

DAFTAR PUSTAKA

- Bentiss, F., Traisnel, M., Vezin, H., Hildebrand, H.F., Lagren, M., (2004). “2,5-Bis(4-dimethylaminophenyl)-1,3,4-oxadiazole and 2,5-bis(4-dimethylaminophenyl)-1,3,4-thiadiazole as corrosion inhibitors for mild steel in acidic media.” *Corrosion Science*. 46 (2004) 2781–2792.
- Dalimunthe, I.S. (2004). “Kimia dari Inhibitor Korosi”. [Online]. Tersedia: <http://digilib.usu.ac.id/download/ft/tkimia-indra3.pdf>.
- Fahrurrozie, A. (2009). “Efisiensi Inhibisi Cairan Ionik Turunan Imidazolin sebagai Inhibitor Korosi Baja Karbon dalam Larutan Elektrolit Jenuh Karbon Dioksida”. Skripsi, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Gabrielli, C., (1980): “*Identification of electrochemical processes by frequency response analysis*”, Center Nation de la Recherche Scientifique Physique des Liquides et Electrochimie, France.
- Gamry Instruments.(2005): “*Electrochemical Impedance Spectroscopy Primer*”, <http://www.gamry.com>. Diturunkan pada tanggal 10 Pebruari 2006.
- Hong, H. Shi, H. Wang, M. Gopal, W. P. Jepson (2000). “*EIS study of corrosion product film in pipelines, Corrosion 2000, paper 44, (Houston, TX, NACE)*”.
- Halimatuddahlia. (2003). ”Pencegahan korosi dan scale pada proses produksi minyak bumi”. USU *digital library*.
- Ismail, K.M. (2007). “*Evaluation of cysteine as environmentally friendly corrosion inhibitor for copper in neutral and acidic chloride solution*” *Electrchimia acta*. 52 7811-7819.
- Ikrima, A. (2011). “Uji Aktivitas Produk Modifikasi Sistin dengan PEG-400 sebagai Inhibitor Korosi Baja Karbon dalam Media HCl 0,5 M Jenuh CO₂”. Skripsi, Universitas Pendidikan Indonesia.

Yuliana Nuradras Thea, 2012

Modifikasi Sistin Dengan Imidazol Sebagai Inhibitor Korosi Pada Baja Karbon Dalam Larutan NaCl 1% pH 3 Jenuh CO₂

Jones, D.A., (1992): *Principles and Prevention of Corrosion*, Macmillan Publishing Company, New York, 1992.

Kandias, D. (2009). “Senyawa Kurkuminoid dari *Curcuma domestica* Val. sebagai Inhibitor Korosi Baja Karbon Dalam Larutan NaCl 1%”, Tesis, Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Loveday, D., Peterson, P., dan Rodgers, B., (2004): “*Evaluation of Organic Coatings with Electrochemical Impedance Spectroscopy: Fundamentals of Electrochemical Impedance Spectroscopy*”, *Analytical Series, JCT CoatingsTech*, 13(2), 22-27.

Marsela, I. (2011). “Uji Aktivitas Sistin, Simetidin dan Produk Modifikasi Sistin oleh Simetidin sebagai Inhibitor Korosi Baja Karbon dalam HCl 0,5 M”. Skripsi, Universitas Pendidikan Indonesia.

Martiandaru, P. (2008). “Analisis Kerusakan pada Jalur Pipa Injeksi (Bagian T) Di Lingkungan Geothermal”. Skripsi Universitas Indonesia.

Moretti, G., Guidi, F., dan Grion, G., (2004): “*Tryptamine as a green iron corrosion inhibitor in 0.5 M deaerated sulphuric acid*”, *Corros. Sci.* 46, 387–403.

Obeyesekere, A. Naraghi, D. Abayarathna, R. Prasad, (2000).” *Environmentally Friendly Corrosion inhibitors for CO₂ corrosion in North Sea Oil Fields*”, *Corrosion*

Priyotomo, Gadang., (2001). *Jurnal Pengujian Korosi*, “ Karakterisasi perbandingan material baja karbon rendah dan baja nirkarat di lingkungan 5% klorida dengan uji kabut garam ”, Pusat Penelitian Metalurgi-LIPI, Banten.

Yuliana Nuradras Thea, 2012

Modifikasi Sistin Dengan Imidazol Sebagai Inhibitor Korosi Pada Baja Karbon Dalam Larutan NaCl 1% pH 3 Jenuh CO₂

- Popova, A., Christov, M., Raicheva, S., dan Sokolova, E., (2004). “*Adsorption and Inhibitive Properties of Benzimidazole Derivates in Acid Mild steel Corrosion.*” *Corros. Sci.*, 46, 1333-1350.
- Rohayati, A.A.(2011). “Isolasi Sistin Dari Limbah Bulu Ayam Dan Produk Modifikasi Sistin Sebagai Inhibitor Korosi Kuningan Dalam Larutan HCl 0,5 M”. Skripsi, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Şahin, M., dan Bilgiç, S., (2003): “*The inhibition effects of some heterocyclic nitrogenous compounds on the corrosion of the steel in CO₂-saturated NaCl solutions, J. Anti-Corros. Method and Matter*”., 50 (1), 34-39.
- Scendo, M. (2006). “*The Effect of Purine on the Corrosion of Copper in Chloride Solutions.*” *Corrosion Science.* 49 (2), 373-390.
- Sunarya, Y. (2008). “Mekanisme dan Efisiensi Inhibisi Sistin pada Korosi Baja Karbon dalam Larutan Elektrolit Jenuh Karbon Dioksida”. Disertasi, Departemen Kimia ITB.
- Tang, L., Mu, G., Liu., G. (2003). “*The Effect of Neutral Red on the Corrosion Inhibition of Cold Rolled Steel in 1.0 M Hydrochloric Acid.*” *Corrosion Science.* 45 (10), 2251-2262.
- Wahyuningrum, D., Ahmad, S., Syah, Y.M., Buchari., Bundjali, B., dan Ariwahjoedi. (2008). “*The Correlation between Structure and Corrosion Inhibition Activity of 4,5-Diphenyl-1-vinylimidazole Derivatives Coumpounds Towards Mild Steel in 1% NaCl Solution.*” *Int. J. Electrochr. Sci.*, 3(2008), 154-166.

Yuliana Nuradras Thea, 2012

Modifikasi Sistin Dengan Imidazol Sebagai Inhibitor Korosi Pada Baja Karbon Dalam Larutan NaCl 1% pH 3 Jenuh CO₂