

DAFTAR PUSTAKA

www.itk.ac.id

- Abboud, Y., Tanane, O., Bouari, A. E., Salghi, R., Hammouti, B., Chetouani, A., & Jodeh, S. (2016). Corrosion inhibition of carbon steel in hydrochloric acid solution using pomegranate leave extracts. *Corrosion Engineering, Science and Technology*, 51(8), 557-565.
- Anike Malfinora, Pengaruh Konsentrasi Inhibitor Ekstrak Daun Kakao (Theobroma Cacao) Terhadap Laju Korosi Baja Hardox 450, (Padang: Jurusan Fisika, Fakultas Mipa, Universitas Andalas, Padang, Politeknik Negeri Padang, 2014), hlm. 223.
- Anjani, P. P., Andrianty, S., & Widyaningsih, T. D. (2015). Pengaruh Penambahan Pandan Wangi dan Kayu Manis pada Teh Herbal Kulit Salak Bagi Penderita Diabetes. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(1), 203-214.
- B.Utomo, 2012. "Jenis Korosi dan Penanggulangannya, Kapal: *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kelautan*, vol. 6, no. 2, pp. 138-141
- D. Sumantri dan P. T. Iswanto. / *Journal of Mechanical Design and Testing* 2(2), (2020), 77-86
- Fardhyanti, D. S., dan R. D. Riski. 2015. Pemungutan Brazilin Dari Kayu Secang (Caesalpinia sappan L.) Dengan Metode Maserasi dan Aplikasinya Untuk Pewarnaan Kain. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*. tersedia dalam <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jbat>. diakses tanggal 26 Pebruari 2020.
- Fariadhie, J. (2010). Proteksi Katodik Baja AISI 1020 Menggunakan Anoda Aluminium: Vol. 7 N0. 1 September 2010. *Tatal*, 6(1), 1-9.
- Febriana, D. (2012). *Karakteristik Struktur Kristal Dan Morfologi Lapisan TiCl4 Pada Logam Dengan Metode Sol-Gel Dip Coating* (Doctoral dissertation, UNIMED).
- Fitrianingsih, S. P., Lestari, F., & Aminah, S. (2014). Uji Efek Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Salak [Salacca Zalacca (Gaertner) Voss] Dengan Metode Peredaman DPPH. *Prosiding SNaPP: Sains, Teknologi*, 4(1), 49-54.
- Guerrero, F. A. O., Florez, J. J. O., & Orjuela, J. E. A. (2018). Niobium carbide coatings produced on tool steels via thermo-reactive diffusion. *Ingeniería y Universidad*, 22(2), 1-12.
- Hanani, M.S.E. (2015). Analisis Fitokimia . Jakarta: Buku Kedokteran EGC
- Institute AP. API 5L Specification for line pipe. *Api Spec 5L*. 2007;Forty Four:1-40

- Kanon, M. Q., Fatimawali, F., & Bodhi, W. (2012). Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Salak (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus* L.) Yang Diinduksi Sukrosa. *Pharmacon*, 1(2).
- Kedare, S.B & Singh, R. P. (2011). Genesis and development of DPPH method of antioxidant assay. *J Food Sci Technol*, 48 (4), 412–422
- Kohar, R. (2013). Laju dan Bentuk Korosi pada Baja Karbon Menengah yang Mendapat Perlakuan pada Suhu Austenit Diuji di dalam Larutan NaCl 3 N. *Jurnal Desiminasi Teknologi*, 1
- Ludiana, Y., & Handani, S. (2012). Pengaruh konsentrasi inhibitor ekstrak daun teh (*Camelia Sinensis*) terhadap laju korosi baja karbon schedule 40 Grade B ERW. *Jurnal Fisika Unand*, 1(1).
- Maria Erna, Emriadi, Admin Alif, dan Syukri Arief (2019) Karboksimetil Kitosan sebagai Inhibitor Korosi pada Baja Lunak dalam Media Air Gambut.
- Mulyaningsih, N., Mujiarto, S., & Ubaydillah, G. (2019). Pengaruh Daun Jambu Biji sebagai Inhibitor Korosi Alami Rantai Kapal. *Journal of Mechanical Engineering*, 3(1), 36-42.
- Molyneux, P. (2004). The use of stable free radical diphenyl picryl hydrazyl (dpph) for estimating antioxidant activity. *Songklanakar J. Sci. Technol*; 26 (2): 211-219.
- NACE Standard Rp-O1-76,1976," Corrosion Control of Steel,Fixed Offshore Platfoms Associated with Petroleum Production",.NACE.
- Nasution, Y. R. A., Hermawan, S., & Hasibuan, R. (2012). Penentuan Efisiensi Inhibisi Reaksi Korosi Baja Menggunakan Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 1(2), 45-48.
- Noer, S., Pratiwi, R.D., Gresinta, E., 2018. Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid) sebagai Kuersetin Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *J. Eksakta* 18, 19–29.
- Nugraha, A. C., Prasetya, A. T., & Mursiti, S. (2017). Isolasi, identifikasi, uji aktivitas senyawa flavonoid sebagai antibakteri dari daun mangga. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(2), 91-96.
- Ostovari, A., Hoseinie, S. M., Peikari, M., Shadizadeh, S. R., & Hashemi, S. J. (2009). Corrosion inhibition of mild steel in 1 M HCl solution by henna extract: A comparative study of the inhibition by henna and its constituents (Lawson,

