

DAFTAR PUSTAKA

- Aidil, E., and Shams, A. M. 1972. Corrosion Inhibition by Naturally Occurring substance-I. The Effect of Hibiscus Subdariffa (Karkade) Extract on the Dissolution of Al and Zn. *Corrosion Science*. Vol. 12. P. 897-904.
- Amanto, H. dan Daryanto, 1999. *Ilmu Bahan*. Bumi Aksara, Jakarta. P. 63-87.
- Ameer, M. A., Khamis, E., dan Al-Senani, G. 2000. Effect of Thiosemicarbozones on Corrosion of Steel of Phoporic Acid Produced by Wet Process: Ads. *Science Technologies*. Vol. 2. P. 127-138.
- Anonim A, 2014. *Asam Klorida*. Id/wikipedia.org/wiki/asam_klorida. Diakses tanggal 05 Desember 2014 pukul 15.00 WIB.
- Anonim B, 2010. *Natrium Klorida*. <http://majalahkimia.blogspot.com/2011/01-natrium-klorida.html>. Diakses pada tanggal 22 januari 2015. Pukul 16.00 WIB.
- ASM handbook. 1993. Properties and Selection: Iron Stell and High Performance Alloys. *Tenth Edition*. Metals handbook. Vol. 6.
- Argawal, Y. K., Talati, J. D., Desai, M. N., dan Shah, N. K. 2004. Scihiff Bases of Ethylenediamine as Corrosion Inhibitors of Zinc in Sulphuric Acid. *Corrosion Science*. Vol. 46. P. 633-651.
- Brindley, G. W., and Brown, G. 1980. *Crystal Structures of Clay Minerals and Their X-Ray Identification*. Mineralogical Society, London. P. 312-316, 378-380.
- Budianto, A., Purwantini, K., dan Sujitno, B. A. T. 2009. Pengamatan Struktur Mikro pada Korosi antar Butir dari Material Baja Tahan Karat Austenitik setelah Mengalami Proses Pemanasan. *JFN*. Vol. 3. P. 107-129.
- Bundjali, B., N. M. Surdia, Oei Ban Liang, dan Bambang, A. 2006. Pelarutan Besi Selektif pada Korosi Baja Karbon dalam Larutan Buffer Asetat, Natrium Bikarbonat-CO₂ Jenuh. *PROC. ITB Sains & Tek*. Vol. 38A. P. 149-161.
- Cheng, S., Chen, S., Liu, T., dan Yin, Y. 2007. Carboxymenthyl Chitosan as An Ecofriendly Inhibitor for Mild Steel in 1 M HCl. *Material Letter*. Vol. 61. P. 3276-3280.

- Cullity, B. D. 1978. *Elements of X-Rays Diffraction, Second Edition*. Adison-Wesley Publishing Company Inc, USA. P. 1, 87
- Dalimunthe, I. S. 2004. *Kimia dari Inhibitor Korosi*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Firmansyah, D. 2011. Studi Inhibisi Korosi Baja Karbon dalam Larutan Asam 1M HCl oleh Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata*). *Tesis*. Universitas Indonesia, Depok.
- Fontana, M. C., dan Greene, M. D. 1986. *Corrosion Engineering Hand Book*. Mc Graw Hill Book Company, New York.
- Fouda, A. S., H. Tawfik and A. H. Badr. Corrosion inhibition of mild steel by *Camellia sinensis* extract as green inhibitor. *Advance in material and corrosion*. Vol. 1. P. 1-7.
- Giancoli, D. C. 1984. *Physics for Scientists and Engineer, second Edition*. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey. P. 821.
- Griffin, H. dan Riessen, V. A. 1991. *Scanning Electron Microscopy Course Notes*. The University of Western Australia, Nedlands. P. 1-8.
- Harborne, J. B. 1984. *Metode Fotokimia*. Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Alih Bahasa Kosasih Padmawinata, ITB Bandung. P. 151.
- Haryati, 2008. *Potensi dan Peluang Tanaman Obat*. Erlangga: Jakarta.
- Haryono, G., dan Sugiarto, B. 2010. *Ekstrak Bahan Alam sebagai Inhibitor Korosi*. FTI UPN Veteran: Yogyakarta.
- Ilim dan Hermawan, B. 2008. Study Penggunaan Ekstrak Buah Lada, Buah Pinang dan Daun Teh Sebagai Inhibitor Korosi Baja Lunak dalam Air Laut Buatan Yang Jenuh Gas CO₂. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi II*. Universitas Lampung, 17-18 November 2008. P. 257-266.
- Keller, J. F., Gettys, E. W., dan Skove, M. I. 1993. *Physics Classical and Modern, Second Edition*. McGraw-Hill Inc, USA. P. 901.
- Khopar, S. M. 2002. *Konsep Dasar Kimia Analitik. Alih Bahasa A. Saptorahardjo*. Universitas Indonesia, Jakarta. P. 84-311.
- Kirk dan Othmer, 1965. *Encyclopedia of Chemical Technology, Second Edition*. Vol. 6. P. 320.
- Killeainda, E. S. 2014. Pengaruh Konsentrasi Larutan Asam Klorida tanpa dan dengan Inhibitor Kalium Kromat 0,2% terhadap Laju Korosi Baja API 5L Grade B PSLI. *Skripsi*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

