

DAFTAR PUSTAKA

- Adisti, R. F., (2020) *Pengaruh cahaya dan lama waktu penyimpanan ekstrak daun belimbing wuluh 10% pada suhu 4°C terhadap pH ekstrak dan laju korosi kawat ortodonti stainless steel*. Yogyakarta: Skripsi Fakultas Kedokteran Gigi UGM.
- Aghniya, I. W., (2017) *Pengaruh waktu penyimpanan sediaan obat kumur ekstrak bunga delima merah (Punica granatum L.) terhadap oksidasi*. Surakarta: Skripsi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta. pp 6.
- Ahmadi, R. N., Oediyani, S., dan Priyotomo, G., (2016) Pengaruh penambahan inhibitor ekstrak tembakau terhadap laju korosi internal pipa API 5L X-5 pada artificial brine water dengan injeksi gas CO₂. *Metalurgi*. 2(2):150-156.
- Alburihi, M. M., Siaf, A. A., dan Noman, M. A., (2013) Stability study of six brands of amoxicillin trihydrate and clavulanic acid oral suspension present in yemen markets. *J Chem Pharm Res*. 5(5):293-296.
- Aldari, C., Kornialia, dan Andriansyah, (2019) Penilaian tingkat keberhasilan perawatan ortodontik dengan piranti lepasan berdasarkan indeks PAR di RSGM universitas baiturrahmah tahun 2012-2017. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 8(4): 27-32.
- Ali, F., Saputri, D., dan Nugroho, R. F., (2014) Pengaruh waktu perendaman dan konsentrasi ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava*, Linn) sebagai inhibitor terhadap laju korosi baja SS 304 dalam larutan garam dan asam. *Teknik Kimia*. 20(1): 28-37.
- Andriani, M., Permana, I.D.G.M., dan Widarta, I.W.R.W., (2019) Pengaruh suhu dan waktu ekstraksi daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap aktivitas antioksidan dengan metode ultrasonic assisted extraction (UAE). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 8(3):330-340.
- Angelia, I. O., (2016) Reduksi tingkat ketengikan minyak kelapa dengan pemberian antioksidan ekstrak daun sirih (*Piper betle* Linn). *Jtech*. 4(1):32-36.
- Annusavice, K.J., Shen, C., dan Rawls, H.R., (2013) *Philips' science of dental materials*. 12th ed. Beijing: Elsevier. pp 41-42.
- Aprilliani, N., Suka, E.G., dan Suprihatin, (2017) Efektivitas ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) sebagai inhibitor pada baja st37 dalam medium korosif NaCl 3%. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*. 5(2):161-172.

- Castro, S.M., Ponces, M.J., Lopes, M.V., dan Pollman, M.C.F., (2015) Orthodontic wires and its corrosion-the specific case of stainless steel and beta titanium. *J Dent Sci.* 10(1): 1-7.
- Chuto, M., Chaiyo, S., Siangproh, W., dan Chailapakul, O., (2013) A rapid separation and highly determination of paraben species by ultra-performance liquid chromatography electrochemical detection. *Sci Res.* 1(2):21-29.
- Dhurhanian, C.E., (2012) Penetapan kadar metilparaben dan propilparaben dalam hand and boy lotion secara high performance liquid chromatography. *J Pharm.* 1(1):38-47.
- Fathinatullabibah, Kawiji, dan Khasanah, L. U., (2014) Stabilitas antosianin ekstrak daun jati (*Tectona grandis*) terhadap perlakuan pH dan suhu. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan.* 3(2):60-63.
- Farmasyanti, C. A., Dewi, I. N. K., dan Alhasyimi, A. A., (2018) Potency of bilimbi fruit (*Averrhoa bilimbi L.*) leaf extract as corrosion inhibitors of stainless steel orthodontic wires. *Journal Int Dental and Medical Research.* 11(2):634-638.
- Febriani, M. dan Rachmawati, E., (2021) Corrosion inhibition effect of starfruit leaf extract (*Averrhoa bilimbi L.*) on stainless steel orthodontic wire. *JAMDSR.* 9(3):4-7.
- Fransway, A. F. dkk., (2019) Parabens. *Dermatitis.* 30(1):1-29.
- Halla, N., Fernandes, I. P., Heleno, S. A., Costa, P., Otmani, Z. B., Boucherit, K., Rodriguesm A. E., Ferreira, I. C. F. R., dan Barreiro, M. F., (2018) Cosmetics preservation: a review on present strategies. *MDPI.* 23(1571):1-41.
- Harde, S. M., Singhal, R. S., dan Kulkarni, P. R., (2014) Permitted preservatives hidroxybenzoic acid. *Elsevier Ltd.* 3:82-86.
- Hasim, Arifin, Y. P., Andrianto, D., dan Faridah, D. N., (2019) Ekstrak etanol daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) antioksidan dan antiinflamasi. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan.* 8(3):86-93.
- Hasyim, H. S., Devi, L. S., dan Sumono, A., (2017) Pengaruh perendaman kawat nikel-titanium termal ortodonti dalam minuman the kemasan terhadap gaya defleksi kawat. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan.* 5(3): 346-351.
- Havens, D. C., McNamara, J. A., Sigler, L. M., dan Baccetti, T., (2010) The role of the posed smile in overall facial esthetics. *Angle Orthod.* 80(2): 322-328.
- Insan, RR, Faridah, A, Yulastri, A, & Holinesti, R (2019) Using belimbing wulu (*Averrhoa bilimbi L.*) as a functional food processing product, *Jurnal Pendidikan Tata Boga dan Teknologi.* 1(1): 47-55.

