

DAFTAR PUSTAKA

- Adisty, T., Kumalasari, F., Dewi, A. H., dan Rachmawati, M. W., 2013, The Effect of Chitosan Gel Concentration on Neutrophyl and Macrophage in Gingival Ulcer of Sprague Dawley Rat, *Dent. J.* 46(3): 152-157.
- Anwar, A. I., Djawad, K., Fitri, E. W., 2016, Effectiveness of Topical Mangosteen Pericarp Extract Against Angiogenesis in Mice Exposed to Ultra Violet B, *Pak. J. Nutr.* 15(8): 748.
- Arifin, W., N., Zahiruddin, W., M., 2017, Sample Size Calculation in Animal Studies Using Resource Equation Approach, *Malays J Med Sci* 24(5): 103.
- Bangun, H., Tandiono, S., Anayanto, A., 2018, Preparation and Evaluation Of Chitosan-Tripolyphosphate Nanoparticles Suspension As An Antibacterial Agent, *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, Vol. 8(12):148.
- Bande, F., Arshad, S., S., Bejo, M., H., Kamba, S., A., Omar, A., R., 2015, Synthesis and Characterization of Chitosan-Saponin Nanoparticle for Application in Plasmid DNA Delivery, *Journal of Nanomaterials*, 5.
- Behnardi, S., Serpooshan, V., Tao, W., Hamaly, M., A., Alkawareek, M., Y., Dreaden, E., C., Brown, D., Alkilany, A., M., Farokhzad, O., C., Mahmoudi, M., 2017, Cellular Uptake of Nanoparticles: Journey Inside the Cell, *Chem Soc Rev.* 46 (14): 4.
- Budi, H. S., Soesilowati, P., Imanina, Z., 2017, Gambaran histopatologi dan penyembuhan luka pencabutan gigi pada makrofag dan neovascular dengan pemberian getah batang pisang ambon, *MKGI* 3(3): 121-122.
- Bonardo, B., Christina, H., Fransisca, C., Kristin, K., Caroline, Sudiono, J., 2015, Peran Monosit (Makrofag) Pada Proses Angiogenesis dan Fibrosis, *Seminar Nasional Cendekiawan*, 253-257.
- Corliss, B., A., Azimi, M. S., Munson, J., Peirce, S. M., Murfee, W., L., 2016, Macrophages: An Inflammatory Link between Angiogenesis and Lymphangiogenesis, *HHS Public Access*: 7-8.
- Cox, R., 2015, Getting The Most Out of Ultrasnoic Scaling: A Guide to Maximazing Efficacy, *PennWell Publication*: 2
- Darby, M. L., Walsh, M., 2014, *Dental Hygene E-Book: Theory and Practice*, Elsevier, Missouri, 475

- Debnath, K., Chatterjee, A., Priya, V., S., 2017, Evaluation of Nano-Bio Fusion gel as an adjunct to scaling and root planing in chronic periodontitis: A clinico-microbiological study, *J. Indian Soc. Periodontal* 20(5): 1.
- Dewi, Z. Y., Nur, A., Hertriani, T., 2015, Efek antibakteri dan penghambatan biofilm ekstrak sereh (*Cymbopogon nardus* L.) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*, *MKGI*, 1(2): 136 – 14, 137.
- Fajrina, S. N., Ariyadi, T., Nuroini F., 2018, Gambaran Kualitas Sediaan Jaringan Hati Menggunakan Larutan Fiksatif NBF 10% dan Alkohol 70% pada Pewarnaan HE (Hematoksilin-Eosin), Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Unimus 1: 60-61.
- Ferrari, G, Cook, B., D., Terushkin, V., Pintucci, G., Mignatti, P., 2009, Transforming Growth Factor-Beta1 (TGF- β 1) Induces Angiogenesis Through Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF)-Mediated Apoptosis, *J Cell Physiol.*, 219(2): 450.
- Frisca, Sardjono, C., T., Sandra, F., 2009, ANGIOGENESIS: Patofisiologi dan Aplikasi Klinis, *JKM.*, 8 (2) :174-179.
- Gowdhami, T., Rajalakshmi, A., K., Sugumar, N., Valliappan, R., 2015, Evaluation of Antimicrobial Activity of Different Solvent Extract of Aromatic Plant: *Jasminum Sambac* Linn, *JCPRC* 7(11): 139.
- Guvva, S., Patil, M., B., Mehta, D. S., 2019, Rat as laboratory animal model in periodontology, *International Journal of Oral Health Sciences* 7(2): 69, 71-74.
- Hampton, S., 2004, The Role Of Alginate Dressings In Wound Healing, *The Diabetic Foot*, Vol. 7(4): 162-163.
- Hariningtyas, R. A., 2015, Pengaruh Asimetri Informasi Terhadap Senjangan Anggaran Pada Penganggaran Partisipatif Dengan Orientasi Etika Sebagai Variabel Moderating, *Jurnal Nominal* 4(2): 78-80.
- Hasan, F. A., Berata, I. K., Kardena, I. M., 2015, Perbandingan Autolisis Organ Jantung dan Ginjal Sapi Bali pada Beberapa Periode Waktu Pasca Penyembelihan, *Indonesia Medicus Veterinus* 4(4): 305-313, 308.
- Hasbullah, U. A., H., 2016, Kandungan Senyawa Saponin pada Daun, Batang dan Umbi Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis), *Planta Tropika Journal of Agro Science* 4(1): 20.

