UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Efek Aplikasi Topikal Ekstrak Etanol Daun Beluntas (Pluchea indica) terhadap Re-Epitelisasi pada Proses Penyembuhan Luka Gingiva Tikus Wistar
BANNA WICAKSONO A.S, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D. ; Prof. Dr. drg. Regina TC. Tandelilin, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Alhasyimi, A.A., (2016), Induksi Re-Epitelisasi pada Proses Penyembuhan Luka Gingiva oleh Aplikasi Topikal Ekstrak Daun Sage (Salvia officinalis L.) Konsentrasi 50% (Kajian *In Vivo* pada Tikus *Sprague Dawley*), *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 3(1):31-38.

Amar, M.B., dan Wu, M., (2014), Re-epithelization: Advancing Epithelium Frontier During Wound Healing, *Journal of The Royal Society Interface*, 11(93):1-7.

Andreasen, J., M. Andreasen, F., dan Andersson, L., (2019), *Textbook and Color Atlas of Traumatic Injuries to the Teeth. 5 th ed*, Hokoben: Wiley Blackwell. hal. 5-8

Aponno, J. V., Yamlean, P. V., dan Supriati, H.S., (2014), Uji Efektivitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (Psidium gujava Linn) terhadap Penyembuhan Luka yang Terinfeksi Bakteri Staphylococcus aureus pada Kelinci (Orytolagus cuniculus), *Pharmacon*, 3(3):279-286.

Basu, P., Narendrakumar, U., Arunachalam, R., Devi, S., and Manjubala, I., (2018), Characterization and Evaluation of Carboxymethyl Cellulose-Based Films for Healing of Full-Thickness Wounds in Normal and Diabetic Rats, *American Chemical Society Omega*, 3: 12622−12632.

Biran, A.R., Chairani, S., dan Dewi, S.R.P., (2019), Efek Ekstrak Kulit Manggis (Garcinia Mangostana L.) Terhadap Pembentukan Pembuluh Darah Baru Pada Luka Gingiva Tikus Wistar, *Jurnal 'Aisyiyah Medika*, 3(2):199-207.

Buranasukhon, W., Athikomkulchai, S., Tadtong, S., dan Chittasupho, C., (2017), Wound Healing Activity of Pluchea Iindica Leaf Extract in Oral Mucosal Cell Line and Oral Spray Formulation Containing Nanoparticles of The Extract, *Pharmaceutical Biology*, 55(1):1767-1774.

Chhabra, S., Chhabra, N., Kaur, A., dan Gupta, N., (2017), Wound Healing Concepts in Clinical Practice of OFMS, *Journal of Maxillofacial and Oral Surgery*, 16(4):403-423.

Daniel, W.W., dan Cross, C.L., (2013), *Biostatistics: A Foundation for Analysis in the Health Sciences*, 10th edition, Hoboken: Wiley, hal. 204.

Fatimah, Wahab, W., dan Karim, A., (2019), Synthesis of Silver Nanoparticles Using Beluntas Leaf (Pluchea indica L.) Extract, *Indonesia Chimica Acta*, 12(1):7-12.

Fitriansyah, M.I., dan Indradi, R.B., (2018), Review: Profil Fitokimia dan Aktivitas Farmakologi Beluntas (Pluchea indica L.), *Farmaka*, 16(2):337-346.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Efek Aplikasi Topikal Ekstrak Etanol Daun Beluntas (Pluchea indica) terhadap Re-Epitelisasi pada Proses Penyembuhan Luka Gingiva Tikus Wistar
BANNA WICAKSONO A.S, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D. ; Prof. Dr. drg. Regina TC. Tandelilin, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Fitridge, R., dan Thompson, M., (2011), *Mechanisms of Vascular Disease: A Reference Book for Vascular Specialists*, Adelaide: The University of Adelaide, hal. 423-427.

Frianto, F., Fajriaty, I., dan Riza, H., (2015), Evaluasi Faktor yang Memengaruhi Jumlah Perkawinan Tikus Putih (Rattus norvegicus) Secara Kualitatif, *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 3(1):1-4.

Gonzalez, A.C.de O., Andrade Z, de A., Costa, T.F., dan Medrado, A.R.A.P., (2016), Wound Healing – A Literature Review, *Anais Brasileiros de Dermatol*, 91(5):614-620.

Gupta, J., Gupta R., dan Mathur, K., (2019), Pharmacognostical, Pharmacological and Traditional Prespectives of Apium Graveolens: an Ethnomedicinal Plant, *International Journal of Pharma and Bio Sciences*, 9(3):38-47.

