

DAFTAR PUSTAKA

- Azizah, Utiya. (2010). *Asam dan Basa Bersifat Korosif*. [Online]. Tersedia: http://www.chem-is-try.org/materi_kimia/kimia_dasar/asam_dan_basa/asam-dan-basa-bersifat-korosif/. [24 Mei 2011].
- Chadijah, Siti. (2008). *Efektifitas Penggunaan Pelapisan Epoxy dalam Ketahanan Korosi Pipa Baja ASTM A53 didalam Tanah*. Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.
- Clark, J. (2007). *Ikatan Antarmolekul-Gaya Van Der Waals*. [Online]. Tersedia: http://www.chem-is-try.org/materi_kimia/struktur_atom_dan_ikatan/ikatan_kimia/ikatan_antarmolekul_gaya_van_der_waals/. [09 Agustus 2011].
- Badawy, W.A., Ismail, K.M., dan Fathi, A. M., (2006): Corrosion control of Cu-Ni alloys in neutral chloride solutions by amino acids, *Electrochim. Acta*, **51**, 4182–4189.
- Bentiss, F., Traisnel, M., Vezin, H., dan Lagrenèe, M., (2003). “Linear Resistance Model of the Inhibition Mechanism of Steel in HCl by Triazole and Oxadiazole Derivatives: Structure – Activity Correlations.” *Corros. Sci.*, 45, 371-380.
- Dalimunthe, I.S. (2004). *Kimia dari Inhibitor Korosi* [Online]. Tersedia: <http://digilib.usu.ac.id/download/ft/tkimia-indra3.pdf>. [25 Mei 2011].
- Dwi, B. *Gaya London (Gaya Dispersi)*. [Online]. Tersedia: <http://kimiadahsyat.blogspot.com/2009/06/gaya-london-gaya-dispersi.html>. [09 Agustus 2011].
- Graham, C. E., Waitkoff, H. H., and Hier, S. S., (1948). *The Amino Acid Content Of Some Scleroproteins*. The Wilson Laboratories, Chicago.
- Fahrurrozie, A. (2009). *Efisiensi Inhibisi Cairan Ionik Turunan Imidazolin sebagai Inhibitor Korosi Baja Karbon dalam Larutan Elektrolit Jenuh Karbon Dioksida*. Skripsi, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Fessenden, R.J. dan Fessenden, J.S. (1982). *Kimia Organik Jilid I dan II* (edisi ketiga). Jakarta : Penerbit Erlangga.

- Halimatuddahlia. (2003). "Pencegahan korosi dan scale pada proses produksi minyak bumi." *USU digital library*.
- HAM, M.(2007). *Kamus Kimia*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Hermawan, B. (2007). *Ekstrak Bahan Alam sebagai Alternatif Inhibitor Korosi*. [Online]. Tersedia: <http://www.chem-is-try.org>. [15 Oktober 2010].
- Hermawan, B. (2008). *Studi Penggunaan Ekstrak Buah Lada (Piper Nigrum Linn), Buah Pinang (Areca Catechu Linn) dan Daun The (Cammelia Sinensis L kuntze) sebagai Korosi Baja Lunak dalam Medium Air Laut Buatan yang Jenuh CO₂*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-11, UNLA.
- Ikrima, Aliza. (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.
- Ismail, K.M. (2007). "Evaluation of cysteine as environmentally friendly corrosion inhibitor for copper in neutral and acidic chloride solution" *Electrochimica acta*. 52 7811-7819.
- Jones, D.A., (1992): *Principles and Prevention of Corrosion*, Macmillan Publishing Company, New York, 1992.
- Ketis, K, N. (2010). *Efektivitas Asam Glutamat Sebagai Inhibitor Korosi pada Baja Karbon dalam Larutan NaCl 1%*. Jurnal Matematika dan Sains, April 2010, Vol. 15 Nomor 1.
- Kandias, Dias. (2009). *Senyawa Kurkuminoid dari Curcuma Domestica Val. sebagai Inhibitor Korosi Baja Karbon dalam Larutan nacl 1%*. Disertasi, Departemen Kimia ITB.
- Khopkar, S., M. (2008). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: UI-Perss.
- Marsela, Isrami. (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, Panji. (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.

- Multimedia Corrosion Guide 2nd Edition. (2011). *Crevice Corrosion*. . [Online]. Tersedia: http://www.cdcorrosion.com/mode_corrosion/corrosion_crevice.htm. [30 Mei 2011].
- Nejaridwana, F. (2010). *Penanganan Limbah Bulu Ayam Untuk Bahan Baku Biodiesel*. [Online]. Tersedia: <http://kebuntani.com>. [16 Oktober 2010].
- Nurjama`yah, K., BR. (2008). *Pemanfaatan Limbah Bulu Ayam sebagai Sumber Protein Ayam Pedaging dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Medan: Universitas Sumatra Utara.
- 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.
- Priandani, M. (2008). *Inhibitor (Penghambat) Korosi*. [Online]. Tersedia: <http://kampoengmanik.multiply.com/journal>. [15 Oktober 2010].
- Priyotomo, G. (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.
- Rahayu, S, S. (2009). *Lapisan Logam*. [Online]. Tersedia: <http://www.chem-is-try.org>. [16 Oktober 2010].
- Raicheva, S., (1992): The Effect of the chemical structure of some nitrogen- and sulphur-containing organic compounds on their corrosion inhibiting action, *Corros. Sci.*, **34**, 343-350.
- Rullyani, C. (2011). *Metode Pengendalian Korosi*. [Online]. Tersedia: <http://luvlyly4.wordpress.com/tag/korosi/>. [21 Juni 2011].
- 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 (2007), 373-390.
- Sudiarti, T. (2008). *Korosi Baja Karbon dalam Lingkungan Air Sadah*. Tesis, Departemen Kimia ITB.

- Sunarya, Y. (2003). *Kimia Dasar 2 Berdasarkan Prinsip-Prinsip Kimia Terkini*. Edisi Kedua. Alkemi Grafisindo Press. Bandung.
- Sunarya, Y. (2008). *Mekanisme dan Efisiensi Inhibisi Sistein pada Korosi Baja Karbon dalam Larutan Elektrolit Jenuh Karbon Dioksida*. Disertasi, Departemen Kimia ITB.
- Supardi, R. (1997). *Korosi*. Edisi pertama. Bandung : Penerbit Tarsito.
- Tang, L., Mu, G., Liu., G. (2003). “ The Effect of Neutral Red on the Corrosion Inhibition of Cold Rolled Steel in 1.0 M Hydrocholic Acid.” *Corrosion Science*. 45 (2003) 2251-2262.
- Trethewey, K.R., dan Chamberlain, J. (1991). *Korosi*. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama.
- Widyanto, S. (2004). *Proteksi dan Pengendalian Korosi*. Makalah Training Indocor. Bandung.

