

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Gaber, A. M., khamis, E., Abo-Ei Dahab, H., & Adeel, S. (2008). "Inhibition of Aluminium Corrosion in Alkaline Solutions Using Natural Compound". *Materials Chemistry and Physics*. **109**: 297-305.
- Akbar, R. (2012). "Analisa Kegagalan pada Tubing Gas Sumur 15 PT. Pertamina EP Field Subang". *Jurnal Teknik Pomits*. **1**(1), 1-6.
- Asmara, Yuli panca. (2007). "Pengaruh Sifat Fisik Minyak Bumi Terhadap Kecepatan Korosi Baja Karbon". *Jurnal Matematika & Sains*, Vol. 8 No. 2.
- Baskoro, D. Aswin, Sudjari & Peppy Tria Yuliami. (2011). "Uji Potensi Ekstrak Etanol Bawang Merah (*Allium cepa L.*) Sebagai Penolak Hinggapan (*Repellent*) Terhadap Nyamuk *Culex sp* Dengan Metode Gelang Anti Nyamuk". *Jurnal Penelitian*, FKUB.
- Bentis, F. M. (2004). "2,5-Bis(4-dimethylaminophenyl)-1,3,4-oxadiazole and 2,5-bis(4-dimethylaminophenyl)-1,3,4-thiadiazole as Corrosion Inhibitors of Mild Steel Corrosion in acid Media". *Iranian Journal of Chemistry and Chemicals Engineering*. **28**(1), 77-84.
- Butarbutar Sofia Loren & geni Rina Sunaryo. (2011). "Analisis Mekanisme Pengaruh Inhibitor Sistem Pada Material Baja Karbon". *Proseding Seminar Nasional ke-17 Teknologi dan Keselamatan PLTN Serta Fasilitas Nuklir*. ISSN, 0854-2910.
- Dalimunthe, Surya Indra. (2004). *Kimia dari Inhibitor Korosi*. e-USU Repository. Universitas Sumatera Utara.
- Depkes RI. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia. Edisi 1*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal 8-9, 11-12.

- Eko, Ratnaningsih & Gebi Dwiyantri. (2002). *Petunjuk Praktikum Kimia Organik II*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
- Erna, Maria. (2009). *Karboksimetil Kitosan sebagai Inhibitor Korosi pada Baja Lunak dalam Media Air Gambut*. Skripsi, Jurusan Kimia FPMIPA Universitas Andalas.
- Firmansyah, Dede. (2011). *Studi Inhibisi Baja Karbon Dalam Larutan Asam 1 M HCl Oleh Ekstrak Daun Sirsak (Annona muricata)*. Tesis, Fakultas Teknik Program Studi Metalurgi dan Material. UI.
- Haryono Gatot, Bambang Sugiarto, Hanima Farid & Yudi Tanoto. (2010). "Ekstrak Bahan Alam Sebagai Inhibitor Korosi". *Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*. ISSN, 1693-4393.
- Hasan, S. K. & Edrah, S. (2011). "Rosemary Extract as Eco Friendly Corrosion Inhibitor for Low Carbon Steel in Acidic Medium". *J. Ind. Res Tech*. Vol. 1, No. 2.
- Ismail K. M. (2007). "Evaluation of cystein as environmentally friendly corrosion inhibitor for copper in neutral and acidic chloride solutions". *Electrochim Acta*. **52**: 7811-7819.
- Jones, D. A. (1992). *Principles and Prevention of Corrosion*. Machmillan Publishing Company. New York.
- Kesavan Devarayan, Mayakrishnan gopirman & Nagarajan Sulochana. (2012). "Green Inhibitor for Corrosion of Metals: A Review". *Chemical Science Review and Letters*. **1**: 1-8.
- Ketis Ni Ketut, Deana Wahyuningrum, Sadijad Achmad & Bunbun Bundjali. (2010). "Efektivitas Asam Glutamat Sebagai Inhibitor Korosi pada Baja

