UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**EFEK APLIKASI TOPIKAL GEL EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI (Pandanus amaryllifolius Roxb.) TERHADAP
VASKULARISASI PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA GINGIVA (Kajian pada Tikus Wistar)**
ICHA NOFIKASARI, Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D; drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Anonim, 2005, Hitting the Spot, *Brit.Dent.J.*, 198(8): 511.

Aponno, J.V., Yamlean, P.V.Y., dan Supriati, H.S., 2014, Uji Efektivitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn) terhadap Penyembuhan Luka yang Terinfeksi Bakteri Staphylococcus Aureus pada Kelinci (*Orytolagus cuniculus*), *Pharmacon*, 3(3): 2302-493.

Athiroh, A.S.N. dan Permatasari, N., 2012, Mekanisme Kerja Benalu Teh pada Pembuluh Darah, *J.K.B.*, 27(1): 1-7.

Baranoski, S. dan Ayello, A., 2008, *Wound Care Essentials Practice Principles*, Ed. 2, Lippincott Williams & Wilkins, USA, hal. 94.

Brand, H.S. dan Veerman, E.C.I., 2013, Saliva and Wound Healing, *Chin.J.Dent.Res.*, 16(1): 7-12.

Buhse, L., Kolinski, R., Westenberger , B., Wokovich, A., Spencer, J., Chen, W., Turujman, S., Gautam-Basak, M., Kang , G.J., Kibbe, A., Heintzelman, B., dan Wolfgang, E., 2005, Topical Drug Classification, *Int.J.Pharm.*, 295: 101-12.

Chandra, S., Chandra, S., Chandra, G., dan Kamala, R., 2007, *Oral Medicine*, Ed. 1, Jaypee Brothers Medical Publishers, New Delhi, hal. 7.

Chooi, H.O., 2008, *Rempah Ratus Khasiat Makanan dan Ubatan*, Utusan Publications dan Distributor Sdn Bhd, Kuala Lumpur, hal. 176-7.

Dahlan, M.S., 2008, *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan*, Ed. 3, Salemba Medika, Jakarta, hal. 26.

Dahlan, M.S., 2014, *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan*, Ed. 6, Epidemiologi Indonesia, Jakarta, hal. 14.

Dalimartha, S., 2005, *Tanaman Obat di Lingkungan Sekitar*, Puspa Swara, Jakarta, hal. 23.

Departemen Kesehatan RI, 1995, *Farmakope Indonesia*, Ed. 4, Departemen Kesehatan, Jakarta, hal. 175.

Diegelmann, R.F. dan Evans, M.C., 2004, Wound Healing : an Overview of Acute, Fibrotic, and Delayed Healing, *Front.Biosci.*, 9: 283-9.

Domkowski, P.W., Biswas, S.S., Steenbergen, C., dan Lowe, J.E., 2001, Histological Evidence of Angiogenesis 9 Months After Transmyocardial Laser Revascularization, *Circulation*,103: 469-71.

Fawcett, D.W., 1994, *Buku Ajar Histologi*, Ed. 12, Penerbt Buku Kedokteran EGC, Jakarta, hal. 522.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**EFEK APLIKASI TOPIKAL GEL EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI (Pandanus amaryllifolius Roxb.) TERHADAP
VASKULARISASI PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA GINGIVA (Kajian pada Tikus Wistar)**
ICHA NOFIKASARI, Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D; drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Figg, W.D. dan Folkman, J., 2008, *Angiogenesis an Integrative Approach from Scirnce to Medicine*, Springer Science Business Media LLC, USA, hal. 536.

Flanagan, M., 2000, The Physiology of Wound Healing, *J.W.C.*, 9(6): 299-300.

Folkman, J. dan Shing, Y., 1992, Angiogenesis, *J.Biol.Chem.*, 267(16): 10931-4.

Frisca, Sardjono, C. T., dan Sandra, F., 2009, Angiogenesis : Patologi dan Aplikasi Klinis, *J.K.M.*, 8(2): 174-87.

Guo , S. dan DiPietro, L.A., 2010, Factors Affecting Wound Healing, *J.Dent.Res.*, 89(3): 219-29.

Hariana, A., 2008, *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*, Ed. 2, Penerbit Swadaya, Depok, hal. 163-4.

Harman, 2002, *Patient Care in Community Practice*, Ed. 2, Pharmaceutical Press, USA, hal. 82-94.

Hrapkiewicz, K. dan Medina, L., 2007, *Clinical Laboratory Animal Medicine*, Ed. 3, Blackwell Publishing, USA, hal. 79-81.

Jacob, T.S. dan Arunmozhi, P., 2008, *Viva Voce in Periodontics*, Ed. 1, New Jaypee Brothers Medical Publishers, New Delhi, hal. 1.

Jakowlew, S.B., 2008, *Transforming Growth Factor-β in Cancer Therapy Basic and Clinical Biology*, Humana Press, New Jersey, hal.204-5.

