

DAFTAR PUSTAKA

- Abimanyu. 2011. *Klasifikasi Baja*. http://www.catatan_abimayu.wordpress.com. Diakses pada tanggal 23 Desember 2014 pukul 07-00 WIB.
- Adriana, Mudjiati, dan Hermawan. 2000. Pengaruh Penambahan Vitamin C, B2 dan B6 terhadap Laju Korosi Besi. *Prosiding Seminar Kimia Bersama ITB-UKM IV*. Vol 2. No 9. Hlm 148-154.
- Agus. 2008. Analisa Struktur dan Komposisi Material Lapisan Tungsten Carbide/Cobalt (WC-CO) yang Dipersiapkan dengan Metode HVOF (*Tesis*). Universitas Indonesia. Jakarta.
- Akda, Z. 2012. Sintesis dan Karakterisasi Struktur Padatan NiO/CaF₂ dengan Difraksi Sinar-X. *Jurnal Sains dan Seni*. Vol 1. No 1. Hlm 3.
- Ardra. 2013. *Klasifikasi Baja Tahan Karat*. <http://www.ardra.biz/metalurgi/besi-baja-iron-steel/klasifikasi-tahan-karat-korosi-stainless-steel>. Diakses pada tanggal 23 Desember 2014 pukul 07-00 WIB.
- Asdim. 2007. Penentuan Efisiensi Inhibisi Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*) pada Reaksi Korosi Baja dalam Larutan Asam. *Jurnal Gradien*. Vol 3. No. 2. Hlm 273-276.
- Auliani. 2010. *Kulit Buah Manggis*. http://www.catatan_auliani.wordpress.com. Diakses pada tanggal 12 Desember 2014 pukul 19-00 WIB.
- Berlian, M. T. I. 2011. Pengaruh Kekerasan Baja AISI 1045 Hasil Proses Sekrap terhadap Laju Korosi dilingkungan Industri, Pantai, dan Pegunungan di Provinsi Lampung (*Skripsi*). Universitas Lampung. Bandar Lampung. Hlm 42.
- Chaovanalikit, A. Mingmuang, A. Kitbunluewit, T. Choldumrongkool, L. Sondee, J. Chumpratum, S. 2012. Anthocyanin and Total Phenolic Contents of Mangosteen and Effect of Processing oh the Quality of Mangosteen Products. *International Food Research Journal* 19. Vol 3. Hlm 1047-1053.
- Caturina, R. 2008. Evaluasi Pengaruh Deformasi Plastis terhadap Korosi Retak Tegangan (SCC) pada Pipa SUS 304 dalam Larutan MgCl₂ pada Temperatur 145^oC (*Skripsi*). Universitas Lampung. Bandar Lampung. Hlm 6-9.