- Leicester, H. M. 1971. *The Historical Background of Chemistry*. New York: Dover Publications. ISBN 0-486-61053-5.
- Ludiana, Y., dan Handani, S. 2012. Pengaruh Konsentrasi Inhibitor Ekstrak Daun Teh (*Camellia Sinensis*) terhadap Laju Korosi Baja Karbon Schedule 40 Grade B ERW. *Jurnal Fisika Unand*. Vol. 1. P. 12-18.
- Lukman dan Triwikantoro. 2009. Pengaruh Unsur Korosif pada Air Hujan terhadap Perilaku Korosi Baja Karbon Rendah. *Seminar Nasional Pascasarjana*. ITS, Surabaya.
- Loto, C. A. 2011. Inhibition Effect of Tea (*Camellia sinensis*) Extract on the Corrosion of Mild Steel in Dilute Sulphuric Acid. *Journal material and environment science*. Vol. 4. P. 335-344.
- McMullan, D. 1988. *Von Ardenne and The scanning Electron Microscopy*. Proc Roy Micrisc. Vol. 23. P. 283-288.
- Oguzie, E. E. 2007. Corrosion Inhibition of Aluminium in Acidic and Alkaline Media by *Sansevieria Trifas-Ciata* Extract. *Corrosion science*. Vol. 49. P. 402-417.
- Pattireuw, K. J., Rauf, F. A., dan Lumintang, R. 2013. Analisis Laju Korosi pada Baja Karbon dengan Menggunakan Air Laut dan H_2SO_4 . *Jurnal teknik USR*. Vol. 5. P. 1-10.
- Priyotomo, G. 2008. *Kamus Saku Korosi Material*. Tangerang: Metalurgi LIPI. P. 4-14.
- Qulub, 2011. *Scanning Electron Microscope dan Energi Dispersive X-Ray Spectroscopy (SEM-EDS)*. <http://www.Munawirul-q.blogspot.com/2011/031>. Diakses tanggal 23 Desember 2014, pukul 20.00 WIB.
- Reed, S. J. B. 1993. *Electron Microprobe Analysis and Scanning Electron Microscopy in Geology*. Cambridge University Press, Florida. P. 23-24.
- Richman, M. H. 1967. *An Introduction to The Science of Metals*. Blaisdell Publishing Company, USA. P. 78-79.
- Rieger, H. P. 1992. *Electrochemistry, Second Edition*. Chapman and Hall Inc, New York. P. 412-421.
- Sari, D. M., Handani, S., dan Yetri, Y. 2013. Pengendalian Laju Korosi Baja St-37 dalam Medium Asam Klorida dan Natrium Klorida menggunakan Inhibitor Ekstrak Daun Teh (*Camelia Sinensis*). *Jurnal Fisika Unand* . Vol. 2. P. 204-211.
- Sembiring, S. 2012. *Mikroskopi Elektron (SEM)*. Bandar Lampung: Universitas Lampung.

- Septianingsih, D. 2014. Pengaruh Variasi Konsentrasi Asam Klorida terhadap Laju Korosi Baja Karbon Rendah ASTM A 139 Tanpa dan Dengan Inhibitor Kalium Kromat 0,2%. *Skripsi*. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Schmieg, S. 2012. *Scanning Electron Microscopy*. <http://sebastian-schmieg.blogspot.com/2012/07/scanning-electron-microscopy.html>. Diakses pada tanggal 15 Desember 2014 pukul 20.15 WIB.
- Smith, F. W. 1990. *Principles of Material Science and Engineering, second edition*. McGraw-Hill, Inc. New York. P. 864.
- Stupnisek, L. E., Gazioda, A., dan Madzarac, M. 2002. Low Toxicity Copper Corrosion Inhibitor. *Corrosion Science*. Vol. 47. P. 4189.
- Sulaiman, A. 1978. Korosi Laut, Lingkungan dan Pengaruhnya terhadap Korosi. *Seminar Nasional Elektrokimia*. Publitbang LIPI, Serpong Tangerang.
- Surdia, T. 1999. *Pengetahuan Bahan Teknik*, PT. Pradnya Paramita. P. 9-10.
- Supardi, R. 1997. *Korosi Edisi Pertama*. Tarsito, Bandung.
- Tim Penelitian dan Pengembangan Industri, 2013. Kandungan Senyawa Kimia pada Daun Teh (*Camellia Sinensis*). *Warta penelitian dan pengembangan industri*. Vol. 19. P. 12-16.
- Trethewey, K. R and Chamberlain, J. 1991. *Korosi untuk Mahasiswa dan Rekayasa*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Van Dorst, W. C. A. 2004. *Technical Product Brochure Hydrochloricacid*. Amersfoort: Akzo nobel base chemicals.
- Vlack, Van L. H. 1994. *Ilmu dan Teknologi Bahan (Ilmu Logam dan Bukan Logam), Edisi kelima*. Erlangga. Jakarta. P. 101-104.
- Wikipedia, 2014. *Wikipedia.org*. diakses pada tanggal 1 Desember, pukul 18.30 WIB.
- Wiston, R. 2000. *Uhlig's Corrosion Handbook, 2nd edition*. John willey and sons Inc. New York. P. 1091.