

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyani, H. 2014. Kajian Aktivitas Antikorosi Beberapa Senyawa Turunan Organotimah(IV) 3-Nitrobenzoat pada Baja Lunak dalam Medium Korosif DMSO-HCl [*Skripsi*]. Universitas Lampung. Lampung.
- Al-sultani, K.F dan S.A. Abdulsada. 2013. Improvement Corrosion Resistance of Low Carbon Steel by Using Natural Corrosion Inhibitor. *International Journal of Advanced Research*. **1** (4): 239-243.
- Anggraini, W.A. 2014. Kajian Senyawa Turunan Organotimah(IV) 2-Nitrobenzoat sebagai Inhibitor Korosi pada Baja Lunak dalam Medium Korosif [*Skripsi*]. Universitas Lampung. Lampung. 95 halaman.
- Aryani, S.D. 2013. Sintesis dan Karakterisasi serta Uji Pendahuluan Aktivitas Antikanker Beberapa Senyawa Organotimah(IV) 3-Nitrobenzoat terhadap Sel Leukemia L-1210 [*Skripsi*]. Universitas Lampung. Lampung.
- Asdim. 2007. Penentuan Efisiensi Inhibisi Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L) pada Reaksi Korosi Baja dalam Larutan Asam. *Jurnal Gradien*. **3** (2): 273-276.
- Bonire, J.J., G.A. Ayoko, P.F. Olurinola, J.O. Ehinmidu, N.S.N. Jalil, and A.A. Omachi. 1998. Synthesis and Antifungal Activity of Some Organotin(IV) Carboxylates. *Metal-Based Drugs*. **5** (4): 233-236.
- Butarbutar, S.L. dan Febrianto. 2009. Pengujian Mesin EDAQ untuk Mengukur Laju Korosi. *Pusat Teknologi Reaktor dan Keselamatan Nuklir – BATAN*. **13** (2): 54-58.
- Butarbutar, S.L. dan G.R. Sunaryo. 2011. Analisis Mekanisme Pengaruh Inhibitor Siskem pada Material Baja Karbon. *Prosiding Seminar Nasional ke-17 Teknologi dan Keselamatan PLTN Serta Fasilitas Nuklir*. Halaman 559-566.

- Chaidir, A. 2008. Penentuan Laju Korosi Paduan ZrNbSnFe dengan Metode Elektrokimia. *Prosiding Seminar Pengelolaan Perangkat Nuklir*. Halaman 46-51.
- Costech Analytical Technologies. 2011. *Elemental Combiustion System CHNS*. <http://costechanalytical.com/>. Diakses pada 30 Desember 2014.
- Cotton, F.A. dan G. Wilkinson. 1989. *Kimia Anorganik Dasar*. Terjemahan oleh S. Suharto. UI Press. Jakarta.
- Dalimunthe, I.S. 2004. Kimia dari Inhibitor Korosi. *e-USU Repository*. Universitas Sumatera Utara. Halaman 1-8.
- Day, R.A. dan A.L. Underwood. 1998. *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi Keenam*. Terjemahan oleh A.H. Pudjaatmaka. Erlangga. Jakarta.
- Durowaye, S.I., V.O. Durowaye, and B.M. Begusa. 2014. Corrosion Inhibition of Mild Steel in Acidic Medium by Methyl Red (2, 4-Dimethylamino-2'-carboxylazobenzene). *International Journal of Engineering and Technology*. **4** (8): 469-475.
- Febrianto, G.L. Sunaryo, dan S.L. Butarbutar. 2010. Analisis Laju Korosi dengan Penambahan Inhibitor Korosi pada Pipa Sekunder Reaktor RSG-GAS. *STTN-BATAN & Fak. Saintek UIN SUKA*. Halaman 615-620.
- Fessenden, R.J., dan J.S. Fessenden. 1986. *Kimia Organik*. Erlangga. Jakarta.
- Fontana, M.C. 1986. *Corrosion Engineering Hand book*. Mc Graw Hill Book Company. New York.
- Hadi, S., B. Irawan and Efri. 2008. The antifungal activity test of some organotin(IV) carboxylates. *J. Appl. Sci. Res.* **4** (11): 1521-1525.
- Hadi, S., M. Rilyanti, Nurhasanah. 2009. Comparative Study on the Antifungal Activity of Some Di- and Tributyltin(IV) Carboxylate Compounds. *Modern Applied Science*. **3** (2): 12-17.
- Hadi, S. and M. Rilyanti. 2010. Synthesis and *in vitro* anticancer activity of some organotin(IV) benzoate compounds. *Oriental Journal of Chemistry*. **26** (3): 775-779.