Guvva, S., Patil, M.B., dan DS, M., (2018), Rat as Laboratory Animal Model in Periodontology, *International Journal Oral Health Sciences*, 7(1):30-34.

Hariningsih, Y., (2019), Pengaruh Variasi Konsentrasi Na-CMC Terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Pelepah Pisang Ambon (Musa paradisiaca L.), *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(2):46-51.

Holloway, S., Harding, K., Stechmiller, J. K., dan Schultz, G., (2012), *Acute and Chronic Wound Healing, Baranoski, S. dan Ayello, E. A. (ed.): Wound Care Essentials, Practice Principles, 3rd ed.*, Lippincott Williams & Wilkins, China, hal. 89-90

Kartikaningtyas, A.T., Prayitno, dan Lastianny, S.P., (2015), Pengaruh Aplikasi Gel Ekstrak Kulit Citrus Sinesis terhadap Epitelisasi pada Penyembuhan Luka Gingiva Tikus Sparague Dawley, *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 1(1):86-93.

Kim, S. Y., Cho, I. H., Jeong, M. J., Jeong, S. J., Nah, S. Y., Cho, Y. S., Kim, S. H., Go, A., Kim, S. E., Kang, S. S., Moon., C. J., Kim, J. C., Kim, S. H., Bae, C. S., (2011), Therapeutic Effect of Total Ginseng Saponin on Skin Wound Healing, *Journal of Ginseng Reseacrh*, 35(3):360-367.

Koolhas, J.M., (2010), *The UFAW Handbook on The Care and Management of Laboratory and Other Research Animals*, Oxford, Wiley- Blackwell.

Landén, N.X., Li, D., dan Stahle, M., (2016), Transition from Inflammation to Proliferation: A Critical Step During Wound Healing, *Cellular and Molecular Life Sciences*, 73(20):3861-3885.

Lang, N.P., dan Lindhe, J., (2015), *Clinical Periodontology and Implant Dentistry, 4th edition*, Pondicherry, Wiley-Blackwell, hal. 5-11.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Efek Aplikasi Topikal Ekstrak Etanol Daun Beluntas (Pluchea indica) terhadap Re-Epitelisasi pada Proses Penyembuhan Luka Gingiva Tikus Wistar
BANNA WICAKSONO A.S, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D. ; Prof. Dr. drg. Regina TC. Tandelilin, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Logan, C.A., (2019), Commercial Rodents in America: Standard Animals, Model Animals, and Biological Diversity, *Brain Behavior and Evolution*, 2019(93):70-81.

Maharani S.C., Julianto, I., dan Widhiati, S., (2019), The Role of Beluntas (Pluchea indica less.) Leaf Extract in Preventing the Occurrence of Fibroblasts Hyperproliferation: An In Vitro Preliminary Study, *Dermatology Reports*, 11(s1):22-24.

Mardiyantoro, F., Munika, K., Sutanti, V., Cahyati, M., dan Pratiwi, A. R., (2018), *Penyembuhan Luka Rongga Mulut*, Universitas Brawijaya Press, Malang, hal. 3-32.

Masir, O., Manjas, M., Putra, A.E., dan Agus S., (2012), Pengaruh Cairan Cultur Filtrate Fibroblast (CFF) Terhadap Penyembuhan Luka; Penelitian eksperimental pada Rattus norvegicus Galur Wistar, *Jurnal Kesehatan Andalas*, 1(3):112-117.

Maulani, C., dan Nurwanti, K., (2017), Tingkat Resesi Gingiva Menggunakan Bulu Sikat Gigi Lembut dan Sedang pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas YARSI, *Jurnal Kedokteran YARSI*, 25(1):1-9.

Meilawaty, Z., (2012), Pemberian Ekstrak Metanolik Getah Biduri (*Calotropis gigantean*) terhadap Ketebalan Epitel Gingiva Tikus Wistar, *Stomatognatic (Jurnal Kedokteran Gigi Unej)*, 9(2):73-76.

Michopoulou, A., dan Rouselle, H., (2015), How do Epidermal Matrix Metalloproteinases Support Re-ephitelialization during Skin Healing, *European Journal of Dermatology*, 25(1):33-42.

Newman, M.G., Takei, H.H., Klokkecold, P.R., dan Carranza, F.A., (2015), *Carranza's Clinical Periodontology*, Elsevier, Singapura, 9-10, 14-15.