- Jayalandri, N., L., G., L., Nangoy, E., Posangi, J., Bara, R., A., 2016, Uji Efektivitas Ekstrak Melati (*Jasminum sambac*) Pada Penyembuhan Luka Insisi Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*), *Jurnal e-biomedik (eBM)* 4(1): 1-2.
- Kapadia, Y., dan Jain, V., 2018, Tooth Staining: A Review of Etiology and Treatment Modalities, *Acta Scientific Dental Sciences*, 2(6): 67.
- Kartikaningtyas, A., Prayitno, Lastianny, S., P., 2015, Pengaruh Aplikasi Gel Ekstrak Kulit Citrus Sinensis terhadap Epitelisasi pada Penyembuhan Luka Gingiva Tikus Sprague Dawley, *MKGI* 1(1): 86.
- Khalisa, E., Adhani, R., Arifin, S., 2016, Hubungan Kebiasaan Merokok Dengan Pembentukan Stain (Noda Gigi) Pada Pasien Di Poli Gigi RSUD Ratu Zalecha Martapura, Dentino, *Jurnal Kedokteran Gigi*, 1(1), 30.
- Khan, R. A., 2012, Evaluation of flavonoids and diverse antioxidant activities of *sonchus arvensis*. *Chem Cent J* 6(1): 126.
- Krismariono, A. 2009, Prinsip-Prinsip Dasar Scaling dan Root Planing dalam Perawatan Periodontal (Basic Principles of Scaling and Root Planing on Periodontal Treatment), *Periodontic Journal* 1(1): 30.
- Kurniawan, K., B., Fatmasari, D., 2018, Infused Water Anggur Merah (*Vitis Vinifera*) Meningkatkan PH Plak dan PH Saliva, *Jurnal Riset Kesehatan*, 7(1)
- Larjava, H., 2012, *Oral Wound Healing*, Willey-Blackwell, Oxford, UK, 175-176.
- Lea, S. C., Lightstone, J., J., Landini, G., Walmsley, A., D., 2008, The effect of water flow rate on ultrasonic scaler performance: in vitro evaluation, 52.
- Levi, P., A., Rudy, R. J., Jeong, Y. N., Coleman, D., K., 2016, *Non-Surgical Control of Periodontal Diseases A Comprehensive Handbook*, Springer, Berlin, Heidelberg:120-123, 140-141.
- Li Kun, Diao, Y., Zhang, H., Wang, S., Zhang, Z., Yu, B., Huang, S., Yang, H., 2011, Tannin extracts from immature fruits of *Terminalia chebula* Fructus Retz. promote cutaneous wound healing in rats, *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 11(86): 1, 2, 7.
- Lim, T.K., 2014, *Edible Medicinal and Non-Medicinal Plants Volume 8, Flowers*, Springer, New York, London, 530-537.
- Lutpiana, L., 2015, Efektivitas Ekstrak Propolis Lebah Kelulut (*Trigona spp*) Dalam Menghambat Pertumbuhan *Salmonella typhi*, *Staphylococcus aureus* Dan *Candida albicans*, *Jurnal Skala Kesehatan* 6 (1): 2