Gallic acid, α -d-Glucose and Tannic acid). *Corrosion Science*, 51(9), 1935-1949.

www.itk.ac.id

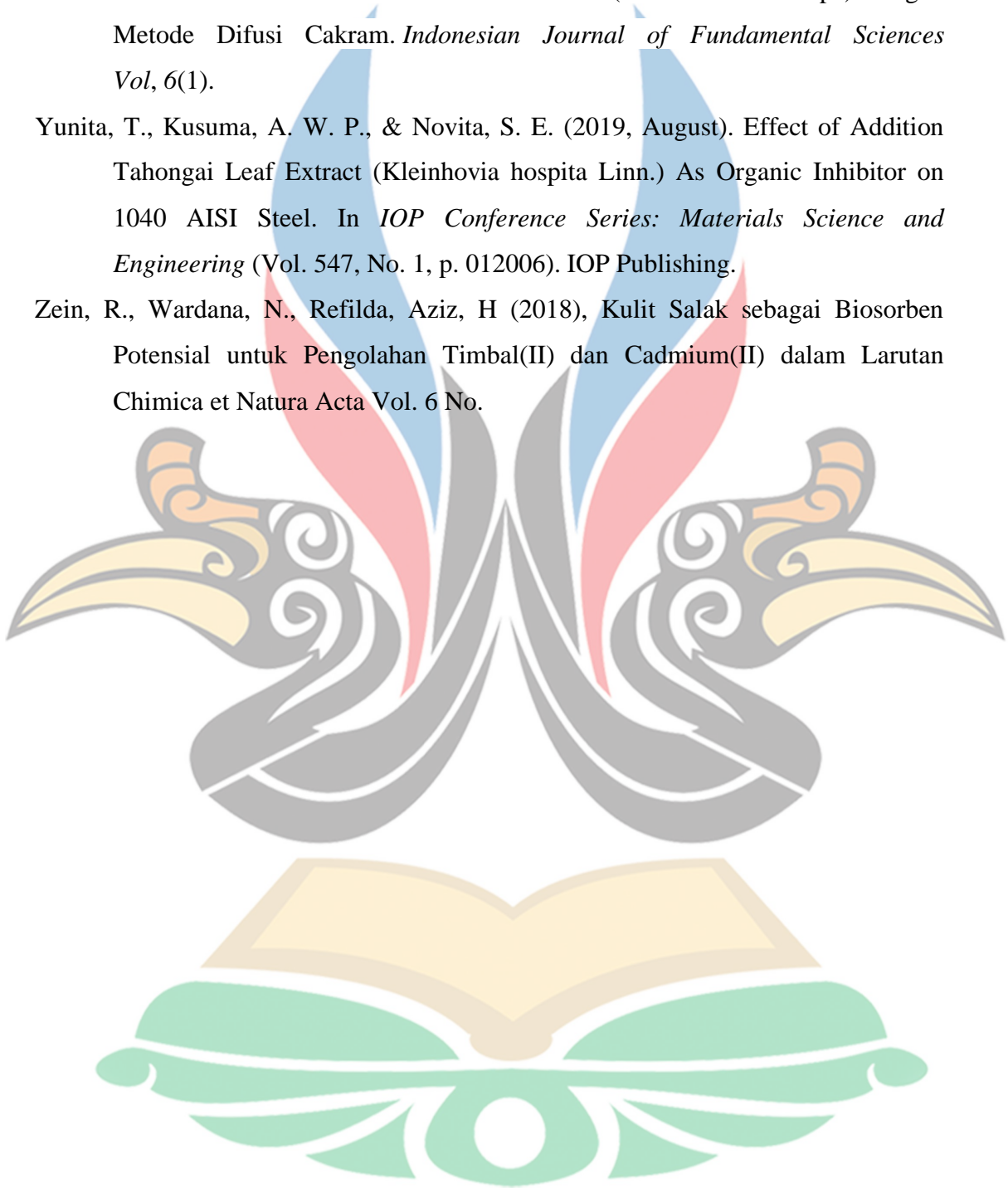
- Putranti R.I.K.A., 2013, Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Sargassum duplicatum* dan *Turbinaria ornata* dari Jepara,. Universitas Diponegoro Semarang.
- Qhoiriyah, N.N., 2018. Karakterisasi Morfologi *Salacca Zalacca* (Gaertner) Voss. Vol. 02 No. 07.
- Ramlee, E. B., Hussain, P. B., & Shaik, N. B. (2020). Enhancing the lifetime and corrosion resistance of gears made of carbon steel. *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*, 51(6), 774-779.
- Sa'adah, H. (2017). Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanolik Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*(L.)Merr) dengan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Borneo Journal of Pharmascientech*, Vol 01, No. 01, 7.
- Sari, W.M., Syafriadi, S. and Suka, E.G., 2019. Pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana* M.) Sebagai Inhibitor Pada Baja Tahan Karat SS-304 Dalam Medium Korosif HCl 1M. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 7(2), pp.207-214.
- Sitompul, E. D., & Dharma, S. (2018). Pengaruh Variasi Konsentrasi Media Pendingin (*Quenchant*) Pada Proses *Quench* Terhadap Kekerasan, Struktur Mikro dan Retak Akibat (*Quench Crack*) dari Baja AISI 1040.
- Sudiarti, T., Anriyani, N., & Supriadin, A. (2018). Potensi Ekstrak Kulit Buah Manggis sebagai Inhibitor Korosi Baja Karbon dalam Larutan NaCl 1% Jenuh Karbon Dioksida. *al Kimiya: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 5(2), 78-83.
