

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyanti, Y. R., dan Kurniawan. B. A. (2011). "Pengaruh Temperatur Dan pH Terhadap Karakterisasi Korosi Baja BS 970 Di Lingkungan CO₂". *Jurnal Teknik Material dan Metalurgi*. **1**: 1-7.
- Akbar, R. (2012). "Analisa Kegagalan pada Tubing Gas Sumur 15 PT. Pertamina EP Field Subang". *Jurnal Teknik Pomits*. **1** (1): 1-6.
- Arthur, D. E., dkk. (2013). "A Review On The Assessment of Polymeric Materials Used As Corrosion Inhibitor of Metals and Alloys". *International Journal of Industrial Chemistry (IJIC)*. **4** (2): 1-9.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2013). *Luas panen, Produksi, dan Produktivitas Tanaman Obat-obatan tahun 2012*. Jakarta : Badan Pusat Statistik.
- Beavers, J.A., dan Thompson, N.G. (2006). *External Corrosion of Oil and Natural Gas Pipelines*. Ohio: ASM International.
- Bermawie, N., dkk. (2012). "Morphological Characters, Yield, and Quality of Six Galangas Promosing Numbers in Three Agroecologies". *Bul. Littro*. **23** (2): 125-135.
- Christov, M., dan Popova, A. (2004). "Adsorption Characteristics of Corrosion Inhibitors from Corrosion Rate Measurements". *Corros. Sci*. **46** (6): 1613-1620.
- Chudiwal, A.K., dkk. (2010). "Alpinia galangal Willd". *Indian Journal of Natural Products and Resources*. **1**(2): 143-149.
- Darwis, S.N., dkk. (1991). *Tumbuhan Obat Famili Zingiberaceae*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. Bogor.
- Erna, M., dkk. (2011). "Karboksimetil Kitosan sebagai Inhibitor Korosi pada Baja Lunak dalam Media Air Gambut". *Jurnal Matematika Dan Sains*. **16** (2): 106-110.

- Eleweday, G.Y. (2008). "Pyrimidine Derivates As A Corrosion Inhibitors For Carbon Steel in 2M Hydrochloric Acid Solution". *Int. J. Electrochemistry. Sci.* **3** (10):1149-1161.
- Fahrurrozie, A., dkk. (2010). "Efisiensi Inhibisi Cairan Ionik Turunan Imidazolin Sebagai Inhibitor Korosi Baja Karbon Dalam Larutan Elektrolit Jenuh Karbon Dioksida". *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia*, **1**(3): 100-111.
- Febrianto, dkk. (2010). Analisis Laju Korosi Dengan Penambahan Inhibitor Korosi Pada Pipa Sekunder Reaktor Rsg-Gas. *Seminar Nasional VI Sdm Teknologi Nuklir*. Yogyakarta, STTN- BATAN: 615- 620.
- Fosbol, P.L. (2007). *Carbon Dioxide Corrosion: Modelling and Experimental Work Applied to Natural Gas Pipelines*. Tesis, Departemen Teknik Kimia Technical University of Denmark.
- Gunawan, A., dan Harmami. (2010). *Studi Inhibisi Korosi Baja SS 304 Dalam Media HCl 1 M Dengan Isatin*. Prosiding Kimia FMIPA, ITS.
- Gholib, D., dan Darmono. (2008). "Pengaruh Ekstrak Lengkuas Putih [*Alpinia Galanga* (L.) Wild] terhadap Infeksi *Trichophyton mentagrophytes* pada Kelinci". *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. **6** (2): 56-62.
- Halimatuddahlia. (2003). *Pencegahan Korosi Dan Scale Pada Proses Produksi Minyak Bumi*. USU digital library.
- Haryono, G., dkk. (2010). *Ekstrak Bahan Alam sebagai Inhibitor Korosi*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan". Yogyakarta :1-6.
- Jayanti, N.W., dkk. (2012). "Isolasi Dan Uji Toksisitas Senyawa Aktif Dari Ekstrak Metilena Klorida (MTC) Lengkuas Putih (*Alpinia Galanga* (L) Wild)". *Chem. Prog.* **5** (2): 100-108.
- Johnsirani,V., dkk. (2012). "Inhibitory Mechanism of Carbon Steel Corrosion in Sea Water by an Aqueous Extract of Henna Leaves". *International Scholarly Research Network* :1-9.
- Jones, D. A. (1992), *Principles and Prevention of Corrosion*. Singapore: Macmillan Publishing Company.

