PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK DAUN GAMBIR (Uncaria gambir) DALAM OBAT KUMUR SEBAGAI INHIBITOR KOROSI
KAWAT ORTODONTIK BERBAHAN DASAR STAINLESS STEEL
RIZKI SYAPUTRA, drg. Darmawan Soetantyo, S.U., Sp.Ort(K); drg. Wayan Ardhana, M.S.,Sp.Ort(K)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Al-Sehaibani, H., 2000, Evolution of Extracts of Henna Leaves as Environmentally Friendly Corrosion Inhibitors for Metals, Mat-wiss.u.Werkstofftech, 31, 1060-1063.

Amos, 2009, Gambir sebagai Antibakteri dalam Formulasi Obat Kumur., *jurnal sains dan teknologi Indonesia*, vol.11 no.3 hlm. 182-192

Arango, S., Alejandro, P.V., dan Claudia, C., 2013, Coating and Surface Treatments on Orthodontic Metallic Materials, *j. Coatings,* 3: 1-15

Ariani, A., Febrine, P., Mega, E.K.D., dan Yohanes, M., 2014, Isolasi Katekin Daun Gambir (*Uncaria gambir Roxb*) Sebagai *Functional Food* pada MIE, http://repository.uksw.edu/jspui/bitstream/123456789/3063/2/PROS_Anidya%20A,%20Febrine%20P,%20E.%20Mega%20KD,%20Yohanes%20M_Isolasi%20Katekin%20Daun_Full%20text.pdf, 3/09/2014.

Aryani, I., 2012, Perbandingan Tingkat Ketahanan Korosi Beberapa Braket *Stainless Steel* Ditinjau dari Lepasan Ion Cr dan Ni, *Tesis,* Universitas Indonesia.

Bardal, E., 2004, Corrosion and Protection, Springer-Verlag London, United stated of American, p. 243-244

Branley, W.A., dan Eliades, T., 2001, Orthodontic Materials: Scientific and Clinical Aspects, Georg Thieme Verlag, Germany, p. 79

Castro, S.M., Maria, J.P., Jorge, D.L., Mario, V., dan Maria, C.F.P., 2014, Orthodontic Wires and Its Corrosion-The Specific Case of Stainless Steel and Beta Titanium, http://www.e-jds.com/article/S1991-7902%2814%2900081-6/fulltext, 11/12/2014.

Chaturvedi, T.P., 2008, Corrosion Behavior of Orthodontic Alloys, http://orthocj.com/2008/01/corrosion-behavior-of-orthodontic-alloy, 30/09/2014

Craigh, R.G., dan Power, J.M., 2002, Restorative Dental Materials 11th ed, Mosby Inc, Missouri, p. 162-164.

Daniel, W.W., 1991, *Biostatistic: Foundation for Analysis in the Health Science, 5th ed*, John Wiley & Son Inc, Canada, p. 54

Eley, B.M., dan Manson, J.D., 2004, *Periodontic*,5th ed, Wright, Elsivier LTD, Toronto, p. 139.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK DAUN GAMBIR (Uncaria gambir) DALAM OBAT KUMUR SEBAGAI INHIBITOR KOROSI KAWAT ORTODONTIK BERBAHAN DASAR STAINLESS STEEL
RIZKI SYAPUTRA, drg. Darmawan Soetantyo, S.U., Sp.Ort(K); drg. Wayan Ardhana, M.S.,Sp.Ort(K)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Eliades, T., Athanasiou, A.E., dan Dent., 2002, In Vivo Aging of Orthodontic Alloys: Implications for Corrosion Potential, Nickel Release, and Biocompatibility, *Angle Orthodontics*, 72(3): 222–237.

Farah, C.S., Mcintos, L., dan Mc Clullough, M.J., 2009, Mouthwashes, *Australian prescriber*, 33(6): 162-164.

Ferita, I., Irfan, S., dan Gustian., 2014, Studi Hubungan Karakter Morfologi Anatomi dan Molekuler Terkait Potensi Kadar Katekin pada Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb), http://pasca.unand.ac.id/id/wp-content/uploads/2012/01/ARTIKEL-DISERTASI-Istino-Ferita.pdf, 23/09/2014.

