

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditama. R.Y., Ginting, E., Syafriadi. 2019. Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (Carica Papaya L) sebagai Inhibitor pada Baja Karbon AISI1020 dalam Medium Korosif NaCl3%. Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika. 7(4):69-76.
- Afandi, Y. K., Areief I. S., Amiadji. 2015 'Analisa Laju Korosi pada Pelat Baja Karbon dengan Variasi Ketebalan *Coating*', Jurnal Teknik ITS. 4(1), pp. 1–5.
- Ardhana, W. 2013 'Identifikasi Perawatan Ortodontik Spesialistik dan Umum', Majalah Kedokteran Gigi, 20(1):1–8.
- Ardhy, S. and Affi, J. 2015 'Perilaku Korosi Titanium Dalam Larutan Modifikasi Saliva', Jurnal Mekanikal, 6(2), pp. 585–593.
- Asmara, A. P., Kimia, P. S. 2017. Uji Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dalam Ekstrak Metanol Bunga Turi Merah ( *Sesbania grandiflora* L . Pers ). Jurnal Mipa UIN Ar-raniry Online, 5(1): 1-12
- Castro, M., Ponces, M.J., Lopes, J.D. 2014. '*ScienceDirect Orthodontic wires and its corrosion and The specific case of stainless steel and beta-titanium*', *Journal of Dental Sciences*, 10(1):1–7.
- Gusti,D.R., Farid,F., dan LestariI. 2013. Ekstrak kulit Kayu Akasia sebagai Inhibitor Pada Laju Korosi Baja Lunak Dalam media Asam Sulfat, Prosiding Semirata, FMIPA Universitas Lampung,.
- Herawani, Wibowo D., Kurniawan F.K.D. 2018. The Analysis Of Pandan Leaf (Pandanus Amaryllifolius Roxb) Extract As Inhibitor On Corrosion Rate Of Stainless Steel Orthodontic Wire. Jurnal Kedokteran Gigi. 3(2):144-149.

- Herbie, T. 2015. KITAB TANAMAN BERKHASIAT OBAT 226 TUMBUHAN OBAT UNTUK PENYEMBUHAN.
- Hidayat, R.S dan Napitupulu, R.M. 2015. KITAB TUMBUHAN OBAT. PENERBIT AGRIFLO. JAKARTA.
- Irianty, R. S., Khairat, D.2013. Ekstrak Daun Pepaya sebagai Inhibitor Korosi Pada Baja AISI 4140 dalam Medium Air Laut. Jurnal Teknobiologi, 4(2):77-82.
- Irianty, R. S., Sembiring, M.P. 2012. Pengaruh Konsentrasi Inhibitor Ekstrak Daun Gambir Dengan pelarut Etanol-Air Terhadap Laju Korosi Besi Pada Air Laut. J. Ris. Kim. 5(2):165-174.
- Kayadoe, V., Fadli, M., Hasim, R.,Tomasoa, M. 2015. *The Extract Of Pandanleaf (Pandanus Amaryllifous Roxb) Ascorrosion Inhibitors OF SS-304 IN H2SO4 SOLUTION*. Molekul. 10(2).: 88-96.
- Malangngi, L. P., Sangi, M. S. dan Paendong, J. J. E. 2012. Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat ( *Persea americana Mill .*), *Jurnal MIPA UNSRAT online*. Pp 5–10.
- Mardiyaningsih, A., Aini, R. 2014. Pengembangan Potensi Ekstrak Daun Pandan (Pandanus amaryllifolius Roxb) Sebagai Agen Antibakteri. Program Studi Farmasi. Jurnal Poltekkes Bhakti Setya Indonesia Yogyakarta. (4)2: 185-192.
- Ningrum R, Purwanti E, and Sukarsono. 2016. Identifikasi Senyawa Alkaloid Dari Batang Karamunting (Rhodomyrtus Tomentosa) Sebagai Bahan Ajar Biologi Untuk Sma Kelas X. Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia, 2(3):

231-236.

Nugroho, F. (2015) 'Penggunaan inhibitor untuk meningkatkan ketahanan korosi pada baja karbon rendah'. *Jurnal Angkasa*. 7(1):151–158.