Ningsih, J.R., Haniastuti, T., dan Handajani, J., (2019), Re-Epitelisasi Luka Soket Pasca Pencabutan Gigi Setelah Pemberian Gel Getah Pisang Raja (Musa sapientum L) Kajian Histologis Pada Marmut (Cavia cobaya), *Jurnal Ilmu Kedokteran Gigi (JIKG)*, 2(1):1-6).

Nofikasari, I., Rufaida, A., Aqmarina, C.D., Failasofia, Fauzia, A.R, dan Handajani, J., (2016), Efek Aplikasi Topikal Gel Ekstrak Pandan Wangi terhadap Penyembuhan Luka Gingiva, *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 2(2):53-59.

Novitasari, A.I.M., Indraswary, R., dan Pratiwi, R., (2017), Pengaruh Aplikasi Gel Ekstrak Membran Kult Telur Bebek 10% terhadap Kepadatan Serabut Kolagen Pada Proses Penyembuhan Luka Gingiva, *ODONTO Dental Journal*, 4(1):13-20.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Efek Aplikasi Topikal Ekstrak Etanol Daun Beluntas (Pluchea indica) terhadap Re-Epitelisasi pada Proses Penyembuhan Luka Gingiva Tikus Wistar
BANNA WICAKSONO A.S, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D. ; Prof. Dr. drg. Regina TC. Tandelilin, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pastar, I., Stojadinovic, O., Yin, N.C., Ramirez, H., Nusbaum, A.G., Sawaya, A., Patelm S.B., Khalid, L., Isseroff, R.R., dan Canic, M.T., (2014), Epithelialization in Wound Healing: A Comprehensive Review, *Wound Healing Society*, 3(7):445-464.

Peate, I. and Glencross, W., (2015), *Wound Care at a Glance*, West Sussex: Wiley Blackwell, hal. 19.

Pelu, A.D., (2017), Pemeriksaan Farmakognostik Tanaman Beluntas (*Pluchea indica L.*) Asal Maluku, *Global Health Science*, 2(4):390-393.

Pranata, N., Boli, G.E.D., Sinta, R., dan Sugiaman, V.K., (2021), Effect of Beluntas Leaf Extract (Pluchea indica) on Oral Mucosal Wound Healing in Terms of Density of Inflammatory Cells and Collagen, *Systematic Reviews in Pharmacy*, 12(1): 618-622.

Primadina, N., Basori, A., dan Perdanakusuma, D.S., (2019), Proses Penyembuhan Luka Ditinjau dari Aspek Mekanisme Seluler dan Molekuler, *Qanun Medika*, 3(1):31-43.

Purnama, H., Sriwidodo, dan Ratnawulan, S., (2017), Review Sistematik: Proses Penyembuhan dan Perawatan Luka, *Farmaka*, 15(2):251-258.

Putri, F. R., dan Tasminatun, S., (2012), Efektivitas Salep Kitosan terhadap Penyembuhan Luka Bakar Kimia pada Rattus norvegicus, *Mutiara Medika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 12(1): 24-30.

Ramirez, H., Patel, S.B., dan Pastar, I., (2014), The Role of TGF β Signaling in Wound Epithelialization, *Advances in Wound Care*, 3(7):482-491.

Rohani, M.G., dan Parks, W.C., (2015), Matrix Remodeling by MMPs During Wound Repair, *Matrix Biology*, 44-46:113-121.

Rouselle, P., Braye, F., dan Dayan, G., (2018), Re-epithelialization of Adult Skin Wounds: Cellular Mechanisms and Therapeutic Strategies, *Advanced Drug Delivery Reviews*, 146(1):344-365.

Rupina, W., Trianto, H.F., dan Fitrianingrum, I., (2016), Efek Salep Ekstrak Etanol 70% Daun Karamunting terhadap Re- Epitelisasi Luka Insisi Kulit Tikus Wistar, *eJournal Kedokteran Indonesia*, 4(1):26-30.

Sari, R.W., Pranata, N., dan Sugiaman, V.K., (2019), Viability Test of Ethanol Extract of Beluntas (Pluchea indica) Leaves on In Vitro Fibroblast Cells, *Scientific Dental Journal*, 3(3):90-94.