- Tanjung, I., Nasution, A. R., Fonna, S., & Huzni, S. (2020). Investigasi Laju Korosi Atmosferik Baja Karbon Rendah Profil Segiempat Di Kawasan Industri Medan. *Jurnal Teknologika*, 10(1).
- Triana, Y., Rinda, S. S., Jatmoko, A., & Sulistijono, S. (2018). Studi Penambahan Inhibitor Organik Ekstrak Daun Bawang Tiwai (*Eleutherine americana* Merr.) pada Baja API 5L dalam Lingkungan 3, 5% NaCl. *SPECTA Journal of Technology*, 2(3), 11.
- Triana, Y., Utami, P. R., Laksono, A. D., Awali, J., & Tajalla, G. U. N. (2021, February). The Effect of Addition Organic Inhibitor Bintaro Fruit Extract (*Cerbera manghas*) to Inhibition Efficiency and Corrosion Rate on JIS G3131

Steel in 0, 1 M H₂SO₄ Environment. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1803, No. 1, p. 012013). IOP Publishing.

Wahab, M. F., Indahsari, Y., Nurdiana, A. M. M., & Nur, P. B. A. (2020). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) dengan Metode Difusi Cakram. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences Vol, 6(1)*.

Yunita, T., Kusuma, A. W. P., & Novita, S. E. (2019, August). Effect of Addition Tahongai Leaf Extract (*Kleinhovia hospita* Linn.) As Organic Inhibitor on 1040 AISI Steel. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 547, No. 1, p. 012006). IOP Publishing.

Zein, R., Wardana, N., Refilda, Aziz, H (2018), Kulit Salak sebagai Biosorben Potensial untuk Pengolahan Timbal(II) dan Cadmium(II) dalam Larutan *Chimica et Natura Acta Vol. 6 No.*



www.itk.ac.id