Patni, N., Agarwal, S., Shah, P. 2013. Greener Approach towards Corrosion Inhibition. *Chinese Journal of Enngineering*, 3(2): 1-10

Prameswari, O.M., Widjanarko, S.B. 2014. *The Effect of Water Extract of Pandan Wangi Leaf to Decrease Blood Glucose Levels and Pancreas Histopathology at Diabetes Mellitus Rats*. *Jurnal Pangan Argo Industri*. 2(2):16-27

Rasyid, N. I., Sri, P. and Heryumani, J. C. P. 2014. 'Pelepasan ion nikel dan kromium kawat Australia dan stainless steel dalam saliva buatan ( *The release of nickel and chromium ions from Australian wire and stainless steel in artificial saliva* )', *Jurnal Kedokteran Gigi*, 47(3), pp. 168–172.

Respati, S. M. B., 2010. Bahan Biomaterial Stainless Steel Dan Keramik. *Jurnal Momentum*, 6(1) : 5-8.

Roeswahjuni, J.K., Fitriani D., Wardiananti A.D. 2019 *The Efficacy Of Green Tea ( Camellia Sinensis ) Leaves Extract As Corrosion Inhibitor For Orthodontics Stainless-Steel Wire ( Research report )*, *Dental Journal*, 4(1):77–82.

Rosdayanti, R., Wibowo, D., Kusuma, Fajar. K. D. 2018 Dentin Analisis Laju Korosi Kawat Ortodontik Lepasn *Stainless Steel* pada Media Air Kelapa. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*, 2(1): 58-62.

- Saputri, I.D., Joelijanto, R., Putri L.S.D.A. 2015 Daya Inhibisi Korosi Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*) Terhadap Kawat *Thermal Niti* Ortodonti. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 3(2): 199-204
- Singh, G. *TESTBOOK OF ORTHODONTICS*<sup>2nd</sup> ed. New Delhi: Jaypee Brothers Medhical Publishers; 2007. H. 417.
- Siswanto, IWS, Suparwitri, S. 2013. Sebelum dan Setelah Perendaman dalam Saliva Buatan Pada Periode Waktu Yang Berbeda ( Studi Laboratoris In Vitro ). *Jurnal Kedokteran Gigi*, 4(2): 136–141.
- Soltani, N., Tavakkoli, N., Khayatkashani, M., and Jalali, M. R., 2012. Green approach to corrosion inhibition of 304 stainless steel in hydrochloric acid solution by the extract of salvia officinalis leaves, *Corrosion Science*, 62, 122-135.
- Spinelli, A., and De Souza F.S., 2009. Caffeic acid as a green corrosion inhibitor for mild steel. *Corrosion Science* 51(3): 642 –649.
- Tendean, L. E. N. 2015 ‘Jumlah Ion Kromium ( Cr ) Dan Nikel ( Ni ) Kawat Ortodontik Stainless Steel Yang Terlepas’, 2(1):2–5
- Vimala, J.R., Rose, A. L., and Raja, S., 2012. *A study on the phytochemical analysis and corrosion inhibition on mild steel by annona muricata. L leaves extract in Hydrochloric acid, Der Chemica Sinica*, 3(3):582-588.
- Yanuar, A. P., Pratikno, H., dan Titah, H.S. 2016. Pengaruh Penambahan Inhibitor Alami terhadap Laju Korosi pada Material Pipa dalam Larutan Air Laut Buatan, 5(2), pp. 8–13.
- Yufita, E. and Fitriana, D. 2018. Pengendalian Laju Korosi pada Baja Plat Hitam

A36 dalam Medium Korosif Menggunakan Inhibitor Ekstrak Daun Salam.

Jurnal MIPA Uni Syiah Kuala Online, 7(2): 67–71

Zuraida, Sulistiyani, Dondin Sajuthi. D., dan Suparto. I.R. 2017. Fenol, Flavonoid, Dan Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Kulit Batang Pulai (*Alstonia scholaris* R.Br). Jurnal Penelitian Hasil Hutan. 35(3):211-219.