- Karbon dalam Larutan NaCl 1%”. *Jurnal Matematika dan sains*. Vol 15, No 1.
- Korb. Lawrence J. & David L. Olson. (1992). *Etals Handbook Volume 13: Corrosion*. Philadelphia, ASM International.
- Linter B. R. & Burstein G. T. (1999). “Reaction of Pipeline Steels in Carbon Dioxide Solution”. *Corrosion Science*. **41**: 117-139.
- Ludiana Yonna & Sri Handayani. (2012). “Pengaruh Konsentrasi Inhibisi Ekstrak Daun Teh (*Camelia sinensis*) Terhadap Laju Korosi Baja Karbon Schedule 40 Grade B Erw”. *Jurnal Fisika Unpad*. Vol 1, No 1.
- Majeha, I. M., A. A., Okeoma, K. B., & Alozie, G. A. (2010). “The Inhibitive Effect of *Solanum Melongena L.* Leaf Extract On The Corrosion of Aluminium In Tetraoxsulphate (VI) acid”. *African Journal of Pure and Applied Chemistry*. **4**: 158-165.
- Margaretha Uliartha Sari, Rudi Hartono & Luthfi Hakim. (2011). “Sifat Anti rayap Ekstrak Kulit Bawang merah (*Allium cepa L.*)”. *Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara*. Vol 139-145.
- McCafferty, E. (2009). *Introduction to Corrosion Science*. Springer. Washington DC.
- Nugroho, Adhi. (2011). *Pengaruh Penambahan Inhibitor Organik Ekstrak Ubi Ungu Terhadap Laju Korosi Pada Material Baja Low Carbon di Lingkungan NaCl 3,5%*. Skripsi, FT UI, S757.
- Raja, P. B., & Sethuraman, M. G. (2008). “Natural Products as Corrosion Inhibitor for Metal In Corrosive Media - a review”. *Materials Letters*. **62**: 113-116.

- Risandi Yuliana, Emriadi & Yeni Stiadi. (2012). “Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Inhibitor Korosi Baja St. 37 Dalam Medium Asam Sulfat”. *Jurnal Kimia Unpad*. Vol. 1 No. 1.
- Roberge, Pierre R. (1999). *Handbook of Corrosion Engineering*. Mc Graw-Hill Book Company. New York.
- Sangeetha M., Rajendran S., Sathiyabama J. & Prabhakar P., (2012). “Asafoetida extract (ASF) as Green Corrosion Inhibitor for Mild Steel in Sea Water”. *International Research Journal of Environment Sciences*. 1(5), 14-21
- Umoren, S.A. (2009). “Polymers as corrosion Inhibitor for Metals in different Media – A Review”. *The Open Corrosion Journal*. 2: 175-188.
- Utomo, Budi. (2009). *Jenis Korosi dan Penanggulangannya*. KAPAL, Vol 6 No. 2.
- Valentino, Leon P. (2012). *Studi Pengaruh Penambahan Sirup Ubi Ungu (*Solanum andigenum*) Sebagai Green Corrosion Inhibitor Pada Material Baja Karbon Rendah di Lingkungan NaCl 3.5% Dengan Metode Immersion*. Skripsi, FT UI, S1862.
- Wahyuningrum Deana, Nuning Nuraini & Novriana Sumarti. (2012). “Model Matematika Pada Mekanisme Laju Korosi Logam Baja Karbon dengan Penambahan Inhibitor”. *Jurnal Matematika & Sains*. Vol. 117 No. 1.
- Wahyuningtyas Asri, Yayan Sunarya & Siti Aisyah. (2010). “Metamina Sebagai Inhibitor Korosi Baja Karbon Dalam Lingkungan Sesuai Dengan Kondisi Pertambangan Minyak Bumi”. *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia*. ISSN 2087-7412, Vol. 1 No.1.
- Yonna Ludiana & Sri Handani. (2012). “Pengaruh Konsentrasi Inhibitor Ekstrak Daun Teh (*Camelia sinensis*) Terhadap Laju Korosi Baja Karbon Schedule

40 Grade Berw". *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia*. ISSN 2302-8491, Vol. 1 No. 1.