Johnson, A. dan DiPietro, L.A., 2013, Apoptosis and Angiogenesis: an Evolving Mechanism for Fibrosis, *FASEB.J.*, 27: 3893-901.

Kalangi, S.J.R., 2011, Peran Integrin pada Angiogenesis Penyembuhan Luka, *C.D.K.*, 38(3): 177-81.

Kumar, V., Cotran, R.S., dan Robbins, S.L., 2004, *Robbins Buku Ajar Patologi* (terj.), Ed. 7, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, hal. 79-82.

Kusumawati, D., 2004, *Bersahabat dengan Hewan Coba*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, hal. 8.

Lane-Petter, W., 1976, *The UFAW Handbook on the Care and Management of Laboratory Animals*, Ed. 5, Churcill Livingstone, London, hal. 210-1.

Larjava, H., 2012, *Oral Wound Healing : Cell Biology and Clinical Management*, Ed. 1, John Willey & Sons Inc, United Kingdom, hal. 1, 157.

Li, K., Diao, Y., Zhang, H., Wang, S., Zhang, Z., Yu, B., Huang, S., dan Yang, H., 2011, Tannin Extracts from Immature Fruits of *Terminalia chebula Fructus* Retz. Promote Cutaneous Wound Healing in Rats, *B.M.C*, 11(86): 1-9.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
EFEK APLIKASI TOPIKAL GEL EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI (Pandanus amaryllifolius Roxb.) TERHADAP VASKULARISASI PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA GINGIVA (Kajian pada Tikus Wistar)
ICHA NOFIKASARI, Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D; drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Li, V.W. dan Li, W.W., 2003, The Biology of PDGF and Other Growth Factors in Wound Neovascularization, *Supplement to Contemporary Surgery*, 12. http://www.contemporarysurgery.com, (23/09/2015).

Lin, K., Guilhoto, L.M.F.F., dan Yacubian, E.M.T., 2007, Drug-induced Gingival Enlargement-Part II Antiepileptic Drugs Not Only Phenytoin is Involved, *J. Epilepsy Clin. Neurophysiol*, 13(2): 83-8.

Lyrawati, D., 2008, Arteriogenesis dan Angiogenesis pada Stroke Hemoragik : Mempertajam Konsep untuk Memperoleh Manfaat Terbaik Neovaskularisasi, *J.K.B.*, 24(1): 44-52.

Margaretta, S., Handayani, S.D., Insraswati, N., dan Hindarso, H., 2011, Ekstraksi Senyawa Phenolic *Pandanus amaryllifolius Roxb.* sebagai Antioksidan Alami, *Widya Teknik,* 10(1): 21-30.

Masir, O., Manjas, M., Putra, A.E., dan Agus, S., 2012, Pengaruh Cairan Culture Filtrate Fibroblast (CFF) terhadap Penyembuhan Luka: Penelitian Eksperimental pada Rattus Norvegicus Galur Wistar, *J.K.A.*, 1(3): 112-7.

Miloro, M., 2004, *Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery*, Ed. 2, BC Decker Inc, Ontario, hal. 3-6.

Morisaki, N., Watanabe, S., Tezuka, M., Zenibayashi, M., Shiina, R., Koyama, N., Kanzaki, T., dan Saito, Y., 1995, Mechanism of Angiogenic Effects of Saponin from Ginseng Radix Rubra in Human Umbilical Vein Endothelial Cells, *Brit.J.Pharmacol.*, 115: 1188-93.

Morison, J. M., 1995, *Manajemen Luka* (terj.), Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, hal. 1-4.

Mueller and Mueller, H.P., 2005, *Periodontology : The Essentials*, Georg Thieme Verlag, Germany, hal. 13.

Mulder, M., Small, N., Botma, Y., Ziady, L., dan MacKenzie, J., 2002, *Basic Principle of Wound Care*, Ed. 1, Maskew Miler Longman, South Africa, hal. 23.

Nijveldt, R.J., Nood, E., Hoorn, D.E.C.V., Boelens, P.G., Norren, K.V., dan Leeuwen, P.A.M.V., 2001, Flavonoids : a Review of Probable Mechanisms of Action and Potential Applications, *Am.J.Clin.Nutr.*, 74: 418-25.

Nissen, N.N., Polverini, P.J., Koch, E., Volin, M.V., Gamelli, R.L., dan DiPietro, L.A., 1998, Vascular Endothelial Growth Factor Mediates Angiogenic Activity During the Proliferative Phase of Wound Healing, *Am.J.Pathol.*, 152(6): 1445-52.

Nugraha, J., 2014, *Pengantar Analisis Data Kategorik Metode dan Aplikasi Menggunakan Program R*, Ed. 1, Deepublish, Yogyakarta, hal. 270.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
EFEK APLIKASI TOPIKAL GEL EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI (Pandanus amaryllifolius Roxb.) TERHADAP VASKULARISASI PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA GINGIVA (Kajian pada Tikus Wistar)
ICHA NOFIKASARI, Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D; drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Prasetyono, T., 2009, General Concept of Wound Healing, Revisited, *Med.J.Indones.*, 18(3): 208-16.

