

DAFTAR PUSTAKA

- 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): 2302–2493.
- Asmara, A., Daili, S.F., Noegrohowati, T., dan Zubaedah, I., 2012, Vehikulum dalam Dermatoterapi Topikal, *Mdvi*, 39(1): 25–35.
- Ayukawa, Y., Yasukawa, E., Moriyama, Y., Ogino, Y., Wada, H., Atsuta, I., dan Koyano, K., 2009, Local Application of Statin Promotes Bone Repair Through the Suppression of Osteoclasts and the Enhancement of Osteoblasts at Bone-Healing Sites in Rats, *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod*, 107(3): 336–342.
- Caetano-Lopes, J., Canhao, H., dan Fonseca, J.E., 2009, Osteoimmunology-The Hidden Immune Regulation of Bone, *Autoimmun Rev*, 8(3): 250–255.
- Chabuck, Z.G., Al-Charrakh, A.H., Hindi, N.K.K., dan Hindi, S.K.K., 2013, Antimicrobial Effect of Aqueous Banana Peel Extract, Iraq, *J Pharm Sci*, 1: 73–75.
- Cochran, D.L., 2008, Inflammation and Bone Loss in Periodontal Disease, *J Periodontol*, 79(8): 1569–1576.
- Cooke, G. dan Henderson, M., 2010, Alocclair Relief for Mouth Ulcers and Oral Lesions, *Pharmacy Assistant*, 3(1): 1–24.
- Darveau, R.P., 2010, Periodontitis: A Polymicrobial Disruption of Host Homeostasis, *Nat Rev Microbiol*, 8(7): 481–490.
- Deborah N., 2015, Khasiat Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata*) sebagai Agen Preventif Ulkus Gaster, *Majority*, 4(8): 4–9.
- Depkes RI, 2009, *Farmacope Indonesia*, Edisi 4, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Dinastutie, R., Sri Poeranto Y.S., dan Hidayati, D.Y.N., 2016, Uji Efektifitas Antifungal Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* x *balbisiana*) Mentah terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* Secara In Vitro, *Majalah Kesehatan FKUB*, 2(3): 173–180.
- Fitriyani, A., Winarti, L., Muslichah, S., dan Nuri, 2011, Uji Antiinflamsi Ekstrak Metanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) pada Tikus Putih, *Majalah Obat Tradisional*, 16(1): 34–42.
- Franco, P.B., Ameilda, L.A., Marques, R.F.C., Silva, M.A., dan Campos, M.G.N., 2017, Chitosan Associated with the Extract of Unripe Banana Peel for Potential Wound Dressing Application, *Int J Polym Sci*, 1–8.
- Fulcher, E.M., Fulcher, R.M., dan Soto, C.D., 2012, *Pharmacology Principles and*

Applications. Edisi 3, Elsevier Saunders, Missouri.

- Gartner, L. P., 2017, *Textbook of Histology*, Edisi 4, Elsevier, Philadelphia.
- krishnan, A., Ram, M., Kumawat, S., Tandan, S.K., dan Kumar, D., 2016, Quercetin Accelerated Cutaneous Wound Healing in Rats by Increasing Levels Of VEGF and TGF- β 1, *Indian J Exp Biol*, 54: 187–195.
- Hendradi, E., Purwanti, T., dan Suryanto, A.A., 2012, Diklofenak dengan Sistem Mikroemulsi dalam Basis Gel Hpc-M, *PharmaScientia*, 1(2): 17–30.
- Imam, M.Z. dan Akter, S., 2011, *Musa paradisiaca* L. and *Musa sapientum* L. : A Phytochemical and Pharmacological Review, *J Appl Pharm Sci*, 1(5): 14–20.
- Karst, M., Gorny, G., Galvin, R.J.S., dan Oursler, M.J., 2015, Roles of Stromal Cell RANKL, OPG, and M-CSF Expression in Biphasic TGF- β Regulation of Osteoclast Differentiation, *J Cell Physiol*, 200(1):99–106.
- Kato, H., Taguchi, Y., Tominaga, K., Umeda, M., dan Tanaka, A., 2013, Porphyromonas Gingivalis LPS Inhibits Osteoblastic Differentiation And Promotes Pro-Inflammatory Cytokine Production In Human Periodontal Ligament Stem Cells, *Arch Oral Biol*, 9: 1–38.
- Kayal, R. A., 2013, The Role of Osteoimmunology in Periodontal Disease, *BioMed Res Int*, 13(1): 1–12.
- Krinke, G. J., 2000, *The Laboratory Rat*, Academic Press, New York.
- Lavanya, K., Abi Beaulah, G., dan Vani, G., 2016, Musa Paradisiaca – a Review on Phytochemistry and Pharmacology, *World J Pharm Med Res*, 2(6): 63–173.
- Makalalag, I.W. dan Wullur, A., 2013, Uji Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* Steen.) terhadap Kadar Gula Darah pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Sukrosa, *FMIPA Unsrat Manado*, 2(1): 33.
- Mariappan V. dan Shanthi G., 2012, Antimicrobial and Phytochemical Analysis of *Aloe vera* L, *IRJP*, 3(10): 158-161.
- Mesher, A. L., 2010, *Junqueira's Basic Histology*, Edisi 12, The McGrawa-Hill Companies, New York.
- Miles, A.E.W. dan Grigson, C., 2003, *Colyer's Variations and Disease of the Teeth of Animals*, Cambridge Univerisity Press, Cambridge.
- Newman, M., Takei, H., dan Klokkevold, P., 2015, *Carranza's Clinical Periodontology*, Edisi 12, Elsevier Saunders, Missouri.
- Nurdianti, L., 2015, Formulasi dan Evaluasi Gel Ibuprofen dengan Menggunakan Viscolam sebagai Gelling Agent, *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*,

