

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrohman, M.M.S., & Putranto, R. 2020. Metronidazole Gel Effect on Rats With Bacteria-Induced Periodontitis. *ODONTO Dental Journal*. 7(1): 49.
- Adha, N., Ervina, I., & Agusnar, H. 2017. The Effectiveness of Metronidazole Gel Based Chitosan Inhibits The Growth of Bacteria Aggregatibacter Fusobacterium Nucleatum (In Vitro). *Int. J of Applied Dental Sciences*. 3(2): 31.
- Aizat, W. M., Jamil, I. N., & Ahmad-hashim, F. H. 2019. Recent Updates on Metabolite Composition and Medicinal Benefits of Mangosteen Plant. *PeerJ*. hlm 2 & 9. <https://doi.org/10.7717/peerj.6324>
- Akbar, Budhi. 2010. Tumbuhan Dengan Kandungan Senyawa Aktif yang Berpotensi Sebagai Bahan Antifertilitas. Jakarta : Adabia Press. hlm. 4-5.
- Ansori, A. N. M., Fadholly, A., Hayaza, S., Susilo, R. J. K., Inayatillah, B., Winarni, D., & Husen, S. A. 2020. A review on medicinal properties of mangosteen (*Garcinia mangostana L.*). *Research J. Pharm. and Tech*. 13(2): 975. <https://doi.org/10.5958/0974-360X.2020.00182.1>
- Aprilia, Y. R., & Hadi, R. S. 2018. Pengaruh Madu Terhadap Migrasi dan Diferensiasi Sel Human Dermal Fibroblast (HDF) sebagai Model Uji Luka In Vitro. *PharmaMedika*. 10(2): 72.
- Carlos, J., & Ledezma, R. 2019. Therapeutic Uses of Metronidazole and Its Side Effects : An Update. *Eur Rev Med PharmacolSci*. 23: 397.
- Dahlan, M. S. 2011. *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan* Ed 3. Yogyakarta: Salemba Medika. hlm. 12-13.
- Destri, C., Sudiana, I Ketut., & Nugraha, J. 2017. Potensi *Jatropha multifida* Terhadap Jumlah Fibroblast pada Aphthous Ulcer Mukosa Mulut Tikus. *JBP*. 19(1): 7.
- Dharmawati, et al. 2019. Pocket Measurement Methods in Wistar Rats Periodontitis Induced by Bacteria and The Installation of Silk Ligature : An Experimental Studies. *Int J App Pharm*. 11(4): 72-73. DOI: <http://dx.doi.org/10.22159/ijap.2019.v11s4.35296>
- Fitria, L. & Sarto, M. 2018. Profil Hematologi Tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) Galur Wistar Jantan dan Betina Umur 4, 6, 8 Minggu. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 4(2): 94.
- Fuadiyah, D., Ratnawati, R., & Soebijakto, B.A. 2019. Pengaruh Lama Paparan LPS (Lipopolisakarida) *Porphyromonas gingivalis* Sebagai Induktor Periodontitis Terhadap Kadar LDL dan HDL Tikus Wistar (*Rattus*

norvegicus). 53(9): 1692.

