UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK DAUN SIDAGURI (Sida rhombifolia L.) TERHADAP KETEBALAN JUNCTIONAL
EPITHELIUM PADA GINGIVITIS TIKUS WISTAR**
RISA WIDYA ISWARA, drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Kwartarini M., Ph.D., Sp. Perio (K)
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Affenich, F., Slot, D. E., Hossainian, N., dan Weijden, G. A. V. D., 2011, The Effect of Hexetidine Mouthwash on the Prevention of Plaque and Gingival Inflammation: A Systematic Review, *Int. J. Dent. Hyg.*, 9: 182-190.

Akbar, B., 2010, *Tumbuhan dengan Kandungan Senyawa Aktif yang Berpotensi sebagai Bahan Antifertilitas*, Adabia Press, Jakarta, h.4.

Amalia, S., Wahdaningsih, S., dan Untari, E. K., 2014, Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi n-Heksan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* Britton & Rose) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus ATCC 25923, JFFI*, 1(2): 6-64.

Bathla, S., 2011, *Periodontics Revisited*, Jaypee Brothers Medical Publisher, New Delhi.

Bosshardt, D. D. dan Lang, N. P., 2005, The Junctional Epithelium : from Health to Disease, *J. Dent. Res.*, 84(1): 9-20.

Carranza, F. A., 1990, *Glickman's Clinical Periodontology*, Ed. 7, W. B. Saunders Company, Philadelphia.

Carranza, F. A., Takei, H. H., dan Newman, M. G., 2002, *Carranza'sClinical Periodontology*,Ed. 9, W.B. Saunders Company, Philadelphia.

Dalimarta, S., 2003, *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*, Swadaya, Jakarta.

Dermawan, I. G. N. P., Widagdo, Y., dan Prihanjana, I., 2007, Pengaruh Kumur-kumur Larutan Hexetidine 0,1% terhadap Penurunan Akumulasi Plak, *Interdental*, 5(3): 1-4.

Dewi, R. S., Hapsari, N. D., dan Mulyani, S., 2012, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol dan Etanol Daun Sidaguri (*Sida rhombifolia L.*) terhadap Bakteri *Bacillus licheniformis* Lebih Besar dari *Salmonella typhi*, Seminar Nasional IX Pendidikan Biologi FKIP UNS, Solo, h. 556-559.

Dinda, B., Das, N., Dinda, S., Dinda, M., dan Silsarma, I., 2015, The Genus Sida L.-A Traditional Medicine : Its Ethnopharmacological, Phytochemical and Pharmacological Data for Commercial Exploitation in Herbal Drugs Industry, *J. Ethnopharmacol*., 176: 135-176.

Eljawadi, A. M. A., 2011, The Effect of Diabetes Mellitus on The Thickness of Gingival Junctional Epithelium, *Tesis*, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK DAUN SIDAGURI (Sida rhombifolia L.) TERHADAP KETEBALAN JUNCTIONAL
EPITHELIUM PADA GINGIVITIS TIKUS WISTAR**
RISA WIDYA ISWARA, drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Kwartarini M., Ph.D., Sp. Perio (K)
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Estrela, C., Sydney, G. B., Bammann, L. L., dan Felippe Jr., O., 1995, Mechanism of Action Calcium and Hydroxyl Ions of Calcium Hydroxide on Tissue and Bacteria, *Braz. Dent. J*., 6: 85-90.

Fedi, P. F., Vernino, A. R., dan Gray, J. L., 2000, *Silabus Periodonti* (terj.), Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.

Fitriyani, A., Winarti, L., Muslichah, S., dan Nuri, 2011, Uji Antiinflamasi Ekstrak Metanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) pada Tikus Putih, *Trad. Med. J*.,16(1): 34–42.

Gehrig, J. S. N. dan Willman, D. E., 2008, *Foundations of Periodontics for The Dental Hygienist*, Ed. 2, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia.

Husen, R. W. M., Yamlean, A. V. Y. dan Citraningtyas, G., 2015, Formulasi dan Evaluasi Sirup Ekstrak Daun Sidaguri (*Sida rhombifolia L*.), *Pharmacon.*, 4(3): 2302-2493.

Indraswary, 2011, Efek Konsentrasi Ekstrak Buah Adas (*Foeniculum vulgare Mill*.) Topikal Pada Epitelisasi Penyembuhan Luka Gingiva Labial Tikus Sprague Dawley In Vivo, *J. Maj. Ilmiah Sultan Agung*, 49(124): 1-16.

Jacob, S. P. dan Nath, S., 2013, Rat Gingival Model for Testing Drugs Influencing Inflammation, *J. Ie. JSME*, 7(2): 8-16.

Jiang, Q., Yu, Y., Ruan, H., Luo, Y, dan Guo, X., 2014, Morphological and Functional Characteristics of Human Gingival *Junctional Epithelium*, *BMC Oral Health*,14: 1-13.