- Haidir, A., M.H.Al Hasa, dan Y.D.Agus. 2007. Aplikasi Metode Elektrokimia untuk Pengukuran Laju Korosi Paduan Alfeni *). *Prosiding Seminar Pengelolaan Perangkat Nuklir PTBN-BATAN*. Hal 31-36.
- Iswantoro, B. 2015. Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Difeniltimah(IV) Klorobenzoat sebagai Antikorosi pada Baja Lunak [*Tesis*]. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Jain, M.G., K. Agarwal, and R.V. Singh. 2003. Studies on Nematicidal, Fungicidal and Bacterial Activities of Organotin(IV) Complexes with Heterocyclic Sulphonamide Azomethine. *Chemistry: An Indian Journal*. **1**: 378-391.
- Kurniasih, H. 2015. Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Dibutiltimah(IV) Klorobenzoat sebagai Antikorosi pada Baja Lunak [*Tesis*]. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Nik, W.W.B., F. Zulkifli, M.M. Rahman, and R. Roslia. 2011. Corrosion Behavior of Mild Steel in Seawater from Two Different Sites of Kuala Terengganu Coastal Area. *International Journal of Basic & Applied Sciences IJBAS-IJENS*. **11** (6): 75-80.
- Nurissalam, M. 2015. Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Trifeniltimah(IV) klorobenzoat sebagai Antikorosi pada Baja Lunak [*Tesis*]. Universitas Lampung. Lampung.
- Pellerito, L. and L. Nagy. 2002. Organotin (IV)^{nt+} Complexes Formed with Biologically Active Ligands: Equilibrium and Structural Studies and Some Biological Aspect. *Coordination Chemistry Review*. **224**: 111-50.
- Pellerito, C., L. Nagy, L. Pellerito, and A. Szorcsik. 2006. Biological activity studies on organotin(IV)^{nt+} complexes and parent compounds. *Journal of Organometallic Chemistry*. **691**: 1733-1747.
- Rastogi, R.B., M.M. Singh, K. Singh, and M. Yadav. 2005. Organotin dithiohydrazodicarbonamides as corrosion inhibitors for mild steel dimethyl sulfoxide containing HCl. *Port. Electrochim. Acta*. **22**, 315-332.
- Singh, R., P.Chaudhary, and N.K Kaushik. 2010. A Review: Organotin Compounds In Corrosion Inhibition. **30** (4): 275-294.

- Siregar, T. 2010. Laju Korosi dan Mekanisme Inhibisi Aluminium Murni menggunakan Kalium dan Kalsium Stearat. *Jurnal Kimia*. **4** (2): 113-124.
- Sudjadi. 1985. *Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Ghalia Indonesia. Jakarta.
- Sukarjo. 1992. *Kimia Koordinasi*. P.T. Bina Aksara. Jakarta.
- Sunarya, Y. 2008. Mekanisme dan Efisiensi Inhibisi Sistein Pada Korosi Baja Karbon Dalam Larutan Elektrolit Jenuh Gas Karbondioksida. *Jurnal Matematika Dan Sains*. **13** (3): 90-96.
- Sunarya, Y., C.L. Radiman, S. Achmad, and B. Bundjali. 2008. Pengaruh Temperatur terhadap Mekanisme Inhibisi oleh Sistein pada Korosi Baja Karbon dalam Larutan NaCl Jenuh CO₂. ITB. Bandung. Halaman 90-96.
- Supriyanto, R. 1999. *Buku Ajar Kimia Analitik III*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Szorcsik, A., L. Nagy, L. Pellerito, T. Yamaguchi, and K. Yoshida. 2002. Preparation and Structural Studies of Organotin(IV) Complexes Formed with Organic Carboxylic Acids. *Journal Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. 256(1): 3-10.
- Trethewey, K.R. dan J. Chamberlin. 1991. *Korosi untuk Mahasiswa Sains dan Rekayasawan*. Terjemahan oleh Widodo. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Van Der Weij, F.W. 1981. Kinetics and Mechanism of Urethane Formation Catalysed by Organotin Compound. *Journal Science Polymer Chemistry*. **19** (2): 381-388.
- Wikipedia. 2014. 4-Aminobenzoic_acid. http://en.wikipedia.org/wiki/4-Aminobenzoic_acid. Diakses pada 17 Desember 2014 pukul 19.30 WIB.
- Wilkinson, J.B. 1982. *Comprehensive Organometallic Chemistry*. International Tin Research Institute, Publication No. 618. Pergamon Press.