- Irianty, R. S. dan Khairat, (2013) Ekstrak daun pepaya sebagai inhibitor korosi pada baja AISI 4140 dalam medium air laut. *Jurnal Teknobiologi*. 4(2) : 77-82.
- Kaladhar, M., Subbaiah, K. V., dan Rao, C. H. S., (2012) Machining of austenitic stainless steel – a review. *Int J Mach Mach Mater*.12(1): 178-192.
- Kassim, M. J., Hussin, M. H., Achmad, A., Dahin, N. H., Suan, T. K., dan Hamdan, H.S., (2011) Determination of total phenol, condensed tannin and flavonoid contents and antioxidant activity of uncaria gambir extracts. *Indones J Pharm*. 22(1): 50-59.
- Khan, H., dan Khan, S. A., (2016) Blessed tree of olive. *Asian J Pharm Clin Res*. 9(3):32-34.
- Lawrencia, R. G., (2021) *Pengaruh penambahan methylparaben dan propylparaben terhadap stabilitas ekstrak daun belimbing wuluh (Averrhoa bilimbi L.) dan laju korosi kawat ortodonti stainless steel (kajian in vitro)*. Yogyakarta: Skripsi Fakultas Kedokteran Gigi UGM.
- Liao, C., Liu, F., dan Kannan, K., (2013) Occurrence of and dietary exposure to parabens in foodstuffs from united states. *Environ Sci Technol*. 47(8): 3918-3925.
- Littlewood, S. J. dan Mitchell, L., (2019) *An introduction to orthodontics*. 5th ed. New York: Oxford university press. pp 2-3.
- 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*. Jember: Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa. pp.1-6.
- Manik, F. Y. dan Saragih, K. S., (2017) Klasifikasi belimbing menggunakan naïve bayes berdasarkan fitur warna RGB. *IJCCS*. 11(1): 99-108.
- Neldawati, Ratnawulan, dan Gusnedi, (2013) Analisis nilai absorbansi dalam penentuan kadar flavonoid untuk berbagai jenis daun tanaman obat. *PoP*. 2(2013):76-83.
- Noort, R. V. dan Barbour, M. E., (2013) *Introduction to dental materials*. 4th ed. Beijing: Elsevier Mosby. pp 233.
- Nurlela, dan Siregar, Y. D. I., (2011) Ekstraksi dan uji stabilitas zat warna alami dari bunga kembang sepatu (*hibiscus rosa-sinensis* L) dan bunga rosela (*hibiscus sabdariffa* L). *Valensi*. 2(3):459-467.
- Oki, M., Charles, E., Alaka, C., dan Oki, T. K., (2011) Corrosion inhibition of mild steel in hydrochloric acid by tannins from *rhizophora racemosa*. *Material Sciences and Applications*. 2011(2):592-595.

