



DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, Y. K., Arief, I. S., dan Amiadji, 2015, ‘Analisa Laju Korosi pada Pelat Baja Karbon dengan Variasi Ketebalan Coating’, Jurnal Teknik ITS, vol. 4, no. 1, hh. 1-2.
- Chamberlain, J., dan Trethewey, K. R., 1991, *Korosi untuk Mahasiswa dan Rekayasawan*, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Chavda N., Mujapara A., Mehta S.K., dan Dodia P.P., 2012, ‘Primary Identification of Certain Phytochemical Constituents of *Aegle Marmelos (L.)* Corr. Serr Responsible for Antimicrobial Acticity Againts Selected Vegetable and Clinical Phatogen’, International Journal of Physical and Social Sciences, vol. 2, no. 6 hh 194
- Fatmawati, I., 2015, ‘Efektivitas Buah Maja (*Aegle marmelos (L.)* Corr.) sebagai Bahan Pembersih Logam Besi’, Jurnal Konservasi Benda dan Cagar Budaya Borobudur, vol. 9, no. 1, hh 82-83.
- Fontana, M. G., 1987, *Corrosion Engineering Third Edition*, Singapore, McGraw-Hill, New York
- Hafydhz, A. I., Elfida M., dan Dudi N. U., 2018, ‘Penentuan Laju Korosi dan Sisa Umur Pakai (Remaining Service Life / RSL) Pada Jalur Pipa Transportasi Gas Jumper Simpang Brimob – NFG (Non Flare Gas) Mundu di PT Pertamina EP Asset 3 Jatibarang Field Kabupaten Indramayu Provinsi Jawa Barat’, Prosiding Teknik Pertambangan, vol. 4, no. 2, hh 650.
- Haidir, A., Yanlinastuti, Anditania, S. D. P., dan Ely, N., 2017, ‘Analisis Laju Korosi Paduan Aluminium Feronikel pada pH Basa dengan Potensiostat’, ISSN 1979-2409, vol. 10, no. 18, hh. 12-14.
- Hou, X. *et al.*, 2018, *Corrosion and Protection of Metal in the Seawater Desalination*, IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.
- Jalaluddin, Ishak, dan Romayuni, 2015, ‘Efektifitas Inhibitor Ekstrak Tanin Kulit Kayu Akasia (*Acacia Mangium*) terhadap Laju Korosi Baja Lunak (St.37) dalam Media Asam Klorida’, Jurnal Teknologi Kimia Unimal, vol. 4, no. 1, hh. 91.
-



Laporan Penelitian
“Pengaruh Penambahan Ekstrak Kulit Buah Maja (*Aegle Marmelos L.*)
Sebagai Inhibitor Pada Laju Korosi Stainless Steel dan Baja Karbon”

- Jones, D. A., 1992, *Principles and Prevention of Corrosion*, Maxwell Macmillan, Singapura
- Ludiana, Y., dan Handani, S., 2012, ‘Pengaruh Konsentrasi Inhibitor Ekstrak Daun Teh (*Camelia sinensis*) terhadap Laju Korosi Baja Karbon Schedule 40 Grade B ERW’, *Jurnal Fisika Unand*, vol. 1, no. 1, hh 17.
- Malangngi, L. P., Meiske, S. S., dan Jessy J. E. P., 2012, ‘Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana Mill.*)’, *Jurnal MIPA Unsrat Online*, vol. 1, no. 1, hh 6.
- McCabe, W. L., 2005, *Unit Operations of Chemical Engineering*, New York, McGraw-Hill
- Mukhriani, 2014, ‘Ekstraksi. Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif’, *Jurnal Kesehatan*, vol. 7, no. 2, hh 362-365.
- Outokumpu, 2013, *Handbook of Stainless Steel*, Sweden, Sandvikens Tryckeri
- Risnasari, 2002, *Tanin*, Fakultas Pertanian Jurusan Ilmu Kehutanan USU, Medan
- Roberge, P., R., 1999, *Handbook of Corrosion Engineering*, New York, McGraw-Hill
- Sumarji, 2011, ‘Studi Perbandingan Ketahanan Korosi Stainless Steel Tipe SS 304 dan SS 201 menggunakan Metode U-Bend Test Secara Siklik dengan Variasi Suhu dan pH’, *Jurnal ROTOR*, vol. 4, no. 1, hal. 2.
- Surdia, T. dan Saito, S., 1985, *Pengetahuan Bahan Teknik*, Pradnya Paramita, Jakarta.
- Swastikawati, A., Henny, K., Rifqi, K. S., dan Yudi, A. H. P., ‘Tanin sebagai Inhibitor Artefak Besi Cagar Budaya’, *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*, vol. 11, no. 1, hal. 9.
- Trethewey, KR, Chamberlein, J., 1991, *Korosi Untuk Mahasiswa dan Rekayasawan*, Penerbit Gramedia, Jakarta.
- Utomo, B., 2009, ‘Jenis Korosi dan Penanggulangannya’, *Jurnal KAPAL*, vol. 6, no. 2, hh 141.
-



Laporan Penelitian
“Pengaruh Penambahan Ekstrak Kulit Buah Maja (*Aegle Marmelos L.*)
Sebagai Inhibitor Pada Laju Korosi Stainless Steel dan Baja Karbon”

- Utomo, W., B., 2018, ‘Pemanfaatan Ekstrak Kulit Buah Markisa sebagai Inhibitor Korosi Baja Lunak (*Mild Steel*) dalam Larutan Asam’, Prosiding Seminar Hasil Penelitian, hh. 136
- Yanuar, A. P., Pratikno, H., dan Titah, H. S., 2016, ‘Pengaruh Penambahan Inhibitor Alami terhadap Laju Korosi pada Material Pipa dalam Larutan Air Buatan’, Jurnal Teknik ITS, vol. 5, no. 2, hh 298.
- Yuliarti, I. F., 2016, ‘Pengaruh Penambahan Tapioka Pada Inhibitor Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava L.*) Terhadap Efisiensi Inhibisi Korosi Baja Api 5l Grade B Pada Lingkungan Ph 4 Dan Ph 7’, Jurusan Teknik Material Dan Metalurgi Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, vol. 2, no. 1, hh 19.