- Malvern, (2012), Zetasizer Range, Mei 29, 2012. <http://www.malvern.com/labeng/products/zetasizer/zetasizer.htm> Merwe, P. A., (2012), Surface Plasmon Resonance, Mei 28, 2012.
- Martien, R., Adhyatmika, Irianto, I., D., K., Farida, V., Sari, D. P., 2012, Perkembangan Teknologi Nanopartikel Sebagai Sistem Penghantaran Obat, *Technology Developments Nanoparticles As Drug Delivery Systems, Majalah Farmaseutik* 8 (1): 134.
- Martınez, A., B., Camara, E., C., Ilundain, C., B., Herrera, S., A., Ilundain, J., B., 2011, *Gingival Diseases - Their Aetiology, Prevention and Treatment*, INTECH, Spain, 4: 55, 66.
- Moura, C., D., V., S., Nogueira, L., B., L., V., Nascimento, C., C., Soares, I., M., V., Castro, J., C., O., Moura, W., L., 2012, Microbiological Assessment of the Effectiveness of Chlorhexidine Mouthrinse Before Taking Impressions of the Oral Cavity, *Rev Odonto Cienc*, 27(2):156-160
- Mourya, N., Bhopte, D., Sagar, R., 2017, *A review on Jasminum Sambac: A potential medicinal plant.*, International Journal of Indigenous Herbs and Drugs 13-14.
- Morisaki, N., Watanabe, S., Tezuka, M., Zenibayashi, M., Shiina, R., Koyama, N., Kanzaki, T., Saito, Y., 1995. Mechanism of angiogenic effects of saponin from Ginseng Radix rubra in human umbilical vein endothelial cells, *Br J Pharmacol* 115(7): 1192.
- Nadia, L., M., H., Suptijah, P., Ibbrahim, B., 2014, Produksi dan Karakterisasi Nano Kitosan Dari Cangkang Udang Windu Dengan Metode Gelasi Ionik, *JPHPI*, 17(2): 123.
- Newman, M. G., Takei, H., H., Klokkevold, P. R., Carranza, F., A., 2012, *Carranza's Clinical Periodontology*, Elsevier, St. Louis, Missouri, 71-83.
- Ningsih, N., Yasni, S., Yuliani, S., 2017, Sintesis Nanopartikel Ekstrak Kulit Manggis Merah dan Kajian Sifat Fungsional Produk Enkapulasinya, *J. Teknol. dan Industri Pangan* 28(1): 28.
- Noer, S., Pratiwi, R., D., Gresinta, E., 2018, Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.), *Eksakta: Jurnal Ilmu-ilmu MIPA*: 26.
- Nofikasari, I., Rufaida, A., Aqmarina, C., D., Failasofia, Fauzia, A., R., 2016, Efek Aplikasi Topikal Gel Ekstrak Pandan Wangi Terhadap Penyembuhan Luka Gingiva, *MKGI* 2(2): 55.

- Notoharjo, I. T., Suratri, M. A. L., 2016, Menyikat Gigi, Konsumsi Buah Dan Sayur, Aktivitas Fisik, Diabetes Mellitus Dengan Jaringan Periodontal Gigi Di Indonesia, Tahun 2013, *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan* 19(4): 220.
- Nurdiana, Ulya, I., Putra, I., P., R., A., 2016, Pengaruh Pemberian Gel Ekstrak Daun Melati (*Jasminum sambac* L. Ait) Terhadap Jumlah Fibroblas Kulit Dalam Penyembuhan Luka Bakar Derajat II A Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar, *Jurnal Ilmu Keperawatan* 4(1): 2-4, 7.
- Nurmawati, E., Hendrawati, Koessesilowati, A. S., 2008, Pengaruh Aplikasi Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera*) Secara Topikal Terhadap Peningkatan Angiogenesis Penyembuhan Luka Pada Gingiva Tikus (*Sprague dawley*), *MIKGI* 9(2): 98
- Pence, B., D., and Woods, J., A., 2014, Exercise, Obesity, and Cutaneous Wound Healing: Evidence from Rodent and Human Studies, *Adv Wound Care*, 3(1): 72.
- Permadi, A., Sutanto, Wardatun, S., 2015, Perbandingan Metode Ekstraksi Bertingkat dan Tidak Bertingkat Terhadap Flavonoid Total Herba Ciplukan (*Physalis angulata* L.) Secara Kolorimetri, Universitas Pakuan: 2-3.
- Praptiwi, H., 2008, Inokulasi Bakteri Dan Pemasangan Cincin Atau Ligatur Untuk Induksi Periodontitis Pada Tikus, *MKGI* 15(1): 83.
- Primadina, N., Basori, A., Perdanakusuma, D. S., 2019, Proses penyembuhan luka ditinjau dari aspek mekanisme seluler dan molekuler, *Qanun Medika* 3(1): 33-37.
- Punchard, N. A., Whelan, C. J., Adcock, I., 2004, The Journal of Inflammation, *J Inflamm* 1(1): 1.
- Puspaningrum, E. F., Hendari, R., Mujayanto, R., 2015, Ekstrak *Cymbopogon Citratus* dan *Eugenia Aromaticum* Efektif untuk Penyembuhan Gingivitis, *ODONTO Dental Journal* 2(2): 47.
- Purnama, H., Sriwidodo, Ratnawulan, S., 2017, Review Sistematis: Proses Penyembuhan Dan Perawatan Luka, *Farmaka* 15(2): 252.
- Rosa, S. A., Adi, S., Achadiyani, Khairani, A., F., LAntika, U., A., 2018, Efek Gel Kentang Kuning (*Solanum tuberosum* L.) terhadap Proses Penyembuhan Luka pada Mencit (*Mus musculus*), *Global Medical and Health Communication* 6(1): 21-7.
- Sabharwal, S., Sudan, S., Ranjan, V., 2013, *Jasminum Sambac* Linn (*Motia*): A Review, *IJPRBS* 2(5): 111.