Kim, J. Y., Hwang, Y. P., Kim, D. H., Han, E. H., Chung, Y. C., Roh, S. H., dan Jeong, H. G., 2006, Inhibitory Effect of the Saponins Derived from Roots of *Platycodon grandiflorum* on Carrageenan-Induced Inflammation, *Biosci. Biotechnol. Biochem*., 70(4): 858–864.

Lelo A., Hidayat, D. S., dan Juli, S., 2004, Penggunaan Anti-Inflamasi Non-Steroid Yang Rasional Pada Penanggulangan Nyeri Rematik, *USU Library*, library.usu.ac.id diunduh pada tanggal 14/5/2016.

Lely, M. A. dan Tjahja, I., 2005, Hubungan Kebersihan Gigi dan Mulut dengan Pengetahuan dan Sikap Responden di Beberapa Puskesmas di Provinsi Jawa Barat, *Media Litbang Kesehatan*, 15(4): 1-7.

Lindhe, J., Lang, N. P., dan Karring, T., 2008, *Clinical Periodontology and Implant Dentistry*, Ed. 5, Blackwell Munksgaard, Oxford, h. 287-289.

Lorencini, M., Silva, J. A. F., Hoz, C. L. R., Carvalho, H. F., dan Stach-Machado, D. R., 2009, Changes in MMPs and Inflammatory Cells in Experimental Gingivitis, *Histol. Histopathol*., 24: 157-166.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK DAUN SIDAGURI (Sida rhombifolia L.) TERHADAP KETEBALAN JUNCTIONAL EPITHELIUM PADA GINGIVITIS TIKUS WISTAR
RISA WIDYA ISWARA, drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Kwartarini M., Ph.D., Sp. Perio (K)
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Manson, J. D. dan Eley, B.M., 1993, *Buku Ajar Periodonti* (terj.), Hipokrates, Jakarta.

Manzoor, M., Raza, S., dan Chaudry, S. B., 2013, Proficient Handling and Restraint of The Laboratory Animal Rat (*Rattus norvegicus*) Facilitate Essential Biochemical and Molecular Level Studies in Biomedical Sciences, *Int. J. Pharm. Biol. Sci.*, 6: 21-33.

Meikawati, W., Astuti, R., dan Susilawati, 2010, Hubungan Pengetahuan dan Sikap Petugas Penjamah Makanan dengan Praktek Higiene dan Sanitasi Makanan di Unit Gizi RSJD Dr. Amino Gondohutomo Semarang, *J. Kesehat. Masy. Indones.*, 6(1): 50-68.

Meilawaty, Z., 2013, Efek Ekstrak Daun Singkong (*Manihot utilissima*) terhadap Ekspresi COX-2 pada Monosit yang Dipapar LPS *E.coli*, *Dent. J.(Maj. Ked. Gigi)*, 46(4): 196-201.

Meles, D. K., Wurlina, Adnyana, I. D. P. A., Zakaria, S., Putra, D. M. S., dan Suasanti, N., 2015, Efek Antimitogenik Fraksi Alkaloid *Achyranthes aspera Linn*. Terhadap Induksi Apoptosis pada Mencit yang Terinfeksi *Mycobacteriumtuberculosis, Acta. Vet. Indones.*, 3(1): 8-15.

Naibaho, O. H., Yamlean, P. V. Y., dan Wiyono, W., 2013, Pengaruh Basis Salep Terhadap Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) Pada Kulit Punggung Kelinci Yang Dibuat Infeksi *Staphylococcus aureus, Pharmacon.*, 2(2): 27-33.

Notoharjo, I. T., dan Halim, F. X. S., 2010, Gambaran Kebersihan Mulut dan Gingivitis pada Murid Sekolah Dasar di Puskesmas Sepatan, Kabupaten Tangerang, *Media Litbang Kesehatan*, 20(4): 179-187.

Patel, J. M., 2008, A Review of Potential Health Benefits of Flavonoids, *LURJ*, 3(2): 1-5.

Peruzzo, D. C., Benatti, B. B., dan Antunes, I. B., 2008, Chronic Stress May Modulate Periodontal Disease: A Study in Rats, *J. Periodontol.*, 79(4): 697-704.

Prasetya, R. C., Purwanti, N., danHaniastuti, T., 2014, Infiltrasi Neutrofil pada Tikus dengan Periodontitis setelah Pemberian Ekstrak Etanolik Kulit Manggis, *Maj. Ked.Gigi*., 21(1): 33-38.

Rose, L. F., Genco, R. J., Cohen, D. W., dan Mealey, B. L., 2000, *Periodontal Medicine*, B.C. Decker Inc., London.

