

## DAFTAR PUSTAKA

- Adzani, Sani. (2005). *Korosi baja karbon tulang beton dalam padatan semen yang mengandung ion klorida bersuasana asam*. Skripsi. Departemen Kimia ITB: Tidak diterbitkan
- Bentiss, F; Traisnel, M.; Vezin, H.; Hildebrand, H.F.; Lagrenèe, M. (2004). *2,5Bis(4-dimethylaminophenyl)-1,3,4-Oxadiazole and 2,5-Bis(4dimethylaminophenyl)-1,3,4-thiadiazole as Corrosion Inhibitors for Mild Steel in Acidic Media*. Corrosion Science. Vol **46**(2), 343-350.
- Bentiss, F; Traisnel, M.; Vezin, H.; Lagrenèe, M. (2003). *Linear Resistance Model of the Inhibition Mechanism of Steel in HCl by Triazole and Oxadiazole Derivatives: Structure – Activity Correlations*. Corrosion Science, Vol **45**(2), 371-380.
- Calister, William. D. Jr.. (1997). *Material science and engineering*. 4<sup>th</sup> ed. John Wiley & Sons Inc: New York
- Cruz, J.; Garcia-Ochoa, E.; dan Catro, M. (2003). *Experimental and theoretical study of the 3-amino-1,2,4-triazol and 2-aminothiazole corrosion inhibitors in carbon steel*. J. Electrochem. Soc., Vol **150**(1), B26-B35.
- Dalimunthe, Surya Indra. (2004). "Kimia dari inhibitor korosi". e-USU Repository. Universitas Sumatera Utara.
- El-Quafi, A.; Hammouti, B.; Oudda, H.; Ramdani, A. (2002). *New bipyrazole derivatives as effective inhibitors for the corrosion of mild steel in 1M HCl medium*. J. Anti-Corrosion Method and Materials, Vol **49**(3), 2002, 199-204.
- Hayani, P.N. (2006). *Pengaruh biofilm aerobik terhadap baja karbon-rendah*. Skripsi. Departemen Kimia ITB: Tidak diterbitkan
- Harbone, JB. (1978). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Moderen Menganalisis Tumbuhan*. Padmawinata K., Soediro, E. Penerjemah. ITB: Bandung
- Hagerman, Ann E., (2002). *The Tanin Handbook*. Departemen Chemistry and Biochemistry: Miami University Oxford.
- Hilyatuzzahroh. (2006). *Korelasi kadar tanin pada produk the komersial dengan aktivitasnya sebagai senyawa antibakteri apec K1-1*. Skripsi. Program studi Biokimia FMIPA IPB: Tidak diterbitkan.
- Indiriayani. (1991). *Kinetika korosi aqueous I*. Laboratorium Termodinamika Pusat Antar Universitas. Ilmu Rekayasa-ITB.

- Jones, Denny A. (1992). *Principles and Prevention of Corrosion*. Macmillan Publishing Company: New York,.
- Juhanda, S. (2004). *Bentuk-bentuk korosi*. Diktat: Tidak diterbitkan.
- Kandias, Dias. (2008). *Senyawa Kurkuminoid dari curcuma domestica val. sebagai Inhibitor Korosi Baja Karbon dalam Larutan NaCl 1%*. Tesis, Program Studi Kimia ITB: Tidak diterbitkan.
- Maryati, Elis. (2006). *Asam Sitrat sebagai Lapisan Pelindung untuk Mengurangi Laju Korosi pada Logam*. Skripsi. Departemen Kimia FMIPA IPB: Tidak diterbitkan.
- Nathan, C. C. (1973). *Corrosion inhibitor*. National Association of Corrosion Engineering (NACE): Houston, Texas
- N.C. Subramansyam, S.M. Mayanna. (1985). *Azoles as corrosion inhibitors for mild steel in alkaline mine water*. Departement of Chemitry. Central College. Bangalore Universit: India.
- Popova, A., Christov, M., Raicheva, S., Sokolova, E.(2004). *Adsorption and Inhibitive Properties of Benzimidazole Derivates in Acid Mild steel Corrosion*. Corrosion Science, Vol **46**(6), 1333-1350.
- Putra, Sinly Evan, Sudrajat, Hermawan, Beni (2008). *Ekstrak Bahan Alam Sebagai Alternatif inhibitor korosi*. www.chem-is-try.org
- Raicheva, et.al. (1992). *The Efeect of The Chemical Structure of Some Nitrogen- and Sulphur-Containing Organic Compounds on Their Corrosion Inhibiting Action*. Corrosion Science, Vol **34**(2), 1992, 343-350.
- Rahajeng, A.A. (2007). *Inhibisi korosi baja karbon oleh surfaktan hasil saponifikasi asam lemak minyak kelapa sawit dan minyak kelapa murni*. Skripsi. Departemen Kimia ITB: Tidak diterbitkan
- Roberge, P.R. (1990). *Handbook of corrosion engineering*. The McGraw-Hill Companies, Inc: New York.p.129
- Şahin, M. Dan Bilgiç, S. (2003). *The inhibition effects of some heterocyclic nitrogenous compounds on the corrosion of the steel in CO<sub>2</sub>-saturated NaCl solutions*. J. Anti-Corrosion Method and Materials, Vol **50**(1), 34-39.
- Subiarto. (2000). *Penyerapan Logam dengan Tanin*. Artikel, Buletin Limbah: BATAN.

- Sunarya, Yayan. (2008). *Mekanisme dan Efisiensi Inhibisi Sistein pada Korosi Baja Karbon dalam Larutan Elektrolit Jenuh Karbon Dioksida*. Disertasi. Departemen Kimia ITB: Tidak diterbitkan.
- Tran, Tam. (1991). *Inhibitor for Corrosion Control*. Director Centre of Minerals Engineering, The University of New South Weles. Australia, NSW: Keningston.
- Videm, K., (2000). *The anodic behaviour of iron and steel in aqueous solutions with  $CO_2$ ,  $HCO_3^-$ ,  $CO_3^{2-}$ , and  $Cl^-$* . Corrosion 2000, Paper 39, (Houston, TX, NACE, 2000).
- Widharto, Sri. (2004). *Karat dan Pencegahannya*. PT. Pradnya Paramita: Jakarta
- Wranglén, Gösta. (1985). *An Introduction to Corrosion and Protection of Metals*. Chapman and Hall Ltd: London.