- Safitri, M., Nurkhasanah, Nurani L. H., 2014, Pengaruh Pemberian Sediaan Nanopartikel Kitosan Ekstrak Etanol Rosela (*Hibiscus Sabdariffa* L.) Pada Tikus Hiperkolesterol Terhadap Profil Lipid, *Kartika J. Ilm. Far* 2(1): 28-34, 30.
- Sahrini, 2015, Faktor-faktor yang Menyebabkan terjadinya gingivitis akibat pemakaian gigi tiruan cekat (GTC) pada pengunjung di RSGM Universitas Hasanuddin, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin, hal. 15.
- Sato, S., Fonseca, M., J., V., Ciampo, J., O., D., Jabor, J., R., Pedrazzi, V., 2008, Metronidazole-containing gel for the treatment of periodontitis: an *in vivo* evaluation, *Braz Oral Res.*, 22(2):146
- Scanes, C., 2011, *Fundamentals of Animal Science*, Delmar Cengage Learning, 99.
- Shanker, D., Khader, M., A., Geirge, J., Saquib, S., Bhat, M., Y., S., 2017, Anti-Gingivitis Effect of an Ayurvedic Formulation Versus 0.2% Chlorhexidine on Maintenance Phase: A Randomized Clinical Trial, *JBCP* 8(4): 205.
- Singh, B. and Singh, R. 2013, Gingivitis – A Silent Disease, *IOSR-JDMS* 6(5): 30.
- Srinath, S., 2015, Management of Periodontal Disease with Doxycycline: An Update, *International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research* 7(4), 253.
- Syahdrajat, T., 2015, *Panduan Menulis Tugas Akhir Kedokteran dan Kesehatan*, Ed. 1, Prenadamedia Group, Jakarta.
- Teng, F., He, T., Huang, S., Bo, C., Li, Z., Chang, J., Liu, J., Charbonneau, D., Xu, J., Li, R., Ling, J., 2016, Cetylpyridinium chloride mouth rinses alleviate experimental gingivitis by inhibiting dental plaque maturation, *Int J Oral Sci* 8(3): 182.
- Vengatachalapathi, H., Naik, R., Rao, R., Venugopal, R., Nichani, A., S., 2017, The Effect of Piezoelectric Ultrasonic Scaler Tip Wear on Root Surface Roughness at Different Working Parameters: An Atomic Force Microscopic and Profilometric Study, *A ECS Maaruti College of Dental Sciences and Research Centre*, 16.
- Weidner, N., Cote, R., J., Suster, S., Weiss, L., M., 2009, *Modern Surgical Pahtology E-book, second edition*, Saunders, Elsevier, 1079
- Wibawani, L., Wahyuni, E., S., Utami, Y., W., 2015, Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Melati (*Jasminum sambac* L. Ait) secara Topikal terhadap Peningkatan Kontraksi Luka Bakar Derajat II A pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar, *Majalah Kesehatan FKUB* 2(4): 20

- Wijayanto, R., Herawati, D., Sudiby, 2014, Perbedaan Efektivitas Topikal Gel Asam Hialuronat Dan Gel Metronidazol Terhadap Penyembuhan Jaringan Periodontal Setelah Kuretase Pada Periodontitis Kronis, *Ked. Gigi* 5(3): 308.
- Xie, Y., Yang, W., Tang, F., Chen, X., Ren, L., Antibacterial Activities of Flavonoids: Structure-Activity Relationship and Mechanism, 2015, *Currenct Medical Chemistry*, 22 (1): 132, 140
- Yanuarto, Purnamaningsih, H., Nururrozi, A., Indarjulianto, S., 2017, Saponin: Dampak terhadap Ternak (Ulasan), *Jurnal Peternakan Sriwijaya* 6(2): 80.
- Zavarella, M. M., Gbemi, O., Walter, J. D., 2006, Accumulation of Non-steroidal Anti-inflammatory Drugs by Gingival Fibroblasts, *J Dent Res.*, 85(5): 452.