

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifullah, M., Widyastuti, I., dan Mardjuki. (2015) : Laju Korosi Baja Karbon Hasil *Powder Coating* dan Pengecatan Cair, *TRANSMISI*, Vol-XI Edisi-2.
- Aruan, R.H., Pratikno, H., dan Hadiwidodo, Y.S. (2023) ; Analisa Pengaruh Suhu Material pada Pengaplikasian *Coating Epoxy* Terhadap Kekuatan Adhesi Baja A36, *JURNAL TEKNIK ITS*, Vol. 12, No. 1.
- Afandi, Y.K., Arief, I.S., dan Amiadji. (2015) : Analisa Laju Korosi Pada Pelat Baja Karbon Dengan Variasi Ketahanan *Coating*, *JURNAL TEKNIK ITS*, Vol 4, No.1.
- Amrollahi, M., dan Sadeghi, G.M. (2016) : *Assessment of Adhesion and Surface Properties of Polyurethane Coatings Based on Non-Polar and Hydrophobic Soft Segment*, *Progress in Organic Coating* , 93 : 23-33.
- ASTM D 5420- 04. (2004) : *Standart Test Methods for Impact Resistance of Flat Rigid Plastic Specimen by Means of a Striker Impacted by a Falling Weight*, *ASTM INTERNATIONAL*.
- Aji, A.B., Santosa, A.W.B., dan Mulyatno, I.P. (2024) : Analisa Pengaruh Variasi Ketebalan Serta Jenis *Coating* Pada Pelat Baja SS400 Terhadap Laju Korosi dan Uji Adhesi, *Jurnal Teknik Perkapalan*, Vol 12, No 2. Universitas Diponegoro.
- Chamberlain, J., dan Trethewey, K.R. (1991) : KOROSI (Untuk Mahasiswa dan Rekayasawan), *PT Gramedia Pustaka Utama*, Jakarta.
- Darmawi. (2002) : Pelapisan Logam, FT Universitas Sriwijaya.
- Debrita, C. (2017) : Analisis Pengaruh Variasi *Coating* Pada Pelat Baja ASTM A36 Terhadap Prediksi Laju Korosi, Kekuatan Adhesi, dan Ketahanan *Impact*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- F, Gapsari. (2017) : Pengantar Korosi, *Universitas Brawijaya Press*, Malang.
- Fatmawati, Y. (2024) : Analisis Pengaruh Ketebalan dan Jenis *Coating Epoxy* dan *Flinkote* Terhadap Laju Korosi Plat Baja SS400 dalam Media *Artificial Seawater*, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

- Forgesen, A. (2006) : *Corrosion Control through Organic Coatings*, Taylor and Francis Group, Amerika Serikat.
- Hapsari, F.W. (2020) : Analisis Pengaruh Variasi Material Abrasif dan Ketebalan *Polyurethane Coating* Pada Pelat Baja ASTM A36 Terhadap Kekuatan Adhesi dan Laju Korosi Pada Lingkungan Air Laut, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Haghdadeh, P., Ghaffari, M., Ramezanzadeh, B., Bahlakeh, G., dan Saeb, M.R. (2018) : *the Role of Functionalized Graphene Oxide on The Mechanical and Anti-Corrosion Properties of Polyurethane Coating*, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 1-14.
- Hudson, R. (1982) : *Surface Preparation for Coating*, *The National Physical Laboratory*.
- ISO 8501-1 (2011) : *Corrosion Protection of Steel Structures by Painting*, *International Organization for Standardization*.
- Iryanto, E., dan Sriyanto. (2023) : Pengaruh *Nitrocarburizing* Terhadap Kekerasan dan Laju Korosi Pada Baja Tahan Karat Aisi 410, *Jurnal Teknik*, 8(1), 17–24.
- Kinarya, D., dan Widawardhana. (2017) : Analisis *Polyurethane Coating* Pada Pelapisan Material Baja ASTM A36 Dengan Beberapa Media Korosi. Jurusan Teknik Kelautan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Mubaroq, R,N,Y. (2024) : Pengaruh Variasi Jenis *Coating* Terhadap Kekuatan Adhesi dan Laju Korosi Material Baja API Grade B PSL 2 Pada Lingkungan Air Laut Menggunakan Media *Artificial Sea Water*, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Noormansyah, F.A., Jokosisworo, S., dan Amirudin,W. (2023) : Analisis Pengaruh Salinitas Terhadap Laju Korosi Merata Baja SS400 Dengan Variasi Ketebalan *Coating*, *Jurnal Teknik Perkapalan*, Vol.11, No. 3. Universitas Diponegoro.
- Nanulaitta, L. (2012) : Analisa Sifat Kekerasan Baja St-42 Dengan Pengaruh Besarnya Butiran Media Katalisator Tulang Sapi ( $\text{CaCO}_3$ ) Melalui Proses Pengarbonan Padat (Pack Carburizing), *J. Teknol*, 9.
- Rahellia, N. (2022) : Peningkatan Kekuatan Sambungan Material SS400 Dengan Pengelasan GMAW (*Gas Metal Arc Welding*), Universitas Tidar.