Pribadi, E.R., 2009, Pasokan dan Permintaan Tanaman Obat Indonesia serta Arah Penelitian dan Pengembangannya, *Perspektif*, 8(1): 52-64.

Rahayu, S.E. dan Handayani, S., 2008, Keanekaragaman Morfologi dan Anatomi Pandanus *(Pandanaceae)* di Jawa Barat, *Vis Vitalis*, 1(2): 29-44.

Riana, A.R., 2011, Peran Heparin dalam Angiogenesis, Epitelisasi, dan Penyembuhan Luka Bakar, *Staff pengajar Lab. Ilmu Bedah FK UMM*, 7(14): 26-32.

Riede, U.N. dan Werner, M., 2004, *Color Atlas of Pathology*, Georg Thieme Verlag, Germany, hal. 35.

Ruedas, L., 2008, *Rattus norvegicus*, The IUCN Red List of Threatened Species Version 2014.3, www.iucnredlist.org, (19/05/2015).

Sabir, A., Tabbu, C. R., Agustiono, P., dan Sosroseno, W., 2005, Histological Analysis of Rat Dental Pulp Tissue Capped with Propolis, *J.Oral Sci.*, 47(3): 135-8.

Sabirin, I.P.R., Maskoen, M., dan Hernowo, B.S., 2013, Peran Ekstrak Etanol Topikal Daun Mengkudu *(Morinda citrifolia L.)* pada Penyembuhan Luka Ditinjau dari Imunoekspresi CD34 dan Kolagen pada Tikus Galur Wistar, *M.K.B.*, 45(4): 226-33.

Sargowo, D., Handaya, A.Y., dan Tjokroprawiro, A., 2012, *The Effect of Aloe Gel in Enhancing Angiogenesis in Diabetic Wound Healing*, Postgraduate Program Brawijaya Medical School, Malang, hal.1-16.

Shai, A. dan Maibach, H.I., 2005, *Wound Healing and Ulcers of the Skin*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Germany, hal. 1.

Sinclair, 2012, *Aloclair Plus Gel Leaflet*, Giraffe Creative Technology Ltd, United Kingdom , http://www.aloclairplus.co.uk, (23/09/2015).

Singla, V., Saini, S., Joshi, B., dan Rana, A.C., 2012, Emulgel: a New Platform for Topical Drug Delivery, *I.J.P.B.S.*, 3(1): 486-98.

Sinno, H. dan Prakash, S., 2013, Complements and the Wound Healing Cascade : an Updated Review, *Plas.Surg.Int.*, 1-7.

Sjamsuhidajat, R. dan Jong, W.D., 1997, *Buku Ajar Ilmu Bedah*, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, hal. 72-3.

Smith, B.J.B. dan Mangkoewidjojo, S.,1988, *Pemeliharaan, Pembiakan, dan Penggunaan Hewan Percobaan Di Daerah Tropis*, Penerbit Universitas Indonesia Press, Jakarta, hal. 37-41.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**EFEK APLIKASI TOPIKAL GEL EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI (Pandanus amaryllifolius Roxb.) TERHADAP
VASKULARISASI PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA GINGIVA (Kajian pada Tikus Wistar)**
ICHA NOFIKASARI, Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D; drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tonnesen, M.G., Feng, X., dan Clark, 2000, Angiogenesis in Wound Healing, *J.I.D. Symposium Proceedings*, 5(1): 40-6.

Trott, A., 2005, *Wound and Lacerations, Emergency Care and Closure*, Ed. 3, Mosby Inc, Philadelphia, hal. 171.

Velnar, T., Barley, T., dan Smrkolj, V., 2009, The Wound Healing Process : an Overview of the Cellular and Molecular Mechanisms, *J.Int.Med.Res.*, 37(5): 1528-42.

Waji, R.A. dan Sugrani, A., 2009, Makalah Kimia Organik Bahan Alam Flavonoid (Quercetin), *Program S2 Kimia***,** Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Hasanuddin, Makassar, hal. 1-23.

Wijayani, A., Ummah, K., dan Tjahjani, S., 2005, Karakterisasi Karboksimetil Selulosa (CMC) dan Enceng Gondok *(Eichornia crassiper (Mart) Solms)*, *Indo.J.Chem.*, 5(3): 228-31.

Wolf, H.F. dan Hassell, T.M., 2006, *Color Atlas of Dental Hygiene Periodontology*, Georg Thieme Verlag, Germany, hal. 8.

Yanhendri dan Yenny, S.W., 2012, Berbagai Bentuk Sediaan Topikal dalam Dermatologi, *C.D.K.*, 39(6): 423-30.

Yasinta, E., 2013, Potensi Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius Roxb.*) terhadap Ketebalan Epitel Gingiva Pasca Pencabutan Gigi Tikus *Wistar*, ***Skripsi***, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember, Jember, hal. 7-8.