Gusti, D.R., Faizar, F., dan Intan, L., 2013, Ekstrak Kulit Kayu Akasia Sebagai Inhibitor pada Laju Korosi Baja Lunak dalam Media Asam Sulfat, http://jurnal.fmipa.unila.ac.id/index.php/semirata/article/viewFile/797/616, 23/09/2014.

House, K., Friedrich, S., David, D., Jonathan, R.S., dan Anthony, J.I., 2008, Corrosion of Orthodontic Appliances Should We Care?, *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 133(4): 584-592

Houwink, B. 1993. Ilmu Kedokteran Gigi Pencegahan. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press

Irianty, R.S., dan Khairat., 2013, Ekstrak Daun Pepaya Sebagai Inhibitor Korosi pada Baja AISI 4140 dalam Medium Air Laut, *J. Teknologi*, 4(2): 77-82

Irianty, R.S., dan Komalasari., 2013, Ekstraksi Daun Gambir Menggunakana Pelarut Metanol-Air Sebagai Ihibitor orosi., *Jurnal Teknologi*, 4(1): 7-13

Jang, H.S., Woo, S.S., Soo, B.P., Hyung, I.K., dan Yong, H.K., 2006, Effects of Acidic NaF Solution on the Corrosion Behavior of Stainless Steel Orthodontic Brackets, *Dent Mater J*, 25(2): 339-344.

Ketis, N.K., Deana, W., Sadijah, A., dan Bunbun, B., 2010, Efektivitas Asam Glutamat Sebagai Inhibitor Korosi pada Baja Karbon dalam Larutan NaCl 1%, *Journal Matematika dan Sains*, 15(1): 1-8

Kozlovsky A, Goldberg S, Nator I, Ragtky-Gat A, Gelernter I, Rosenberg M: Efficacy of a 2-phase oil: water mouthrinse in controlling oral malodor, gingivitis and plaque. J Periodontal 1996; 67:577-582

Krtistianingsih, R., Rudi, J., dan Depi, P., 2014, Analisis Pelepasan Ion Ni dan Cr Kawat Ortodontik *Stainless Steel* yang Direndam Dalam Minuman Berkarbonasi, *Artikel ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*

Maha, B., 2013, Gambir dan Manfaatnya, http://binagamaha. blogspot.com/ 2013 /09/tanaman-herbal-gambir-dan-manfaatnya 2232.html, 23/09/2014.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK DAUN GAMBIR (Uncaria gambir) DALAM OBAT KUMUR SEBAGAI INHIBITOR KOROSI KAWAT ORTODONTIK BERBAHAN DASAR STAINLESS STEEL
RIZKI SYAPUTRA, drg. Darmawan Soetantyo, S.U., Sp.Ort(K); drg. Wayan Ardhana, M.S.,Sp.Ort(K)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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*, 1(1): 5-10.

Mangundjaja, S., Rini, K.N.S.L., Eva, F., dan Mutya., 2014, Pengaruh Obat Kumur Khlorheksidin Terhadap Populasi Kuman Streptococcus Mutans di dalam Air Liur, staff.ui.ac.id/system/files /... / pengaruh obat kumur khlorheksidin 2000. pdf, 3/10/2014.

Miranda, D.A., Carlos, E.S.B., Flavio, H.B.A., Debora, A.N.L.L., dan Jose, R.L., 2011, Effects of Mouthwashes on Knoop Hardness and Surface Roughness of Dental Composites After Different Immersion Times, *Braz Oral Res*, 25(2): 168-173.

Novia, D., 2009, Pengaruh Perlakuan Awal Daun/Ranting Tanaman Gambir (*Uncaria gambir Roxb*) Terhadap Kadar Tannin Ekstrak Yang Dihasilakan dan Kemampuan Penyamakannya pada Kulit Kambing, *Jurnal Peternakan*, 6(1): 22-28.

