pelat Baja Karbon dengan Variasi Ketebalan Coating. *Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)*, 4(1), 1–5.
- Afandi, Y. K., Arief, I. S., Teknik, J., Perkapalan, S., & Kelautan, F. T. (2015). *Jurnal Korosi (Abdi)*. 4(1), 1–5.
- Ali, M. S., Praktikno, H., & Dhanistha, W. L. (2019). Analisis Pengaruh Variasi Sudut Blasting Dengan Coating Campuran Epoxy dan Aluminium Serbuk terhadap Kekuatan Adhesi, Prediksi Laju Korosi, dan Morfologi pada Plat Baja ASTM A36. In *Jurnal Teknik ITS* (Vol. 8, Issue 1).  
<https://doi.org/10.12962/j23373539.v8i1.39068>
- Arkha, Abdullah; Budiarta, Usman; Sofyan, A. (2018). *PENGARUH TEGANGAN LISTRIK TERHADAP KETEBALAN PLAT BESI STRIP DENGAN PELAPIS TEMBAGA*. 2, 49–56.
- Bimariga, K., Noerochiem, L., Nurdiansah, H., Teknik, D., & Industri, F. T. (2019). *38327-84333-1-Pb*. 8(1).
- Fahmi, M. H., & Zamrudy, W. (2021). Studi Literatur Pengaruh Kuat Arus, Tegangan, Suhu Dan Waktu Terhadap Pelapisan Logam Dengan Metode Electroplating. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 7(2), 406–413.  
<https://doi.org/10.33795/distilat.v7i2.234>
- Fatkhurrozak, F., Sanjaya, F. L., & Faoji, A. S. (2021). Analisis pengaruh tegangan listrik dan waktu pencelupan proses elektroplating terhadap kekerasan permukaan dan ketebalan baja st 41. *Politeknik Harapan Bersama Tegal*, 1(1), 1–5.
- Handono, S. D., Wahyudi, T. C., & Saputra, Y. (2021). *Pengaruh pH larutan elektrolit terhadap kuat lekat dan ketebalan hasil elektroplating bahan baja karbon rendah*. 10(1).
- Hutauruk, F. Y., Pembimbing, D., Fitri, S. P., Teknik, D., Perkapalan, S., & Kelautan, F. T. (2017). *Analisa laju korosi pada pipa baja karbon dan pipa galvanis dengan metode elektrokimia*.
- Leonard, J., Mesin, J. T., Teknik, F., & Hasanuddin, U. (2015). Analisis

- Perubahan Laju Korosi dan Kekerasan pada Pipa Baja ASTM A53 Akibat Tegangan dalam Dengan Metode C Ring. *Jurnal Energi Dan Manufaktur*, 7(2), 145–148.
- Limbong, S. R. (2016). *Analisa Material ASTM A36 Akibat Pengaruh Suhu dan Quenching terhadap Nilai Ketangguhannya*.
- Manurung, C. (2014). Pengaruh Kuat Arus Terhadap Ketebalan Lapisan Dan Laju Korosi (Mpy) Hasil Elektroplating Baja Karbon Rendah Dengan Pelapis Nikel. *Visi*, 21(2), 1857–1869. Pengaruh Kuat Arus Terhadap Ketebalan Lapisan Dan Laju Korosi (Mpy) Hasil Elektroplating Baja Karbon Rendah Dengan Pelapis Nikel Charles Manurung, ST.,MT.
- Mufarrih, A., Harijono, A., & Qosim, N. (2022). *Pelatihan Penggunaan Jangka Sorong Siswa Madrasah Aliyah Singosari*. 1(10), 1156–1163.
- Nasional, S., Teknik, T., & Snttm, M. (2010). *PENGARUH TEGANGAN PADA PROSES ELEKTROPLATING BAJA LAJU KOROSINYA Ir*. Helmy Alian, MT Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya MIV-245 MIV-246. 13–15.
- Nasution, M., & Nasution, R. H. (2020). *TERHADAP PERLAKUAN CARBURIZING DENGAN ARANG BATOK KELAPA*. 15(2).
- Niam, M. Y., Purwanto, H., & Respati, S. M. B. (2017). Pengaruh Waktu Pelapisan Elektro Nikel-Khrom Dekoratif Terhadap Ketebalan, Kekerasan, dan Kekasaran Lapisan. *Momentum*, 13(1), 7–10.
- P, M. J., & Sakti, A. M. (2017). Pengaruh Variasi Tegangan dan Waktu pada Proses Pelapisan Nikel terhadap Kekeuatan Bending Baja St41. *Jurnal Teknik Mesin Unesa*, 5(1), 77–82. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jtm-unesa/article/view/18855/17211>
- Prabowo, Alexander Eldo; Rarindo; Hadi, S. S. (2021). *Jurnal Ilmiah Teknologi FST Undana Vol. 15, No. 2, Edisi Nopember 2021* 2021 *PENGARUH TEGANGAN DAN WAKTU ELEKTROPLATING TEMBAGA DAN NIKEL TERHADAP LAJU KOROSI PADA BAJA KARBON RENDAH*. 15(2).
- 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.

- R, R., P, H., & C, P. (2010). Karakteristik Sifat Mekanik Dan Pembentukan Fasa Presipitat Pada Aluminium Alloy 2024-T 81 Akibat Perlakuan Penuaan. *Mekanika*, 8, 165–171.
- Suarsana, I. K. (2008). Pengaruh waktu pelapisan nikel pada tembaga dalam pelapisan khrom dekoratif terhadap tingkat kecerahan dan ketebalan lapisan. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin CAKRAM*, 2(1), 48–60.
- Syakuro, A., Rudiatama, M. R., Ramadhan, F. I., Kusumo, P. I., Ricardo, D., Tambun, M., Mustofa, D., Maksum, A., Mesin, J. T., & Jakarta, P. N. (2022). *Aplikasi Liquid Smoke sebagai Penghambat Laju Korosi Mild Steel*. 1(1), 239–243.
- Thufail Torik, & Arya Mahendra Sakti. (2021). PENGARUH VARIASI WAKTU PELAPISAN NIKEL – KROM PADA ALUMINIUM PADUAN TERHADAP NILAI KEKERASAN DAN IMPACT Thufail Torik Arya Mahendra Sakti Abstrak. *Jtm*, 45(02), 123–130.
- Urfie Ferdansyah, & Sakti, A. M. (2019). PENGARUH VARIASI TEGANGAN DAN KUAT ARUS TERHADAP KERAPATAN LAPISAN NIKEL PADA PROSES PELAPISAN BAJA PUNTIR ST41 Ferdansyah Urfie Arya Mahendra Sakti Abstrak. *Jtm*, 07, 87–94.
- Utomo, B. (2009a). Jenis Korosi Dan Penanggulangannya. *Kapal*, 6(2), 138–141.
- Utomo, B. (2009b). Jenis Korosi Dan Penanggulangannya. *Kapal*, 6(2), 138–141. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/download/2731/2421>
- Yuono, L. D., & Dharma, U. S. (2017). Pengaruh Pendinginan Cepat Terhadap Laju Korosi Hasil Pengelasan Baja Aisi 1045. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 6(1), 76–83. <https://doi.org/10.24127/trb.v6i1.469>

UNUGIRI