- Carvas, R. N. dan Melo, H. 2012. Efisiensi Inhibitor Antosiani dalam Air Tercampur Diesel dan Biodisel Mencapai 90%. *Jurnal Ilmiah*. Vol 1. Hlm 8-11.
- Daryanto. 2003. *Ilmu Bahan*. Bumi Aksara. Jakarta. Hlm 61-89.
- Ekaditya, M. 2011. Studi Inhibisi Baja Karbon dalam Larutan Asam 1M HCl oleh Ekstrak Daun Sirsak (*Tesis*). Universitas Indonesia. Jakarta. Hlm 93.
- Emriadi. 2000. Karboksimetil Kitosan sebagai Inhibitor Korosi pada Baja Lunak dalam Media Air Gambut. *Jurnal Matematika dan Sains*. Vol 16. No 2. 106-110.
- Firmansyah. 2011. *Baja Ringan*. <http://www.Firmansyah/baja-ringan.Blogspot.com>. Diakses pada tanggal 14 Desember 2014 pukul 09-00 WIB.
- Fontana, M. G. 1967. *Corrison Engineering*. McGRaw-Hill. Singapore.
- Hagerman. 2002. Kandungan Kimia dan Aktivitas Antimikroba Kulit Buah Manggis (*Tesis*). Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Hagerman, W. Carles, A. 1992. Pengaruh Penambahan Barium Karbonat (BaCo₃), Temperatur dan Lama Pemanasan terhadap Peningkatan Kekerasan Baja Karbon Rendah pada Proses Karburising Dengan Media Serbuk Tempurung Kelapa. *Jurnal Material*. Vol 8. No 2. Hal 12.
- Halimatuddahlia. 2003. Pencegahan Korosi dan Scale pada Proses Produksi Minyak Bumi. *Jurnal Digitized*. Vol 1. No 5. Hlm 2.
- Harbone. 1996. *Elemen-elemen Ilmu dan Rekayasa Material* Terjemahan oleh; Sriati Djaprie Edisi keenam. Erlangga. Jakarta.
- Hermawan. 2002. *Pengetahuan Bahan Teknik*. PT Pradnya Paramita. Jakarta. Cetakan keempat.
- Hermawan. 2007. Inhibitor Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*). www.pikiranrakyat.com. Diakses pada 03 Desember 2014.
- Hidayat, N. 2010. Pengaruh Konsentrasi Asam Klorida terhadap Laju Korosi Baja AISI 304 dengan Inhibitor Kalium Kromat 0,1 %. *Jurnal Program Kreativitas Mahasiswa*. Universitas Negeri Malang. Malang. Hlm 8-9.
- Jones, D. A. 1996. *Principle and Prevention of Corrosion*. Edisi pertama. Prentice Hall. Inc. United States Of American.
- King, H. P. 1974. *X-Ray Diffraction Procedures*, Edisi Ketiga. John Wiley. New York.
- Lucya. 2012. Pengaruh Temperatur dan Waktu Tahan Karburasi Padat terhadap Kekerasan Permukaan Baja AISI-SAE 1522. *Prosiding Seminar nasional aplikasi sains dan teknologi*. Institut Sains dan Teknologi Akprind.

- Mahabusarakam, W. Kuaha, K. Wilairat, P. Taylor, WC. 2006. Element of X-Ray Diffractoin. *Journal Planta Med* 72. Vol 10. Hlm 34-37.
- Mejeha, Uroh, Oksoma, dan Alozie. 2010. The Inhibitive Effect of Solanum melongena L, Leaf Extract on The Corrosion of Alumunium in Tetraoxosulphate (VI) Acid. *African Journal of Pure and Applied Chemistry*. Vol 4. Hlm 158-165.
- Meilizia, V. M. 2011. *Asam Kuat*. <http://www.scrib.com/doc/59035517/Asam-klorida-adalah-larutan-akuatik-dari-gas-hidrogen-klorida-nina>. Diakses pada tanggal 15 Desember 2014 pukul 20-00 WIB.
- Mohammad. 2009. Pengaruh Pengkarbonan dengan Media Limbah Kayu Mahoni terhadap Sifat Leleh Spesimen Baja Karbon Rendah. *Jurnal Poros*. Vol 5. Hlm 2.
- Obot, I. B. Obi-Egbedi, N.O. 2011. Efisiensi Inhibitor Tanin dalam Asam Sulfat 93%. *Journal Current Applied Physics*. Vol 3.
- Oki, M. Charles, E. Alaka, C. Oki, T.K. 2011. Efisiensi Inhibitor Tanin dari *Rizospora recamosa* dalam Asam Klorida Mencapai 55%. *Journal Material Sciences and Applications*. Vol 15.
- Pantastico. 1989. *Teknik Pengendalian Korosi Erosi*. *Jurnal korosi*. Vol 6. No 2. Hlm 4.
- Permana, A.W. Widayanti, S. M. dan Setyabudi, D. A. 2010. Ekstrak Daun Bluntas (*Pluchealndica less*) sebagai Inhibitor Korosi Ramah Lingkungan terhadap Baja Karbon Rendah 3,5 % NaCl (*Tesis*). Universitas Indonesia. Jakarta.
- Purboto, P. I. 2009. Peningkatan Kekakuan Pegas Daun dengan Cara Quencing. *Jurnal Media Mesin*. Vol 10. No 1. Hlm 15-21.
- Qosim, W. A. 2007. *Kulit Buah Manggis sebagai Antioksidan*. www.pikiranrakyat.com. Diakses pada 03 Desember 2014.
- Qulub. 2011. *Scanning Electron Microscopy (SEM)*. <http://karya-ilmiah.um.ac.id>. Diakses pada 07 Januari 2015 pukul 23-00 WIB.
- Rachmat, S. 1997. Perbandingan Tingkat Ketahanan Korosi Beberapa Braket Stainless Steel Ditinjau dari Lapisan Ion Cr dan Ni (*Tesis*). Universitas Indonesia. Jakarta.
- Rahmi, A. R. Rocca, E. Steinmetz, J. Kassim, M. J. Adnan, R. dan Ibrahim, M. S. 2007. Mangrove Tannins and Their Flavonoid Monomer as Alternative Steel Corrosion Inhibitors in Acidic Medium. *Journal Corrosion Science*. Vol 49. Hlm 402-417.
- Raja, P. B. 2007. Natural Product as Corrosion Inhibitor for Metals Corrosion Media –A Review. *Materials letters*. Hlm 113-116.