O'Brien, W.J., 2002, Dental Materials and Their Selection ed.3rd, Quintessence Publishing, Chicago, p. 478

Putri, M.H., Eliza, H., dan Neneng, N., 2012, Ilmu Pencegahan Penyakit Keras dan jaringan Pendukung Gigi, Jakarta: Buku Kedokteran EGC, h.113

Roslan, A.N.B., Jenny, S., dan Anis, I., 2009, Penurunan Sensitivitas Rasa Manis Akibat Pemakaian Pasta Gigi yang Mengandung Lauryl Sulphate 5%, *Jurnal PDGI*, 58(2): 10-13

Rosmayanti, M., 2014, Material Safety Data Sheet (MSDS) Asam Asetat Murni (Asam Asetat Glasial) CH3COOH, http://mellarosmayanti.blogspot.com/2014/05/material-safety-data-sheet-msds-asam.html, 1/10/2014.

Sari, D.M., Sri, H., dan Yuli, Y., 2013, Pengendalian Laju Korosi Baja St-37 dalam Medium Asam Klorida dan Natrium Klorida Menggunakan Inhibitor Ekstrak Daun Teh (*Camelia sinensis*), *Jurnal Fisika Unand*, 2(3): 204-211

Sari, N.H., dan Yuli, P.A., 2008, Pengaruh Asam Asetat Terhadap korosi di Lingkungan CO2, http://ejournal.ftunram.ac.id/FullPaper/pengaruh%20asam% 20asetat%20-%20nasmi%20h.pdf, 1/10/2014.

Shreir, L.L., Jarman, R.A., dan Burstein G.T., 2000, Metal/Environment Reaction, Butterworth Heinemann, Britian, p. 3:31

Sidiq, M.F., 2013, Analisa Korosi dan Pengendaliannya, *J. Foundry*, 3(1): 25-30

Singh, G., 2007, *Textbook of Orthodontics 2nd ed*, Jaypee Brother Medical Publishers, New Delhi, p. 328

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK DAUN GAMBIR (Uncaria gambir) DALAM OBAT KUMUR SEBAGAI INHIBITOR KOROSI KAWAT ORTODONTIK BERBAHAN DASAR STAINLESS STEEL
RIZKI SYAPUTRA, drg. Darmawan Soetantyo, S.U., Sp.Ort(K); drg. Wayan Ardhana, M.S.,Sp.Ort(K)
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Storehagen, S., dan Nana, O.S.M., 2003, Dentifrices And mouthwashes Ingredients And Their Use, https://www.duo.uio.no/bitstream/handle /10852 /33076/Storehagen_Ose_Midha.pdf?sequence=1, 3/10/2014.

Sulkani., 2013, Keragaman Tanaman Gambir, http://ditjenbun.pertanian.go.id/ tanregar/berita-246-keragaman-tanaman-gambir.html, 23/09/2014.

Susilowati, E., Rosdiana, S., dan Chepi, S., 2012, Pemanfaatan Ekstrak Bahan Alam Sebagai Inhibitor Korosi, http://tsffarmasiunsoed2012.wordpress.com /2012/05/23/pemanfaatan-ekstrak-bahan-alam-sebagai-inhibitor-korosi-2/, 23/09/2014.

Tjitrosoepomo, G., 1994, Taksonomi Tumbuhan Obat-obatan, ed. I, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta

Walker, M.P., Ries, D., Kula, K., Ellis, M., dan Fricke, B., 2007, Mechanical Properties and Surface Characterization of Beta Titanium and Stainless Steel Orthodontic Wire Following Topical Fluoride Treatment, *Angle Orthod*, 77(2): 342-348.

Wibowo, S., dan Totok, K.W., 2014, Teknik Pengolahan Gambir di Desa Siambaliang Kabupaten Dairi Sumatera Utara, http://forda-mof.org/files/Teknik %20 Pengolahan% 20Gambir% 20Di%20 Desa % 20 Siambaliang,%20Kabupaten%20Dairi,%20Sumatera%20Utara.pdf, 23/09/2014.

Widatika, A., Retna, P., dan Perdani, A.M., 2012, Stainless Steel Dapat Mengalami Korosi, http://tsffaunsoed2009.wordpress.com/2012/05/24/ stainless-steel-dapat-mengalami-korosi, 22/09/ 2014