

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyanti, Yuningtyas R., Kurniawan, Budi Agung., 2011. "Pengaruh Temperatur dan pH Terhadap Karakterisasi Korosi Baja BS 970 di Lingkungan CO₂. Journal of Corrothion Rate, hal. 1-7.
- Afandi Y. K., Arief I. S., Amiadji, 2015. Analisa Laju Korosi Pada Pelat Baja Karbon Dengan Variasi Ketebalan Coating, JURNAL TEKNIK MESIN ITS Vol. 4, No. 1.
- Anggraita, Eka, Dani. 2014. *Pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Kopi Terhadap Laju Korosi Pipa Baja Karbon A53 Pada Media Air Laut*. Teknik Mesin. Universitas Jember. Diakses pada tanggal 03 November 2017, pukul 02.33
- ASM Handbook. ASM Internasional. 1991 Volume 4. Heat Treating*
- ASTM G1 - 03. 1996. *Standard Practice for Preparing, Cleaning, and Evaluating Corrosion Test Specimens*. <https://www.astm.org/Standards/G1.htm>. ASTM Internasional, Annual Book of ASTM Standart, USA, 1996.
- ASTM G31-12a. 1996. *Standard Guide for Laboratory Immersion Corrosion Testing of Metals*. <https://www.astm.org/Standards/G31>. ASTM Internasional, Annual Book of ASTM Standart, USA, 1996
- ASTM International, 2011. *Standard Practice for Preparing, Cleaning, and Evaluating Corrosion Test Specimens*. Unites States.
- Badaruddin, M. Sugiyanto. 2005. *Efek Shot Peening Terhadap Korosi Retak Tegang (SCC) Baja Karbon Rendah dalam Lingkungan Air Laut*. Jurnal Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Kristen Petra
- Barilian, K. U. 2015. *Nikotin Sebagai Alternatif Inhibitor Korosi*. <http://www.corrosioncop.com/>. Diakses pada tanggal 27 agustus 2018, pukul 22:42 WIB
- Biz. Ardra. 2013, Diagram continous cooling transformation, <https://ardra.biz/sain-teknologi/metalurgi/besi-baja-iron-steel/diagram-continuous-cooling-transformation-cct-diagram/>, diakses pada tanggal 17 januari 2019 pukul 22:31 WIB

Brainly. 2018. Sifat-sifat baja karbon rendah. <https://brainly.co.id/tugas/14968901>. Di akses pada pukul 11:53 WIB tanggal 30 08 2018

Dieter, GE, Terjemahan Djaprie, S, 1996, Metalurgi Mekanik, Edisi Ketiga, Jilid 1, Erlangga Jakarta

Fadhil. 2014. Cacat Material. <http://rezafadhil.blogspot.com/2014/03/cacat-material.html>. Diakses pada tanggal 02 januari 2019, pukul 20:09 WIB

- Firmansyah, F dan Sukojo, B. M. 2013. Aplikasi Dan Pengindraan Jauh Untuk Evaluasi Penggunaan Lahan (Studi Kasus: Kawasan Pesisir Kabupaten Sidoarjo). Surabaya: Program Magister Teknik Geomatika, FTSP-ITS
- 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.
- Handoko, E.P. A. P. Bayuseno . 2012. *Analisa Korosi Erosi Pada Baja Karbon Rendah Dan Baja Karbon Sedang Akibat Aliran Air Laut*. Jurnal karya ilmiah, jurusan teknik mesin, Universitas Diponegoro.
- Juni, P. S. 2015. *Pengaruh Konsentrasi Inhibitor Ekstrak Daun Tembakau Terhadap Laju Korosi Baja AISI E 2512 Media Air Laut*. Skripsi. Universitas Jember.
- JCCO. 2010. *ASTM A53 ERW Baja Pipa Untuk Konstruksi, Air, Gas Dan Air Line*. <http://m.id.jcsteelpipe.com/steel-pipe/erw-steel-pipe/astm-a53-erw-steel-pipe-forconstruction.html> Diakses tanggl 16 novenber 2017, pukul 22:02 WIB
- Khamaliyah, D. I., Garuda, R. S. I. D. dan Rizqi, I. Y. 2016. *Pemanfaatan Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera) Sebagai Green Corrosion Inhibitor Pada Material Pipeline API 5L Grade Di Lingkungan Air Laut*. Jurnal Teknik Material dan Metalurgi, Insitut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
- Killeainda E, S. Suka E, G. Suprihatin. 2015. *Pengaruh Konsentrasi Larutan Asam Klorida Tanpa dan dengan Inhibitor Kalium Kromat 0,2% Terhadap Laju Korosi Baja Api 5l Grade B Psl1*. Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika, Jurusan Fisika FMIPA, Universitas Lampung
- Krisnandi, A. D. 2007. *Kelor Super Nutrisi*. <http://kelorina.com>. Diakses pada tanggal 07 September 2016, pukul 15.00.
- Makkar H, dan Becker K. *Nutrients and Anti-quality Factors in Different Morphological Parts of the Moringa Oleifera Tree*. J. Agri. Sci. Cambridge 1997. 128: 311322
- Masteel UK Limited. 2009. *About Hydrogen Induced Cracking*. <http://www.masteel.co.uk>. Diakses pada tanggal 30 Juli 2016, pukul 16.06.
- MatchWeb, ASTM A53 Low Carbon Steel, <http://www.matweb.com/search/DataSheet.aspx?>