Sengupta, P., (2013), The Laboratory Rat: Relating Its Age with Human's, *International Journal of Preventive Medicine*, 4(6):624-630.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Efek Aplikasi Topikal Ekstrak Etanol Daun Beluntas (Pluchea indica) terhadap Re-Epitelisasi pada Proses Penyembuhan Luka Gingiva Tikus Wistar
BANNA WICAKSONO A.S, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D. ; Prof. Dr. drg. Regina T.C. Tandelilin, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Septiana, D.A., Sa'diyah, J.S., Farih, N.N., dan Ningsih, J.R., (2019), Pengaruh Gel Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) Konsentrasi 5% Terhadap Re-epitelisasi Luka Pasca Pencabutan Gigi Tikus Putih Wistar (Rattus norvegicus), *Jurnal Kedokteran Gigi UNPAD*, 31(3): 233-238.

Sharp, P., dan Villano, (2012), *The Laboratory Rat*, 2nd ed, Boca Raton: CRC Press, hal. 1-8

Sihombing, M., dan Raflizar, (2010), Status Gizi dan Fungsi Hati Mencit (Galur CBS-Swiss) dan Tikus Putih (Galur Wistar) di Laboratorium Hewan Percobaan Puslitbang Biomedis dan Farmasi, *Media Litbang Kesehatan*, Vol. 10

Solanki, G., (2012), A General Overview of Gingiva, *International Journal of Biomedical Research*, (2):79-82.

Sorg, H., Tilkorn, D.J., Hager, S., Hauser, J., dan Mirastschijski, U., (2017), Skin Wound Healing: An Update on the Current Knowledge and Concepts, *European Surgical Research*, 58(1-2):81-94.

Struillou, X., Boutigny, H., Soueidan, A., dan Layrolle, P., (2010), Experimental Animal Models in Periodontology: A Review, *The Open Dentistry Journal*, 4(1):37-47.

Sugiaman, V.K., Nisyah, N.Q., Anisa, N., dan Pranata, N., (2021), Pluchea indica Extract as a Potential Source of Nutrition for Accelerate Wound Healing, *Systematic Reviews in Pharmacy*, 12(1):570-573.

Suharto, I. P. S., dan Etika, A. N., (2019), Ekstrak Jahe (Zingiber of icinale Roscoe) Berpengaruh Terhadap Kepadatan Kolagen Luka Insisi, *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 7(1): 27-36.

Suryadi, I.A., Asmarajaya, AAGN., Maliawan, S., (2013), Proses Penyembuhan dan Penanganan Luka, *Jurnal Medika Udayana*, 2(2): 1-19.

Syahbana, A., (2013), Alternatif Pemahaman Konsep Umum Volume Suatu Bangun Ruang, *Edumatika*, 3(3):1-7.

Tan, S.T, dan Dosan, R., (2019), Lessons from Epithelialization: The Reason Behind Moist Wound Environment, *The Open Dermatology Journal*, 13(1):34-40.

Tandelilin, R.T.C, dan Saini, R., (2015), Dynamics of Matrix Metalloproteinases in the Oral Environment, *International Journal of Experimental Dental Sciences*, 4(1):53-57.

Triyanto, Yunianto, V.D., dan Sukamto, B., (2014), Pengaruh Penggunaan Ekstrak Daun Beluntas (Pluchea Indica Less) Sebagai Pengganti Klorin Terhadap

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Efek Aplikasi Topikal Ekstrak Etanol Daun Beluntas (Pluchea indica) terhadap Re-Epitelisasi pada Proses Penyembuhan Luka Gingiva Tikus Wistar
BANNA WICAKSONO A.S, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D. ; Prof. Dr. drg. Regina TC. Tandelilin, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kecernaan Bahan Organik dan Retensi Nitrogen Ayam Broiler, *Animal Agriculture Journal*, 3(2):341-352.

Turksen, K., (2018), *Wound Healing Stem Cells Repair and Restorations, Basic and Clinical Aspects*, USA, Wiley-Blackwell, hal. 125-127, 195-198.

Turnbull, I.R., Tung, T.H., dan Kirby, J.H., (2012), *Wound Healing and Care*, Klingensmith, M.E., dkk. (ed.): *The Washington Manual of Surgery*, 6th ed., Lippincott Williams dan Wilkins, Philadelphia, hal. 109.

Wang, P., Huang, B., Horng, H., Yeh, C., dan Chen, Y., (2018), Wound Healing, *Journal of The Chinese Medical Association*, 81:94-101.

Widyawati, P.S., Budianta, T.D.W., Kusuma, F.A., dan Wijaya, E.L., (2014), Difference of Solvent Polarity to Phytochemical Content and Antioxidant Activity of Pluchea indica Less Leaves Extracts, *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*, 6(4):850-855.

Wolf, H.F., dan Rateitschak-Pluss, E.M., (2011), *Color Atlas of Dental Medicine: Periodontology*, New York, Thieme, hal. 8-14.