- Kandias, D. (2009). *Senyawa Kurkuminoid Dari Curcuma Domestica Val Sebagai Inhibitor Korosi Baja Karbon Dalam Larutan NaCl 1%*. Tesis Departemen Kimia ITB: tidak diterbitkan.
- Ketis, N. K., dkk. (2010). "Efektivitas Asam Glutamat Sebagai Inhibitor Korosi pada Baja Karbon dalam Larutan NaCl 1%". *Jurnal Matematika Dan Sains*. **15** (1): 1-8.
- Majeha, I.M., dkk. (2010). "The Inhibitive Effect of Solanum Melongena L. Leaf Extract On The Corrosion of Aluminium in Tetraoxosulphate (IV) Acid". *African Journal of Pure and Applied Chemistry*. **4**: 158-165.
- Marsaoli, M. (2004). "Kandungan Bahan Organik, N-Alkana, Aromatik Dan Total Hidrokarbon Dalam Sedimen Di Perairan Taha Kabupaten Muna, Sulawesi Tenggara". *Makara, Sains*. **8** (3): 166-122.
- Montrouge, D.B., dkk. (1994). *Corrosion in the Oil Industry*. Oilfield Review.
- Nugroho, A. (2009). "Produksi Gas Hasil Bodegradasi Minyak Bumi: Kajian Awal Aplikasinya Dalam *Microbial Enhanced Recovery* (MEOR)". *Markara Sains*. **13**(2): 111-116.
- Oonmetta-aree, J., dkk. (2006). "Antimicrobial properties and action of galangal (*Alpinia galanga* Linn.) on Staphylococcus aureus". *Elsevier*. **39**: 1214-1220.
- Oscik, J., dan Cooper, I.L. (1994). *Adsorption*. Chichester: Ellis Horwood Publisher, Ltd.
- Popoola, L. T., dkk. (2013). "Corrosion Problems During Oil and Gas Production and Its Mitigation". *International Journal of Industrial Chemistry*. **4** (35): 2-15.
- Quraishi, M.A., dkk (2009). "Green Approach to Corrosion Inhibition by Black pepper Extract in Hydrochloric Acid Solution". *The Open Corrosion Journal*. **2**: 56-60.
- Raja, P.B. dan Sethuraman, M.G. (2008). "Natural Product as Corrosion Inhibitor for metal in Corrosive media-a review". *Material Letter*. **62**: 113-116.

- Roberge, P.R. (2000). *Handbook of Corrosion Engineering*. Newyork: McGraw Hill.
- Roziq, dkk. (2008). *Analisis ketebalan pipa sistem pendingin sekunder RSG GAS*: Sigma Epsilon.
- Sangi, M., dkk. (2008). “Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat Di Kabupaten Minahasa Utara”. *Chem. Prog.* **1** (1): 47-53.
- Sinaga, E. 2005. *Alpinia galanga* (L.). P3TO UNAS.
- Sunarya, Y. (2008) *Mekanisme dan Efisiensi Inhibisi Sistein pada Korosi Baja Karbon dalam Larutan Elektrolit Jenuh Karbon Dioksida*. Disertasi. Departemen Kimia ITB: tidak diterbitkan.
- Sunarya, Y., dkk. (2008). “Pengaruh Temperatur terhadap Mekanisme Inhibisi oleh Sistein pada Korosi Baja Karbon dalam Larutan NaCl Jenuh CO₂”. *Jurnal Matematika Dan Sains.* **13**(2): 90-96.
- Susanti, A. D., dkk. (2012). *Polaritas Pelarut Sebagai Pertimbangan Dalam Pemilihan Pelarut Untuk Ekstraksi Minyak Bekatul Dari Bekatul Varietas Ketan (*Oriza Sativa Glatinosa*)*. Simposium Nasional RAPI XI FT UMS.
- Uhlig, H.H. (2000). *Uhlig's Corrosion Handbook* (2nd ed.). New York: Wiley & Sons, Inc.
- Utomo, B. (2009). “Jenis Korosi dan Penanggulangannya”. *Kapal.* **6** (2): 138-141.
- Wahyuningsih, A., dkk. (2010). “Metanamina Sebagai Inhibitor Korosi Baja Karbon Dalam Lingkungan Sesuai Kondisi Pertambangan Minyak Bumi”. *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia.* **1**(1): 17-29.