- Gondokesumo, M. E., Pardjianto, B., Sumitro, S. B., Widowati, W., Pardji-, B., Bambang, S., & Widowati, W. 2019. Xanthones Analysis and Antioxidant Activity Analysis (Applying ESR) of Six Different Maturity Levels of Mangosteen Rind Extract (*Garcinia mangostana* Linn.). *Pharmacogn J.* 11(2): 371.
- Gutierrez-orocho, F., & Failla, M. L. 2013. Biological Activities and Bioavailability of Mangosteen Xanthones: A Critical Review of the Current Evidence. *Nutrients.* 5: 3164. <https://doi.org/10.3390/nu5083163>
- Hendiani, I., Hadidjah, D., Susanto, A., Mustika, I., & Pribadi, S. 2017. The Effectiveness of Mangosteen Rind Extract As Additional Therapy on Chronic Periodontitis (Clinical Trials). *Padjadjaran Journal of Dentistry.* 29(1): 64–66.
- Imaniyah, F., Yuwono, B., & Robin D. M. 2013. Efek Pemberian Kurkumin Terhadap Jumlah Sel Fibroblas pada Soket Gigi Tikus Pasca Pencabutan. Hlm. 2-3.
- Ioyah, B. R., Djohan, W., & Idrus, E. 2019. Effect of Mangosteen Peel Extract on Bone Fracture Healing. *Int J App Pharm.* 11(1): 100.
- Irmawati & Nurhaedah. 2017. *Metodologi Penelitian Ed Tahun 2017*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. hlm. 113.
- Kinane, D. F., Stathopoulou, P. G., & Papapanou, P. N. 2017. Periodontal Diseases. *Nature Publishing Group.* 3: 3-4. <https://doi.org/10.1038/nrdp.2017.38>
- M, M. H. P., & Panickal, D. M. 2019. Role of Metronidazole as a Local Drug Delivery in the Treatment of Periodontitis : A Review. *Int. J of Oral Health and Medical Research.* 3(6): 142-153.
- Maligan, J. M., Chairunnisa, Fitri., & Wulan, S. N. 2018. Peran Xanthon Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Sebagai Agen Antihiperqlikemik. *Jurnal Ilmu Pangan dan Hasil Pertanian.* 2(2): 101-102.
- Mardhiyah, R., Fauzi, A., & Syam, A. F. 2015. Diagnosis dan Tata Laksana Enteropati Akibat Obat Anti Inflamasi Non Steroid (OAINS). *Penyakit Dalam Indonesia.* 2(3): 194-195.
- Masir, O., Manjas, M., Eka Putra, A., & Agus, S. 2012. Pengaruh Cairan Kultur Filtrate Fibroblast (CFF) Terhadap Penyembuhan Luka; Penelitian Eksperimental pada *Rattus Norvegicus* Galur Wistar. *JKA.* 1(3): 115–116. <https://doi.org/10.25077/jka.v1i3.78>
- Maulina, L., & Sugihartini, N. 2015. Formulasi Gel Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dengan Variasi Gelling Agent sebagai

- Sediaan Luka Bakar. *Pharmacia*. 5(1): 44-45.
- Mawaddah, N., Arbianti, K., & Ringga, N. 2017. Perbedaan Indeks Kebutuhan Perawatan Periodontal (CPITN) Anak Normal dan Anak Tunarungu. *ODONTO Dental Journal*. 4(1): 1.
- Melkianus, Brando., Fatimawali, & Sudewi, Sri. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana L.*) Terhadap Bakteri *Klebsiella pneumoniae*. *Pharmacon*. 8(1): 89-91.
- Nabiela, I., Asykarie, A., & Faizah, A. 2017. Perawatan Kuretase Gingiva pada Gigi Incisivus Lateral. *JIKG*. 1(1): 66.
- Narasimhan, S., Maheshwaran, S., & Abu-yousef, I. A. 2017. A-Mangostin From *Garcinia Mangostana*. *Molecules*. 22: 2. <https://doi.org/10.3390/molecules22020275>
- Nidyasari, R. R. S., Akmal, H., Ariyanti, N. S. R. I., Biologi, D., Matematika, F., Alam, P., & Darmaga, K. 2018. Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Tanaman Manggis dan Kerabatnya (*Garcinia sp*) di Taman Buah Mekarsari Morphological and Anatomical Characterization of Mangosteen Plants and Its Relatives (*Garcinia sp*) in Mekarsari Fruit Garden. *Jurnal Sumberdaya HAYATI*. 4(1): 12.
- Ningsih, J. R., Haniastuti, Tetiana., & Handajani, Juni. 2019. Re-Epitelisasi Luka Soket Pasca Pencabutan Gigi Setelah Pemberian Gel Getah Pisang Raja (*Musa sapientum L*) Kajian Histologis pada Marmut (*Cavia Cobaya*). *JIKG*. 2(1): 2.
- Nofikasari, I., Rufaida, A., Aqmarina, C. D., Failasofia, F., Fauzia, A. R., & Handajani, J. 2017. Efek Aplikasi Topikal Gel Ekstrak Pandan Wangi Terhadap Penyembuhan Luka Gingiva. *Maj Ked Gi Ind*. 2(2): 54. <https://doi.org/10.22146/majkedgiind.9896>
- Orienty, F. N., Handajani, J., & Haniastuti, T. 2015. Efek Ekstrak Sambiloto (*Andrographis paniculata*) Terhadap Jumlah Sel Inflamasi Pada Model Periodontitis. *Jurnal B-Dent*. 2(1): 61-63.
- Permana, E. & Suherman, A. 2015. Klasifikasi Kualitas Buah *Garcinia Mangostana L.* Menggunakan Metode *Learning Vector Quantization*. Sentika 2015. Hlm. 425.
- Prasetya, R. C., Purwanti, N., & Haniastuti, T. 2014. Infiltrasi Neutrofil pada Tikus dengan Periodontitis Setelah Pemberian Ekstrak Etanolik Kulit Manggis. 21(1): 34-35.
- Primadina, Nova., Basori, Achmad., & Perdanakusuma, David S. 2019. Proses Penyembuhan Luka Ditinjau dari Aspek Mekanisme Seluler dan Molekuler. *Qanun Medika*. 3(1): 39.

