

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, Y.K, Arief, I.S. 2015. “Analisa Laju Korosi pada Pelat Baja Karbon dengan Variasi Ketebalan Coating”. Jurnal Teknik, Vol. 04, No 02. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Aji, A.B, Santosa, A.W.B, dan Mulyanto, 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.
- American Piping Product. 2024. “API 5L Seamless & Welded Pipe”. Diakses: 21 Oktober 2024, <https://amerpipe.com/products/api-5l-pipe-specifications/>
- Amzah, M. 2021. “Pengaruh Variasi *Coating* Cat Terhadap Laju Korosi Pada Baja Karbon ST 37”. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sriwijaya.
- Arinda, S, Wijayanto, D.T, dan Setyowati, V.A. 2017. “Analisis Laju Korosi dan Morfologi Permukaan Pada Baja Karbon Dengan Variasi Ketebalan dan Material Pelapisan Terhadap Laju Korosi dan Analisa Morfologi Pada Baja Karbon”. Jurusan Teknik Mesin. Institut Teknologi Sdhi Tama.
- 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. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Brown, Theodore L. 2015. “Chemistry: The Central Science (13th edition)”. New Jersey : Pearson Education, Inc.
- Cahaya, M.R., Wawan, dan Abdulah, A. 2020. “Analisi Terjadinya Korosi Batas Butir Akibat Proses Pengelasan GTAW Pada Material Austenitic Stainless Steel AISI A304”. Teknik Mesin Sekolah Tinggi Teknologi Wastukencana Purwakarta.
- Debrita, C. 2021. “Analisis Pengaruh Variasi *Coating* Pada Plat Baja ASTM A36 Terhadap Prediksi Laju Korosi, Kekuatan Adhesi, dan Ketahanan Impact”. Departemen Teknik Kelautan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Council, S. 2000. “SSPC: The Society for Protective Coatings Surface Preparation Specification No. 2 Hand Tool Cleaning”
- Widawardhana, D.K. 2017. “Analisis *Polyurethane Coating* Pada Pelapisan Material Baja ASTM A36 Dengan Beberapa Media Korosi. Jurusan Teknik Kelautan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Djaka T, Koswara, Antarikso, C, dan Muslim Z.A. 2004. "Disain dan Pembuatan Baja Lembaran Panas sebagai Bahan Baku Minyak dan Gas". Proceeding of Indonesian Pipeline Technology, Institut Teknologi Bandung.
- Fontana, M.G. 1987. "Corrosion Engineering", 3rd Edition, McGraw-Hill Book Singapore.
- Hudson, R. 1982. "Surface Preparation for Coating". The National Physical Laboratory.
- Marcelina, I., Rochani, I., dan Supomo, H. 2012. "Studi Perbandingan Laju Korosi dengan Variasi Cacat Coating pada Pipa Api 5L Grade X65 dengan Media Korosi NaCl". Tugas Akhir. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Mansfeld, F., & Kendig, M.W. (Eds.). 1990. "Evaluation of Coatings for Corrosion Protection of Steel Structures". West Conshohocken.
- Mukti, A.T. 2023. "Pengaruh Perbedaan Metode Surface Cleaning Terhadap Ketahanan Korosi dan Kekuatan Adhesi Substrat Baja ASTM A36 Yang Dilapisi Glass-Flake Epoxy. Teknik Metalurgi dan Material. Universitas Indonesia.
- NACE CIP Committee. 2012. "Coating Inspector Program Level 1 Student Manual". US. Author.
- National Research Council. 2007. "Seawater: Its Composition, Properties and Behaviour". Cambridge University Press.
- Nova, S.M.K. dan Misbah, M., N. 2012. "Analisis Pengaruh Salinitas dan Suhu Air Laut Terhadap Laju Korosi Baja A36 pada Pengelasan SMAW". Jurnal Teknik. (1). 75 – 77.
- Prasetyo, A. 2010. "Pengaruh Variasi Kandungan Silikon Terhadap Korosi Paduan Kobalt (ASTM F 75) Hasil Metalurgi Serbuk Dalam Larutan Artificial Blood Plasma Dengan Teknik Polarisasi Potensiodinamik Dan Teknik Exposure". Universitas Indonesia.
- Rahmadi, R., Suprihanto, A., Haryadi, G, D. "Pengaruh Dissolved Oxygen (DO) Terhadap Laju Korosi Stainless Steel 304 Pada Larutan NaCl 0,1 M". Jurnal Teknik Mesin. Universitas Diponegoro.
- Ratnasari, F. 2016. "Pemanfaatan Ekstrak Kulit Dalam Semangka Sebagai Inhibitor Korosi Tinsplate Dalam Media 2% NaCl". Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Setyawati, R. 2016. "Penggunaan Thiourea Sebagai Inhibitor Korosi Baja Karbon API 5L X65 Dalam Larutan Natrium Klorida Pada Suhu 45°C". Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta.

- Saputra, E. 2020. "Analisa Korosi Retak Tegang Material AISI 304 Dengan Variasi Pembebanan Pada Media Air Laut. Teknik Mesin Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Sidiq, M.F. 2013. "Analisa Korosi dan Pengendaliannya". Jurnal Foundry. (3). 25 – 30.
- Siahaan, Y.S. 2016. "Analisa Efektifitas Polyethylene dan Polypropylene Sebagai Top Coat Pada Metode Pelapis 3 Layer Coating Terhadap Ketahanan Korosi Dari Baja API 5L Grade B". Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Sismantoro, A. 2017. "Karakterisasi Bahan Akustik Poliuretan Berpenguat Partikel Cangkang Kelapa Sawit". Fakultas Teknologi Industri. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Surbakti, Y.C. 2017. "Analisa Laju Korosi Pada Pipa Baja Karbon dan Pipa Galvanis Dengan Metode Kehilangan Berat". Teknik Sistem Perkapalan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Trethewey, KR dan Chamberlain, J. 1991. "Korosi Untuk Mahasiswa dan Rekayasawan". Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Utomo, B. 2019. "Jenis Korosi dan Penanggulangannya". Teknik Perkapalan Universitas Diponegoro.
- Wirjosumarto, H. dan Okumura, T. 2000. "Teknologi Pengelasan Logam". Jakarta : Pradnya Paramita.
- Zhang, X., & Liu, Y. 2015. "Effects of Coating Structure on Corrosion Performance of Epoxy Coatings". Progress in Organic Coatings, 86, 78-86.