

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, Tanjung, I, Nasution, A.R, Fonna, S, dan Huzni, S. 2015. *Investigasi Laju Korosi Atmosferik Baja Karbon Rendah Profil Segiempat Di Kawasan Industri Medan. Jurnal Ilmiah*. Vol. 14. No. 2. Hal. 80-88.
- Alibaba. 2021. *Pelat baja ST37*. <https://indonesian.alibaba.com/product-detail/st37-6mm-thick-chequered-mild-st37-steel-plate-60451599559.html>. Diakses pada tanggal 11 Juli 2021.
- Alois Schonmetz dan Karl Gruber. 1965. *Pengetahuan Bahan dalam Pengerjaan Logam*. Bandung: Angkasa.
- Amanto. 1999. *Ilmu Bahan Teknik*. Penerbit dalam Edisi Bahasa Indonesia. Bandung: Penerbit Angkasa (Anggota IKAPI).
- Apriliyanti Selvia. 2020. *Kimia Terapan (Aplikasi untuk Teknik Mesin)*. Purwodadi: CV. Sarnu Untung.
- ASTM G1 - 03. 1996. *Standard Practice for Preparing, Cleaning, and Evaluating Corrosion Test Specimens*. USA: ASTM Internasional, Annual Book of ASTM Standart.
- ASTM International, 2011. *Standard Practice for Preparing, Cleaning, and Evaluating Corrosion Test Specimens*. Unites States.
- Dapnesia. 2021. *Timbangan Mini I2000*. <https://www.dapnesia.com/product/timbangan-digital-mini-i2000-1kg-silver-english-version/>. Diakses pada tanggal 6 Juli 2021.
- Firdaus, R., G. Setiadi., R. Sadiana. 2019. Pengaruh Temperatur Karburasi Padat terhadap Kekerasan Baja ST37 dengan Media Arang Batok Kelapa. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*. Vol. 7. No. 1. Hal. 23-31.
- Gapsari Femlana. 2017. *Pengantar Korosi*. Universitas Brawijaya Malang: UB Press.
- Hammouda, N., Chandli, H., Guillemot, G., and Belmore, K. 2011. The Corrosion Protection Behaviour of inc Rich Epoxy in 3% NaCl Solution. *Advances in Chemical Engineering and Science*. 1. 51-60.

- Handani, S. Turnip, B. L. Mulyani, S. 2015. Pengaruh Penambahan Inhibitor Ekstrak Kulit Buah Manggis Terhadap Penurunan Laju Korosi Baja ST-37. *Jurnal Fisika*. Fakultas MIPA: Universitas Andalas Padang.
- Iandiano, D. 2011. Studi Laju Korosi Karbon Untuk Pipa Penyalur Proses Produksi Gas Alam yang Mengandung Gas CO₂ Pada Lingkungan NaCl 0.5, 1.5, 2.5, dan 3.5%. *Skripsi*. Universitas Indonesia.
- Jakartanotebook, 2021. <https://www.jakartanotebook.com/taffware-jangka-sorong-digital-lcd-vernier-caliper-micrometer-15cm-sh20-silver>. Diakses pada tanggal 6 Juli 2021.
- Kerlinger, F. N. 1992. *Organizational Behavior*. Alih Bahasa: Simatupang, L.R: Gadjah Mada University Press.
- Kirono, S., dan A. Amri. Pengaruh Tempering pada Baja ST 37 yang Mengalami Karburasi dengan Bahan Padat terhadap Sifat Mekanis dan Struktur Mikro. *Jurnal Sintek*. 1-10.
- Lazismu. 2017. *Daftar Kecamatan, Desa/Kelurahan dan Kode Pos di Kabupaten Jember*. <https://www.lazismujember.org/2017/10/kecamatan-desa-kelurahan-kab-jember.html>. Diakses pada tanggal 4 Juli 2021.
- Lestari Ika. 2021. *Higrometer: Pengertian, Fungsi, Jenisnya dan Cara Kerja*. <https://ilmugeografi.com/ilmu-bumi/udara/higrometer>. Diakses pada tanggal 8 September 2021.
- Muttaqin, J. D. 2018. Pengaruh Variasi Konsentrasi Inhibitor Ekstrak Daun Pepaya terhadap Laju Korosi dan Mikrostruktur pada Baja ASTM A53 pada Media Air Laut. *Skripsi*. Jurusan Teknik: Politeknik Negeri Jember.
- Nugroho, F. 2015. Penggunaan Inhibitor untuk Meningkatkan Ketahanan Korosi pada Baja Karbon Rendah. *Jurnal Angkasa*. Vol. VII (2). Hal. 151-158.
- Pemda jember 2020. *Selayang Pandang Geografis dan Topografi Kabupaten Jember*. <https://www.jemberkab.go.id/selayang-pandang/geografis-dan-topografi/>. Diakses pada tanggal 19 Mei 2021.
- Perkakasku. 2021. *Spray Gun*. <https://www.perkakasku.com/spray-gun-meiji-f-75g-th492.html>. Diakses pada tanggal 5 Juli 2021.