- Putri, I. P. 2015. Effectivity of Xanthone of Mangosteen (*Garcinia mangostana L.*). Rind ss Anticancer. *J MAJORITY*. 4(1): 35.
- Putri, K., Darsono, L., & Mandalas, H. 2017. Anti-Inflammatory Properties of Mangosteen Peel Extract on The Mouse Gingival Inflammation Healing Process. *Padjadjaran Journal of Dentistry*. 29(3): 190.
- Quamilla, N. 2016. Stres dan Kejadian Periodontitis (Kajian Literatur). *Journal of Syah Kuala*. 1(2): 162-163.
- Salasa, A.M., Sapitri, D.N., Lestari, T.R., & Asyirah, A.N. 2018. Aktivitas Antibakteri Rebusan Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella thypi*. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 53(9): 93.
- Sari, D. R., Lestari, C., & Yandi, S. 2018. Pengaruh Pemberian Asam Usnat Terhadap Jumlah Sel Osteoblas pada Tikus Periodontitis. *Jurnal B-Dent*. 5(2): 125.
- Sartika, D., Chadijah, Sitti, & Ilyas, Asriani. 2014. Analisis Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia Manggostana L.*) dengan Metode DPPH (1,1 difenil-2-pikrilhidrazil). *Al-Kimia*. hlm. 69.
- Sastroasmoro & Ismael. 2011. *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis Ed 4*. Jakarta: Sagung Seto. hlm. 376.
- Setiawan, A., Lastianny, S.P., & Herawati, D. 2013. Efektivitas Aplikasi Madu Murni Terhadap Penyembuhan Jaringan Periodontal pada Perawatan Periodontitis Penderita Hipertensi. *J Ked Gi*. 4(4): 228.
- Siregar, I.H.Y., Supardan, I., & Sulistijarso, N. 2015. Pengaruh Pasta Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Terhadap Perubahan Sel Fibroblas dan Jaringan Kolagen pada Periodontitis. *Jurnal Riset Kesehatan*. 4(3): 787.
- Sriyono, Rexsy. & Andriani, Ika. 2013. Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana Linn.*) Terhadap Bakteri Porphyromonas Gingivalis. *IDJ*. 2(2): 76-82.
- Sumbayak, Erma Mexcorry. 2015. Fibroblas: Struktur dan Peranannya dalam Penyembuhan Luka. Hlm. 3.
- Sunarjo, L., Hendari, R., & Rimbyastuti, H. 2015. Manfaat Xanthone Terhadap Kesembuhan Ulkus Rongga Mulut Dilihat dari Jumlah Sel PMN dan Fibroblast. *ODONTO Dental Journal*. 2(2): 15.
- Suwandi, Trijani. 2010. Perawatan Awal Penutupan Diastema Gigi Goyang pada Penderita Periodontitis Kronis Dewasa. *Jurnal PDGI*. 59(3): 119.
- Syahputra, Adi., Anggraini, Ineke., & Aminah, Siti. 2017. Evaluasi Kinerja Alat Neraca Mettler XP-205 Dengan Menggunakan Metode Kalibrasi. Edisi 10.