- Rasid, M., Tafrant, D., Medi, A., Safei, dan Sampurno, S. R. D. (2024) : Analisis Pengaruh Campuran Resin Dan Katalis Terhadap Ketahanan Korosi Pada Pelapisan Material Poros ST 37. *Jurnal Inovator*, Vol. 7, No 1.
- Roberge, P, R. (2000) : *Handbook of Corrosion Engineering*, McGraw-Hill. Inc. Amerika Serikat.
- Sabyantoro, W.K., Purwanto, H., dan Dzulfikar, M. (2019) : Analisis Laju Korosi Dengan Aliran Media Korosi HCl 10% Pada Material Baja ASTM A36 Dengan Sudut *Bending*, *J.Ilm.Momentum*, Vol.15, No.1, Pp.51–57.
- Saputro, Y.B. (2024) : Studi Komparatif Pengaruh *Nitroarburizing* Terhadap Sifat Mekanik dan Sifat Fisik Antara *Structural Steel* 400 Dengan Baja ASTM A36, Universitas Tidar.
- Suprpto, W., dan Irawan, Y.S. (2023) : *Baja dan Aplikasinya*, UB Press. Universitas Brawijaya.
- Sutrisno, E. (2012) : Laju Korosi Lapisan Krom Pada Knalpot Berkomposisi Baja Karbon AISI 1010.
- Schweitzer, P. (2007) : *Corrosion of Lining and Coating*, Taylor and Francis Group, Amerika Serikat.
- Schweitzer, P. (2006) : *Paint and Coatings*, Taylor and Francis Group, Amerika Serikat.
- Trethewey, K.R., dan Chamberlain, J. (1991) : *Korosi*, Edisi Pertama, (diterjemahkan oleh Widodo T.K), Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Utomo, B. (2009) : Jenis Korosi dan Penanggulangannya, *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kelautan*, 6(2), 138-141.
- Van, T.J., dan Randall, C.A. (2006) : *Mechanisms of Electrophoretic Deposition*, Key Engineering Materials Vol.314. Switzerland, Trans Tech Publication.
- Wahyu, A., Putra, P.Y., Priyandoko, B.C., Dewanto, H.A., Tanjung, R.A., Bramantyo, S.A., dan Febriyanto, R. (2021) : Analisis Pengaruh Variasi Temperatur Proses *Pack Carburizing* Terhadap Laju Korosi Material Baja Karbon ASTM A36, *SPECTA Journal of Technology*, 5.
- Wicks, Z.W., Jones, F., dan Papas, S.P. (1999) : *Organic Coatings: Science and Technology 2nd Edition*, Willey International.

Xu, W., Cao, P., & Tian, M. (2018). *Strength development and microstructure evolution of cemented tailings backfill containing different binder types and contents. Minerals*, 8(4), 167.