- Roberge, P. R. 1999. *Handbook of Corrosion and Engineering*. New York: McGraw-Hill. Hlm 833-839.
- Sarmin. 2011. *Korosi*. <http://www.kang Sarmin. Blogspot.com/2011/korosi.html>. Diakses pada tanggal 15 Desember 2014 pukul 20-00 WIB.
- Sarma. 1972. *Asam Klorida dan Natrium Klorida*. <http://sarma-manfaatbahankimia-kimiaind.blogspot.com>. Diakses pada tanggal 23 Januari 2015 pukul 20-00 WIB.
- Scendo, M. 2007. Inhibisi Action of the Purnie and Adenin for Copper Corrosion in Sulphate Solution. *Journal Corrosion Science*. Vol 49. Hlm 2985 -3000.
- Septiana, D. 2012. *Korosi*. <http://www.ners-septiana. Blogspot. com/2012/korosi.html>. Diakses pada tanggal 10 Desember 2014 pukul 20-00 WIB.
- Smallman, R. E. dan Bishop, R. J. 1999. *Metalurgi Fisik Modern dan Rekayasa Material, Edisi keenam*. Terjemahan oleh; Sriati Djaprie. Erlangga. Jakarta. Hlm 483-510.
- Subowo. 1993. *Imunologi Klinik*. Angkasa. Bandung. Hlm 9-35.
- Surya, I. D. 2004. Kimia dari Inhibitor Korosi. *Jurnal Repository Sumatra Utara*. Hlm 1-7.
- Surya. 2007. *Baja dalam Kehidupan*. <http://www.groups .yahoo.com/surya-casc/message/93>. Diakses pada tanggal 15 Desember 2014 pukul 23-00 WIB.
- Supardi, R. 1997. *Korosi Edisi Pertama*. Tarsito. Bandung.
- Swanagul. 1989. Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*) sebagai Antibakteri terhadap *Acinetobacter baumannii* secara In Vitro. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. Vol 29. No 11. Hal 1-13.
- Tezar. 2011. *Korosi Elektrokimia*. <http://tezar.blogspot.com/2013/faktor-korosi-pada-baja/html>. Diakses pada tanggal 18 Februari 2015.
- Trethewey, K. R. 1991. *Korosi untuk Mahasiswa Sains dan Rekayasa*. Gramedia Pustaka Umum. Jakarta.
- Van Vlack, Lawrence. 2004. *Elemen-Elemen Ilmu dan Rekayasa Material Edisi Keenam*. Erlangga. Jakarta. Hlm 515-517.
- Widayat, B. 2010. *Sensitisasi (Korosi Batas Butir pada Stainless Steel)*. <http://www.bangkitwidayat. Blogspot.com/2010/02/sensitisasi-korosi-batas-butir-pada-2544.html>. Diakses pada tanggal 22 Desember 2014 pukul 18-00 WIB.
- Winarno dan Aman. 1981. *Sifat Baja*. <http://www.bogesz. Wordpress.com/2010/sifat baja>. Diakses pada tanggal 23 Desember 2014 pukul 18-30 WIB.

Zakaria. 2003. Analisis Kandungan Mineral Magnetik pada Batuan Beku dari Daerah Istimewa Yogyakarta dengan Metode X-Ray Diffraction (*Skripsi*). Universitas Brawijaya. Malang. Hal 67.