

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Z., (2006) *Principles of corrosion engineering and corrosion control*. USA: Elsevier. pp. 309.
- Afandi, Y.K., Arief, I.R. dan Amiadji., (2015) Analisa laju korosi pada pelat baja karbon dengan variasi ketebalan coating. *J Teknik ITS*. 4(1): G1-G5.
- Ali, F., Saputri, D. dan Nugroho, R.F., (2014) Pengaruh waktu perendaman konsentrasi ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava* L) sebagai inhibitor. *J Teknik Kimia*. 20(1): 36-42.
- Almeida, P.D., (2008) Saliva composition and functions: a comprehensive review. *JCDP*. 9(3): 1-11.
- Arango, S., Paleaz-Vegas, A. dan Garcia, C., (2013) Coating and surface treatments on orthodontic metallic materials. *Coatings 2013*. 3(3): 1-15.
- Ardhy, S., Gunawarman. dan Jon, A., (2015) Perilaku korosi titanium dalam larutan modifikasi saliva buatan untuk aplikasi ortodontik. *J Mekanikal*. 6(2): 585-93.
- Andriani. dan Daskalaki., (2010) *Informatics in oral medicine: advanced technique in clinical and diagnostic technologies*. Germany: Max Planck Institute for Molecular Genetics. pp. 121.
- Anusavice, K.J., (2013) *Phillips' science of dental materials*. 12nd ed. Philadelphia: Elsevier. pp. 50-2.
- Barcelos, A.M., Luna, A.S., Ferreira, N.A., Braga, A.V., Lago, D.C. dan Senna, L.F., (2013) Corrosion evaluation of orthodontic wire in artificial saliva solutions by using respons surface methodology material research. *J Dentistry*. 16(1): 51-5.
- Brantley, W.A. dan Satish, B.A., (2012). *Heat treatment of dental alloys: a review*. USA: Intech. pp. 7.
- Cobourne, M.T. dan Dibiase, A.T., (2010) *Handbook of orthodontics*. 12nd ed. Missouri: Mosby Elviesier. pp. 267.
- Devi, A.P. dan Leliana, S., (2010) Corrosion rate of titanium orthodontic wire after immersion in artificioal saliva. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember. *Stomatognatic. JKG Unej*. 7(1): 56-61.
- Durowaye, S.I., Durowaye, V.O. dan Begusa, B.M., (2014) Corrosion inhibition of mild steel in acidic medium by methyl red (2,4-Dimethylamino-2'-carboxylazobenzene). *IJET*. 4(8): 469-75.

- Fauziah, M., (2007) *Tanaman obat keluarga (TOGA)*. Jakarta: Seri Agrisehat. pp. 62.
- Febrianto., Sunaryo, G.R. dan Butarbutar, S.L., (2010). Analisis laju korosi dengan penambahan inhibitor korosi pada pipa sekunder reaktor RSG-GAS. seminar nasional VI. *STTN-BATAN & Fak. Saintek UIN SUKA*. pp. 615-20.
- Ferriter, J.P., Meyers, C.E., dan Lorton L., (1990) The effect of hydrogen ion concentration on the force degradation rate of orthodontic. *Am J Orthod Dentofac*. 198(4): 404-10.
- Gill, D.S., (2014) *Ortodonsia at a glance*. Jakarta: EGC. h.121.
- Hargono, D.J., (2003) Beberapa penelitian yang mendukung manfaat daun jambu biji (*Psidium guajava* L.). *J Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 1(1): 33-8.
- Haryono, G., Sugiarto, B., Farid, H. dan Tanoto, Y., (2010) Ekstrak bahan alam sebagai inhibitor korosi. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia*. pp.1-6.
- Hildebrand, H.F. dan Maxime C., (2013) *Biocompatibility of Co-Cr-Ni alloys*. NATO Scientific Affairs Division. France: University Hospital Center of Strasbourg. pp. 3.
- House, K., Friedrich, S., David, D. Jonathan, R.S. dan Anthony, J.I., (2008) Corrosion of orthodontic appliances should we care?. *Am J Orthod Dentofac*. 133(4): 584-92.
- Isaacson, K.G., (2002) *Removable orthodontic appliances*. Oxford: wright. pp. 33-5.
- Jessen, C.Q., (2011) *Stainless steel and corrosion*. Denmark: Damstahl. pp. 74.
- Khamatkar, A., (2015) Ideal properties of orthodontic wires and their clinical implication – a review. *IOSR-JDMS*. 14(1): 48-9.
- Kristianingsih, R., Joelijanto, R. dan Praharani, D., (2014) Analisis pelepasan ion Ni dan Cr kawat ortodontik stainless steel yang direndam dalam minuman berkarbonasi. *C*. 1(1): 1-6.
- Machfudzoh, P.A., Amin, M.N. dan Putri, L.S.D., (2014) Efektivitas ekstrak daun belimbing wuluh sebagai bahan inhibitor korosi pada kawat ortodonti berbahan dasar nikel-titanium. *J Hasil Penelitian*. 4(1): 1-6
- Nugroho, F., (2015). Penggunaan inhibitor untuk meningkatkan ketahanan korosi pada baja karbon rendah. *J Angkasa*. 4(1): 151-58.