Sabir, A., 2003, Pemanfaatan Flavonoid di Bidang Kedokteran Gigi, *Maj. Ked. Gigi*, 36: 81-87.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK DAUN SIDAGURI (Sida rhombifolia L.) TERHADAP KETEBALAN JUNCTIONAL
EPITHELIUM PADA GINGIVITIS TIKUS WISTAR**
RISA WIDYA ISWARA, drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Kwartarini M., Ph.D., Sp. Perio (K)
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sandra, E., 2004, *Kultur Jaringan Anggrek Skala Rumah Tangga*, Agromedia, Jakarta.

Satzinger, G., Herrmann, W., dan Zimmermann, F., 1978, Hexetidine, *Anal. Profiles Drug Subs. Excipient*, 7: 277-295.

Shao, J., Sheng, G. G., Mifflin, R. C., Powell, D. W., dan Sheng, H., 2006, Roles of Myofibroblasts in Prostaglandin E2–Stimulated Intestinal Epithelial Proliferation and Angiogenesis, *Cancer Res.*, 66(2): 846-855.

Sharma, N. C., Galustians, H. J., Qaqish, J., Charles, C. H., Vincent, J. W., dan McGuire, J. A., 2003, Antiplaque And Antigingivitis Effectiveness of A Hexetidine Mouthwash, *J. Clin. Periodontol.*, 30: 590–594.

Sharma, V., Mehta, S.C., Sinoriya, P., 2013, Pharmacognostical Study of the Whole Plant of *Sida rhombifolia*, *IJPPR*, 2(3): 1-4.

Shimono, M., Ishikawa, T., Enokiya, Y., Muramatsu, Matsuzaka, K., Inoue, T., Abiko, Y., Yamaza, T., Kido, M.A., Tanaka, T., dan Hashimoto, S., 2003, Review : Biological Characteristics of The Junctional Epithelium, *J. Electron. Microsc.*, 52(6): 627–639.

Sivarajatan, V.V. dan Pradeep, A. K., 1994, Taxonomy of The *Sida rhombiolia* (*Malvaceae*) Complex in India, *Contrib. Bot.*, 16(1): 63-78.

Sulaiman, M. R., Moin, S., Alias, A., dan Zakaria, Z. A., 2008, Antinociceptive and Anti-inflammatory Effect of Sida rhombifolia L. in various Animal Models, *RJPPD*, 2(2): 13-16.

Suralkar, A. A., Gaikwad, K. K., Jadhav, A. S., dan Vaidya, G. S., 2012, Antiallergic and Antianaphylactic Activity of *Sida rhombifolia Linn* in Management of Ashma, *IJAPR*, 3(10): 1193-1202.

Susilowati, 2010, Peran Matriks Metaloproteinase-8 pada Cairan Krevikuler Gingiva Selama Pergerakan Gigi Ortodontik, *Dentofasial*, 9(1) : 47-54.

Syafrullah, S.C., 2015, Indonesian Sidaguri (*Sida rhombifolia L.*) as Antigout and Inhibition Kinetics of Flavonoids, *J. Majority*, 4(1): 81-85.

Takata, T., Miyauchi, M., Ogawa, I., Ito, H., Kobayashi, J., dan Nikai, H., 1997, Reactive Change in Proliferative Activity of the Junctional Epithelium After Topical Application of Lipopolysaccharide, *J. Periodontol*., 68(6): 531-535.

Tampubolon, N. S., 2005, Dampak Karies Gigi dan Penyakit Periodontal Terhadap Kualitas Hidup, *USU Library*, library.usu.ac.id diunduh pada tanggal 14/3/2016.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK DAUN SIDAGURI (Sida rhombifolia L.) TERHADAP KETEBALAN JUNCTIONAL
EPITHELIUM PADA GINGIVITIS TIKUS WISTAR**
RISA WIDYA ISWARA, drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Kwartarini M., Ph.D., Sp. Perio (K)
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Widodo, S. A., Kusumawardani, B., dan Fatmawati, D. W. A., 2014, Identifikasi Bentuk Sel Bakteri Anaerob Berdasarkan Warna Koloni pada Gingival Crevicular Fluid Pasien Gingivitis Kronis, *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*, Jember.

Wolf, H. F., Rateitschak-Pluss, E. M., Rateitschak K. H., dan Hassell, T. M., 2011, *Color Atlas of Dental Medicine : Periodontology*, Ed. 3, Thieme, New York, h.8.

Zhang, Y., DeWitt, D. L., Murugesan, S., dan Nair, M. G., 2004, Novel Lipid Peroxidation- and Cyclooxygenase-Inhibitory Tannins from *Picrorhiza kurroa* Seeds, *Chem. Biodivers*., 1: 426-441.

Zhang, Y., DeWitt, D. L., Murugesan, S., dan Nair, M. G., 2005, Cyclooxygenase-2 Enzyme Inhibitory Triterpenoids from *Picrorhiza kurroa* Seeds, *Life Sci*., 77: 3222–3230.