14(1): 1385.

- Padilla-Camberos, E., Flores-Fernandez, J.M., Canales-Aguirre, A.A., Barragan-Alvarez, C.P., Gutierrez-Mercado, Y., dan Lugo-Cervantes, E., 2016, Wound Healing and Antioxidant Capacity of *Musa paradisiaca* Linn. Peel Extracts, *J Pharm Pharmacogn Res*, 4(5): 165–173.
- Pereira, A. dan Maraschin, M., 2015, Banana (*Musa* spp) From Peel to Pulp: Ethnopharmacology, Source of Bioactive Compounds and Its Relevance for human Health, *J Ethnopharmacol*, 160: 149–163.
- Petersen, P. E. dan Ogawa, H., 2005, Strengthening the Prevention of Periodontal Disease: The WHO Approach, *J Periodontol*, 76(12): 2187–2193.
- Prasetyaningrum, N., Soemardini, dan Fadillah, M.N., 2018, Efek Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis*) terhadap Sel Osteoklas Tulang Alveolar Tikus Putih (*Rattus norvegicus*), *E-Prodenta Journal of Dentistry*, 2(1): 130-139.
- Raggatt, L.J. dan Partridge, N.C., 2010, Cellular And Molecular Mechanisms Of Bone Remodeling, *J Biol Chem*, 285(33): 25103–25108.
- Ramdja, A.F., Adhitya, D., dan Rusman, R., 2011, Ekstraksi Pektin dari Kulit Pisang Kepok dengan Pelarut Asam Klorida dan Asam Asetat, *Jurnal Teknik Kimia*, 17(5): 28–37.
- Sabir, A., 2005, Aktivitas Antibakteri Flavonoid Propolis *Trigona* sp terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* (in Vitro), *Maj Ked Gi*, 38(3): 135–141.
- Seftian, D., Antonius, F., dan Faizal, M., 2012, Pembuatan Etanol dari Kulit Pisang Menggunakan Metode Hidrolisis Enzimatis dan Fermentasi, *Jurnal Teknik Kimia*, 18(1): 10–16.
- Sihombing, M. dan Tuminah, S., 2011, Perubahan Nilai Hematologi, Biokimia Darah, Bobot Organ dan Bobot Badan Tikus Putih pada Umur Berbeda, *Jurnal Veteriner*, 12(1): 58–64.
- Treuting, P. M., Dintzis, S.M., dan Montine, K.S., 2012, *Comparative Anatomy and Histology a Mouse and Human Atlas*. Second Ed. California: Academic Press.
- Weaver, C.M., Alekel, D.L., Ward, W.E., dan Ronis, M.J., 2012, Flavonoid Intake and Bone Health, *J Nutr Gerontol Geriatr*, 31(3): 239–253.
- Widowati, C.A., 2018, Pengaruh Aplikasi Gel Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* Linn. Kepok) 10% terhadap Ketinggian Puncak Tulang Alveolar pada Periodontitis (Kajian In Vivo pada *Rattus norvegicus*), *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yanhendri dan Yenny, S.Y., 2012, Berbagai Bentuk Sediaan Topikal dalam Dermatologi, *Cdk-194*, 39(6): 423–430.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH APLIKASI GEL EKSTRAK KULIT PISANG KEPOK (*Musa paradisiaca* linn. Kepok) 10% TERHADAP JUMLAH OSTEOKLAS TULANG ALVEOLAR PADA PENYEMBUHAN PERIODONTITIS: Kajian In Vivo pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*)

Hefy Andini, drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.; drg. Rezmelia Sari, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Yustina, A. R., Suardita, K., dan Agustin, D., 2012, Peningkatan Jumlah Osteoklas pada Keradangan Periapikal Akibat Induksi Lipopolisakarida *Porphyromonas Gingivalis* (Suatu Penelitian Laboratories menggunakan Tikus), *JBP*, 14(3): 140–144.