- Prasetya, E. H., Ranto., dan Suharno. 2014. Pengaruh Konsentrasi Inhibitor Asam Askorbat dan Konsentrasi Larutan Natrium Klorida terhadap Laju Korosi Baja Karbon Rendah Pasca Pelapisan Cat *Epoxy*. *Jurnal Nosel*. Hal. 1-11.
- Pratomo Fajar., Ranto., dan Suharno. 2014. Pengaruh pH Larutan NaCl dengan Inhibitor Asam Askorbat 200 ppm dan Pelapisan cat *Epoxy* terhadap Laju Korosi Baja Karbon Rendah. *Jurnal Nosel*. Hal. 1-7.
- Purnomo, A. 2015. Pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao*) terhadap Laju Korosi Pipa Baja Karbon A53 pada Media Air Laut. *Skripsi*. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik: Universitas Jember.
- Ryanoikubaru. 2012. *Korosi*. <https://ryanoikubaru.wordpress.com>. Diakses pada tanggal 15 Mei 2021. Pukul 13.40.
- Sari, N. H., Suteja., dan S. Hidayatullah. 2021. *Pengantar Inhibitor Korosi Alami*. Yogyakarta; Deepublish.
- Singh, M. M., Mourya, P., and Banerjee, S. 2014. Corrosion Inhibitor of Mild Steel in Acidic Solution by *Tagetes erecta* (Marigold Flower) extract as a green inhibitor. *Corrosion Science*. 85. 352-363.
- SNI 03.2408.1991. 2015. Tata Cara Pengecatan Logam. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Sugiyono. 2007. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sumarji. Evaluasi Korosi Baja Karbon Rendah ASTM A36 pada Lingkungan Atmosferik di Kabupaten Jember. *Jurnal Rotor*. Vol.5. No.1. Hal 44-51.
- Tren Kampus. 2018. *Daftar Laboratorium Uji SEM*. <https://trenkampus.com/daftar-laboratorium-uji-sem-menerima-sampel-sem-via-online/>. Diakses tanggal 25 Mei 2021, Pukul 13.04.
- Utoyo dan Widartono.2000. *Gas Production Operation*. Indonesia Resources: In House Training Golf.
- Wahyuningsih, A., Y. Sumarya., dan S. Aisyah. 2010. Matenamina Sebagai Inhibitor Korosi Baja Karbon Dalam Lingkungan Sesuai Kondisi Pertambangan Minyak Bumi. *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia*. Vol. 1. No. 1. Hal. 17-29.

- Wijdan. 2020. *Spesifikasi Mesin Gerinda Merk Maktec*.
<https://www.kelistrikanku.com/2017/06/harga-spesifikasi-gerinda-maktec.html>. Diakses tanggal 5 Juli 2021. Pukul 21.28
- Wikipedia. 2001. *Mikroskop Elektron*. https://id.wikipedia.org/wiki/Mikroskop_elektron. Diakses pada tanggal 24 Mei. Pukul 10.30.
- Yanuar, A. P., H. Pratikno, dan H. S. Titah. 2016. Pengaruh Penambahan Inhibitor Alami terhadap Laju Korosi pada Material Pipa dalam Larutan Air Laut Buatan. *Jurnal Teknik*. 5 (2): 297-302.