ISSN 20895925.

- Tamara, A., Oktaviani, B., & Taufiqurrahman, I. 2019. Pengaruh Ekstrak Flavonoid Propolis Kelulut (*G. thoracica*) Terhadap Jumlah Sel Neutrofil pada Periodontitis (Studi in Vivo pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Jantan). *Jur Ked Gi.* 3(1): 11-12.
- Tedjasulaksana, Regina. 2016. Metronidasol Sebagai Salah Satu Obat Pilihan untuk Periodontitis Marginalis. *Jurnal Kesehatan Gigi.* 4(1): 19.
- Thring, Tamsyn., Hili, Pauline., & Naughton, Declan. 2011. Antioxidant and Potential Anti-Inflammatory Activity of Extracts and Formulations of White Tea, Rose, and Witch Hazel on Primary Human Dermal Fibroblast Cells. *Journal of Inflammation.* 8(27): 6.
- Trindade, *et al.* 2010. Evaluation of Topical Metronidazole in The Healing Wounds Process: An Experimental Study. *Rev. Col. Bras. Cir.* 37(5): 361.
- Umboh, Aprilia V., Mege, R. A., & Rompas, C. F. E. 2017. Potensi Anti-Inflamasi Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*) Terhadap Edema Telapak Kaki Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) yang Diinjeksi Formalin. *JSME.* 5(2): 202.
- Wang, E., Chan, L., Yang, Z., Raja, I., Kean, J., & Yap, Y. 2017. Synergistic Effect of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs (NSAIDs) on Antibacterial Activity of Cefuroxime and Chloramphenicol Against Methicillin- Resistant Staphylococcus Aureus. *Int. Society for Chemotherapy of Infection and Cancer.* 10: 73. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2017.03.012>
- Widagdo, A.K., Herawati, Dahlia., & Syaify, Ahmad. 2015. Aplikasi Chlorine Dioxide Gel pada Periodontitis Kronis Paska Kuretase. *J Ked Gi.* 6(3): 265.
- Wijayanto, Rudy., Herawati, Dahlia., & Sudiby. 2014. Perbedaan Efektivitas Topikal Gel Asam Hialuronat dan Gel Metronidazole Terhadap Penyembuhan Jaringan Periodontal Setelah Kuretase Pada Periodontitis Kronis. *J Ked Gigi.* 5(3): 313.
- Wisuitiprot, W., Wisutthathum, S., & Pitiporn, S. 2019. Effect of *Garcinia Mangostana* Linn Fruit Peel Ethanolic Extract on Fibroblast Cell Migration. *Biomed J Sci & Tech Res.* 19(3): 14396-14397. <https://doi.org/10.26717/BJSTR.2019.19.003317>
- Yuanita, T., Rystiawati, Dina., & Samadi, Karlina. 2018. Cytotoxicity Test of Naocl and Mangosteen (*Garcinia Mangostin L.*) Peel Extract Used as an Irrigation Solution in Human Periodontal Ligament Fibroblast Cells (Hpdllfc). *Dent J.* 51(3): 136. DOI : 10.20473/j.djmk.v51.i3.p133-137