- Ontiveros, Y. G., Ruis, I. M., Rodrigo, L., dan Aguilera, M., (2021) Presence of parabens and bisphenols in food commonly consumed in Spain. *MDPI*.10(92):1-21.
- Pataijindachote, J., Juntavee, N., dan Viwattanatipa, N., (2018) Corrosion analysis of orthodontics wires: an interaction study of wire type, pH and immersion time. *Advances in dentistry & oral health*. 10(1):1-7.
- Phulari, B.S., (2017) *Orthodontics principles and practice*. 2nd ed. New Delhi: Jaypee. pp 1, 298-308.
- Pramesthi, E. S., (2019) *Pengaruh waktu penyimpanan ekstrak daun belimbing wuluh dalam 0, 21, dan 42 hari terhadap stabilitas dan laju korosi stainless steel (kajian in vitro)*. Yogyakarta: Skripsi Fakultas Kedokteran Gigi UGM.
- Priyantoro, F., Santosa, B., dan Supomo, H., (2012) Analisa pengaruh luasan scratch permukaan terhadap laju korosi pada pelat baja A36 dengan variasi sistem pengelasan. *Jurnal Teknik ITS*. 1(1):1-5.
- Qurasihi, M.A., Chauhan, D.S., dan Ssaji, V.S., (2020) *Heterocyclic organic corrosion inhibitors principles and applications*. 1st ed. Amsterdam : Elsevier. pp 22.
- Rahim, A. A., Rocca, E., Steinmetz, J., dan Kassim, M. J., (2007) Mangrove tannins and their flavonoid monomers as alternative steel corrosion inhibitors in acidic medium. *Corros sci*. 49(2007):402-417.
- Rahim, A. A. dan Kassim, J., (2008) Recent development of vegetal tannins in corrosion protection of iron and steel. *Recent Pat Mater Sci*.1(3):223-231.
- Rahmadtulloh, I., (2021) Studi pengamatan pitting korosi 304 stainless steel pada jalur gesek setelah uji tribocorrosion. *Jurnal ArTSip*. 03(02):1-4.
- Rasyid, N. I., Pudyani, P. S., dan Heryumani, J. C. P., (2014) Pelepasan ion nikel dan kromium kawat asutralia dan stainless steel dalam saliva buatan. *Dental Journal Majalah Kedokteran Gigi*. 47(3):168-172.
- Revie, R.W. dan Uhlig, H.H., (2008) *Corrosion and corrosion control an introduction to corrosion science and engineering*, 4th ed, Wiley Interscience. pp 1 & 2.
- Rismana, E., Kusumaningrum, S., Rosidah, I., Nizar, dan Yulianti, E., (2013) Pengujian stabilitas sediaan antiacne berbahan baku aktif nanopartikel kitosan/ekstrak manggis-pegagan. *Bul Penelit Kesehat*. 41(4): 207-216.
- Rismana, E., Rosidah, I., Bunga, O., Yunianto, P., dan Erna, (2015) Pengujian stabilitas sediaan luka bakar berbahan baku aktaif kitosan/ekstrak pegagan (*Centella asiatica*). *JKTI*. 17(1):27-37.

- Roobha, J. J., Saravanakuamr, M., Aravindhan, K. M., dan Devi, P. S., (2011) The effect of light, temperature, pH on stability of anthocyanin pigments in *Musa acuminata* bract. *Research in Plant Biology*. 1(5): 05-12.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., dan Owen, S.C., (2006) *Handbook of pharmaceutical excipients*. 5th ed. Washington DC: Pharmaceutical press. pp. 466, 629&630.
- Santander, S. A. dan Ossa, C. M. L., (2015) Stainless steel: material facts for the orthodontics practitioner. *Revista nacional de odontologia*. 11(20):71-82.
- Saputra, T.R. dan Ngatin, A., (2017) Extract of cocor bebek (*Kalanchoe pinnata*) as a corrosion inhibitor. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*. 6(2):112-116.
- Saputra, T. R. dan Ngatin, A., (2019) Eksraksi daun cocor bebek menggunakan berbagai pelarut organik sebagai inhibitor korosi pada lingkungan asam klorida. *Journal of Chemistry*. 4(1): 21-27.
- Saputri, I. D., Joelijanto, R., dan Putri, L. S. D. A., (2014) Daya inhibisi korosi ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa blimbi L.*) terhadap kawat thermal niti ortodonti. *eJournal pustaka kesehatan*. 3(2):199-204.
- Sastri, V.S., (2011) *Green corrosion inhibitors theory and practice*. 1st ed. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc. pp.1,11&12.
- Sholichah, R. dan Kuncoro, M. A. A., (2019) Uji stabilitas dan aktivitas gel handsanitixer ekstrak daun kemangi. *JPSCR*. 4(1):16-28.
- Singh, G., (2007) *Textbook of orthodontics*. 2nd ed. New Delhi: Jaypee. pp. 327.
- Siregar, Y. D. I. dan Nurlala, (2011) Ekstraksi dan uji stabilitas zat warna alami dari bunga kembang sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis L.*) dan bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*). *Valensi*. 2(3):459-467.
- Suharmanto, E. dan Kurniawan, F., (2013) Adaptif probe serat optic untuk spektrofotometer genesis 10S UV-Vis generasi kedua. *Jurnal Sains dan Seni*. 2(1):1-3.
- Sayuti, N. A., (2015) Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan gel ekstrak daun ketepeng cina (*Cassia alata L.*). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 5(2):74-82.
- Tade, R. S., More, M. P., Chatap, V. K., Deshmukh, P. K., dan Patil, P. O., (2019) Safety and toxicity assessment of parabens in pharmaceutical and food products. *Inventi Rapid: Pharmacy Practice*. 2019(3):1-9.
- Windarta, (2014) Pengaruh jenis media korosif terhadap laju korosi besi cor kelabu. *Sintek*. 8(2):1-6.

- Yulianingtyas, A. dan Kusmartono, B., (2016) Optimasi volume pelarut dan waktu maserasi flavonoid daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*). *Jurnal teknik kimia*. 10(2):58-64.
- Zhao, N., Lin, J., Kanzaki, H., Ni, J., Chen, Z., Liang, W., dan Liu, Y., (2012) Local osteoprotegerin gene transfer inhibits relapse of orthodontic tooth movement. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*. 141(1):30-40.