- Nurmiati., (2016) *Efektivitas ekstrak getah pinus (Pinus Merkusii) dalam menghambat laju korosi kawat ortodonti berbahan stainless steel*. Makassar: Skripsi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin. pp. 35-9.
- Peres, R.S., Cassel, E. dan Azambuja, D.S., (2012) Black wattle tannin as steel corrosion inhibitor. *ISRN Corrosion*. 2012(1): 1-9.
- Phulari, B.S., (2011) *Orthodontics: Principles and Practice*. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publisher Ltd. pp. 5-6.
- Probosari, E. dan Rully, M., (2012) Pengaruh pemberian buah pepaya (*Carica Papaya* L) terhadap kadar trigliserida pada tikus sprague dawley dengan hiperkolesterolimia. *J Coll Nutr*. 1(1): 192-98.
- Pusat Studi Biofarmaka LPPM IPB, (2014) *Sehat alami dengan herbal 250 tanaman berkhasiat obat*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama. pp. 153.
- Rani, B.E.A. dan Basu, B.B.J., (2011) Green inhibitors for corrosion protection of metals and alloys. *International J of Corrosion*. 12(2). 1-16.
- Rasyid, N.I., Pudyani, P.S. dan Heryumani JCP., (2014) Pelepasan ion nikel dan kromium kawat australia dan stainless steel dalam saliva buatan. *Dental J*. 47(3): 168-72.
- Roberge. dan Pierre, R., (2000) *Handbook of corrosion engineering*. New York: McGraw-Hill. pp. 777-79.
- Rosdayanti, R., Wibowo, D. dan Fajar, K.D.K., (2018) Analisis laju korosi kawat ortodontik lepasan stainless steel pada media air kelapa. Universitas Lambung Mangkurat. Banjarmasin. *J Kedokteran Gigi*. 2(1): 58-62.
- Saputri, I.D., Joelijanto, R. dan Putri Leliana, S.D.A., (2014) Daya inhibisi korosi ekstrak daun belimbing wuluh (*averrhoa bilimbi* l.) terhadap kawat thermal niti ortodonti (corrosion inhibition of starfruit leaves extract (*averrhoa bilimbi* l.) on thermal niti orthodontic wire. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*. pp. 1-5.
- Saputro, F.D., (2017) Variasi media pengkorosi dan waktu terhadap laju korosi pada logam baja rendah karbon (mild steel) dengan pemodelan kondisi sirip kemudi kapal. *JTM*. 5(3): 59-66.
- Sakinah, N., Wibowo, D. dan Helmi, Z.N., (2016) Peningkatan lebar lengkung gigi rahang atas melalui perawatan ortodonti menggunakan sekrup ekspansi. *J Kedokteran Gigi*. 1(1): 83-7.
- Solanki, G., Lohra, N., Lohra, J. dan Solanki, R., (2014) A review on different orthodontic wires. *J Coll Nutr*. 1(1): 24-5.

- Singh, G., (2007) *Textbook of orthodontics*. 2nd ed. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers. pp. 325-36.
- Staley, R.N. dan Reske, N.T., (2011) *Essentials of orthodontics: diagnosis and treatment*. Oxford: Willey-Blackwell. pp. 317-20.
- Sheikh, T., Ghorbani, M., Tahmasbi, S. dan Yaghoubnejad, Y., (2015) Galvanic corrosion bracket and wires in acidic artificial saliva: part II. *J. Dent. Educ.* 33(1): 88-97.
- Sidiq, M.F., (2013) Analisa korosi dan pengendaliannya. *J Foundry*. 3(1): 29-30.
- Suprihatin., Suka, G.E. dan Apriliani, N., (2017) Efektivitas ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) sebagai inhibitor pada baja st37 dalam medium korosif nacl 3%. *J Teori dan Aplikasi Fisika*. 5(2): 161-72.
- Tambun, R., Limbong, H.P., Nababan, P., dan Sitorus, N., (2015) Kemampuan daun jambu biji sebagai inhibitor korosi besi pada medium asam klorida. *J Kimia Kemasan*. 37(2): 73-8.
- Videm, K., (2000) *The anodic behaviour of iron and steel in aqueous solutions with CO_2 , HCO_3^- , CO_3^{2+} , and Cl*. Houston: NACE. pp. 39.
- Wahyuni, T. dan Syamsudin., (2014). Pemanfaatan tanin ekstrak daun jambu biji terhadap laju korosi besi dalam larutan nacl 3 %. *Konversi*. 3(1): 44-50.
- Williams, J.K., Cook, P.A., Isaason, K.G. dan Thom, A.R., (2000). *Alat-alat ortodonti cekat*. Jakarta: EGC. pp. 8, 25-9.
- 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. *J Teknik ITS*. 5(2): 297-302.
- Yudha, K. A., Irfan, S. A. dan Amiadji., (2015) Analisa laju korosi pada pelat baja karbon dengan variasi ketebalan coating. *J Teknik ITS*. 4(1): G1-G5.
- Yatiman, P., (2009) Penggunaan inhibitor organik untuk pengendalian korosi logam dan paduan logam. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, pendidikan dan penerapan MIPA Fakultas MIPA UNY*. pp. 134-35.
- Zelinka, S.L. dan Stone D. S., (2011) The effect of tannins and pH on the corrosion of steel in wood extracts. *Matter Corros*. 62(8): 739-44.
- Ziebowicz, A., Walke, W., Kepka, A.B. dan Kiel, M., (2008) Corrosion behaviour of metallic biomaterials used orthodontic wires. *J AMME*. 27(02): 151-52.