MatGUID=4882c5a25a7448a6923afffad396c146&ckck=1 diakses pada pukul 10 : 29 tanggal 5 Desember 2018

Mohamad, 2014. Chevron ancam pemerintah alihkan dana investasi USD 12 miliar. <https://www.merdeka.com/uang/chevron-ancam-pemerintah-alihkan-dana-investasi-usd-12-miliar.html>. Di akses pada 20:02 WIB tanggal 28 agustus 2018

Nafiun, 2013. Pengertian Korosi, Penyebab, Cara Pencegahan, Proses Terjadinya, Besi, Logam, Faktor-Faktor yang Mempengaruhi, Kimia. <http://www.nafiun.com/2013/07/pengertian-korosi-penyebab-cara-pencegahan.html>. diakses tanggal 27 agustus 2018, pukul 14:32 WIB

Nugraha, H. A. 2012. Pengaruh Variasi Proses Perlakuan Panas Terhadap Kekerasan Dan Perilaku Korosi Pada Baja Karbon Medium AISI 1045 Dalam Media HCL (35%). Jember: Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Jember

Nugroho, A. 2011. *Pengaruh Penambahan Inhibitor Organik Ekstrak Ubi Ungu Terhadap Laju Korosi Pada Material Baja Low Carbon Di Lingkungan NaCl 3,5%*. Skripsi. Universitas Indonesia.

Priyotomo, G. 2008. *Korosi Retak Tegang Material Stainless Steel AISI 304 Di Lingkungan MgCl₂*. Skripsi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Prodi Studi Ilmu Material, Universitas Indonesia.

Rahmat, Hardianzah. 2009. *Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Sayuran Indegenous Jawa Barat*. Bogor : Institut Pertanian Bogor

Saputra, R. 2011. *Studi Pengaruh Konsentrasi Ekstrak The Rosella (Hibiscus Sabdariffa) Sebagai Green Corrosion Inhibior Untuk Material Baja Karbon Rendah Di Lingkungan NaCl 3,5% Pada Temperatur 40 Derajat Celcius*. Skripsi. Universitas Indonesia.

Setiawan, P. J. 2015. *Pengaruh Konsentrasi Inhibitor Ekstrak Daun Tembakau Terhadap Laju Korosi Baja AISI E 2512 Media Air Laut*. Skripsi, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jember

Wibowo, 2017. *asam sulfat, deret volta, korosi, larutan elektrolit, lingkungan, proses korosi, reaksi kimia add a comment.*, http://digilib.its.ac.id/public/ITS-Undergraduate-7202-2702100027_bab2.pdf. Diakses pada 14 oktober 2017, pukul 8.21.

- Widodo Basuki, 2009, Analisis Perlakuan Panas Normalising Pada Pengelasan Argon Terhadap Sifat Mekanik Hasil Lasan Baja Karbon Rendah, Jurnal Teknologi Technoscientia Jurusan Teknik Mesin, Itn Malang, Vol. 2 No. 1
- Wikipedia, 2006. Banjir lumpur panas Sidoarjo, https://id.wikipedia.org/wiki/Banjir_lumpur_panas_Sidoarjo. Diakses tanggal 27 agustus 2018, pukul 21:59 WIB
- Wikipedia, 2017. Struktur, <https://id.wikipedia.org/wiki/Struktur>. Diakses tanggal 15 desember 2018, pukul 21:26 WIB
- Wikipedia, 2018. Atom, <https://id.wikipedia.org/wiki/Atom>. Diakses tanggal 15 Desember 2018, pukul 21:34 WIB
- Yuliarti, Iftitahul F. 2016. *Pengaruh Penambahan Tapioka pada Inhibitor Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium guajava l.) terhadap Efisiensi Inhibisi Korosi Baja Api 5L grade B pada Lingkungan Ph 4 dan Ph 7*. Tugas Akhir. Surabaya: Jurusan Teknik Material dan Metalurgi, Fakultas Teknik Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember.