

DAFTAR PUSTAKA

- Auliasari, M., Rantika, N., dan Yulianti, A., (2017) Gel Hand Sanitizer Formulation of Ethanol Extract of Sweet Orange Peel (*Citrus x aurantium* L.) against *Staphylococcus epidermidis* Bacteria. *Farmako Bahari*. 8(2): 15-21.
- Andita, R. N., (2020) Efektifitas Ekstrak Serai (*Cymbopogon citratus*) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus sanguinis*: Kajian Literatur. Makassar: *Skripsi* Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanudin. pp. 9.
- Andrini, A., Martasari, C., Budiayati, E., Zamzami, L., (2021) *Teknologi Inovatif Jeruk Sehat Nusantara*. Bogor: PT Penerbit IPB Press. pp.10.
- Agustina, N., Hasbullah, I. D., dan Panjaitan, F. U. A., (2018) The Effect of Hydroxyapatite Xenograft of Haruan Fish (*Channa striata*) Bone on The Number of Osteoblast and Osteoclast (In Vivo Study on Mandibular Bone of Male Guinea Pigs). *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*, 3(1): 116-121.
- Barchitta, M., Maugeri, A., Favara, G., Lio, R. M. S., Evola, G., Agodi, A., dan Basile, G., (2019) Nutrition and Wound Healing: An Overview Focusing on the Beneficial Effects of Curcumin. *International Journal of Molecular Science*. 20(5): 1119-1132.
- Baroro, A. dan Utami, D. F., (2015) Pengaruh Pemberian *Povidone Iodine* 1% terhadap Kejadian Komplikasi pada Proses Penyembuhan Luka Pasca Pencabutan Gigi. *Media Medika Muda*. 4(4): 371-378.
- Berkovitz, B. K. B., Holland, G. R., dan Moxham, B. J., (2018) *Oral Anatomy, Histology and Embryology*. 5th ed. St. Louis: Elsevier. pp. 248, 1241-1242.
- Budiyanto, C. W., Yasmin, A., Fitdaushi, A. N., Rizqia, A. Q. S. Z., Safitiri, A. R., Anggraeni, D. N., Farhana, K. H., Alkatri, M. Q., Perwira, Y. Y., dan Pratama, Y. A., (2022) Mengubah Sampah Organik Menjadi Eco Enzym Multifungsi: Inovasi di Kawasan Urban. *DEDIKASI: Community Service Reports*. 4(1): 31-38.
- Dzahabiyyah, Q., Asy'ari, dan Suharti, P., (2023) Efektivitas *Eco Enzyme* Limbah Jeruk Manis (*Citrus sinensis*) sebagai Obat Oles Penyembuhan Luka Sayat. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*. 11(2): 1787-1802.
- Firmansyah, F., Vajrika, S. A., dan Muhtadi, W. K., (2022) Effect of Combination of Carbopol-940 Base and HPMC Gel Extract of Aloe Vera Flesh on Physical Properties and Antibacterial Activity of *Propionibacterium Acnes*. *Malahayati Nursing Journal*. 14(12): 3347-3357.
- Gage, G. J., Kipke, D. R., dan Shain, W. (2012) Whole Animal Perfusion Fixation for Rodents. *Journal of Visualized Experiments*, 65: 1-9.
- Gajbhiye, S., dan Wairkar, S., (2022) Collagen fabricated delivery systems for wound healing: A new roadmap. *Biomaterials Advances*, 142: 1-13.

- Galow, A. M., Rebl, A., Koczan, D., Bonk, S. M., Baumann, W., dan Gimsa, J., (2017) Increased Osteoblast Viability at Alkaline pH In Vitro Provides A New Perspective On Bone Regeneration. *Biochemistry and Biophysics Reports*, 10: 17-25.
- Handoko, A. F., (2022) *Uji Aktivitas Gel Eco-Enzyme Kulit Buah Nanas (Ananas comosis (L.) Merr) terhadap Penyembuhan Luka Terbuka pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar*. Sumatera Selatan: *Skripsi* Jurusan Farmasi Fakultas MIPA. Abstrak.
- Hanafiah, O. A., Hanafiah, D. S., Dohude, G. A., Satria, D., Livita, L., Moudy, N. S., dan Rahma, R., (2021) Effects of 3% Binahong (*Anredera cordifolia*) Leaf Extract Gel on Alveolar Bone Healing in Post-Extraction Tooth Socket Wound in Wistar Rats (*Rattus norvegicus*). *F1000Research*, 10, 923.
- Harijati, N., Samino, S., Indriyani, S., dan Soewondo, A., (2017) *Mikroteknik Dasar*. Malang: UB Press: 85-93.
- Hashemi, H. M. Mohammadi, F., Hasheminasab, M., Hashemi, A. M, Zahraei, S., dan Hashemi, T. M., (2014), Effect of Low-Concentration Povidone iodine on Postoperative Complication After Third Molar Surgery: A Pilot Split Mouth Study. *J Oral Maxillofac Surg*. 73(1): 18-21.
- Himammi, A. N. dan Hartono, B. T., (2020) Ekstraksi Gigi Posterior dengan Kondisi Periodontitis Kronis Sebagai Persiapan Pembuatan Gigi Tiruan Lengkap pada Pasien Diabetes Mellitus. *Jurnal Kesehatan Gigi*. 8(1): 6-10.
- Hutabarat, E. S. H., Allo, J. S. L., Winanto, T. R., Mulyawan, I., dan Kamadjaja, D. V., (2019) The Effect of Lime (*Citrus aurantifolia* Christm. Swingle) Peel Extract on Osteoblast Proliferation and Formation Matrix-Trabecular Bone in Wistar Rat Tooth Extraction Sockets. *Biochemical and Celullar Archives*. 19(2): 4767-4770.
- Islamiah, A. R., (2016) Uji Toksisitas Akut Gelatin Babi Pada Tikus Betina Galur Sprague Dawley. Jakarta: *Skripsi* Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. pp. 243.
- Istichomah, N., (2018) Pengaruh Rebusan Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia swingle*) Terhadap Jumlah Osteoblas Pada Proses Penyembuhan Luka Pasca Ekstraksi Gigi Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Strain Wistar. Malang: *Skripsi* Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya. Hal. 1, 5-7, dan 11.
- Jelita, R., (2022) Produksi Eco Enzyme dengan Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga untuk Menjaga Kesehatan Masyarakat di Era New Normal. *Jurnal Maitreyawira*. 3(1): 28-35.
- Kordestani, S. S., (2019) *Atlas of Wound Healing*. 1st ed. St. Louis: Elseiver. pp. 11-13.
- Kusuma, S.A.F., Abdassah, M., dan Valas, B.E., (2018) Formulation and Evaluation of Anti Acne Gel Containing *Citrus Aurantifolia* Fruit Juice Using Carbopol

as Gelling Agent. *International Journal of Applied Pharmaceutics*. 10(4):147–152.

Lestariningsih, Y. K., (2022) Uji Aktivitas Sediaan Obat Kumur dari *Eco Enzyme* Limbah Kulit Nanas Madu, Kulit Jeruk Sunkist dan Kombinasinya terhadap *Streptococcus mutans* dan *Candida albicans*. Jakarta: *Skripsi* Fakultas Farmasi Universitas Pancasila. Abstrak.

Lunardhi, L. C., Kresnadi, U., dan Agustono, B., (2019). The Effect of a Combination of Propolis Extract and Bovine Bone Graft on the Quantity of Fibroblast, Osteoblast and Osteoclasts in Tooth Extraction Sockets. *Majalah Kedokteran Gigi*: 52(3): 126-132.

Mavani, H. A. K., Tew, I. M., Wong, L., Yew, H. Z., Mahyuddin, A., Ghazali, R. A., dan Pow, E. H. N., (2020). Antimicrobial Efficacy of Fruit Peels Eco-enzyme against *Enterococcus faecalis*: An In Vitro Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 17(5107): 1-12.

Megawati, Yacobus, A. R., dan Akhir, L. O., (2019) Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) sebagai Obat Sariawan Menggunakan Variasi Konsentrasi Basis Carbopol. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*. 5(1): 5-10.

Mu, H., Pang, Y., Liu, L., Li, F., dan Wang, J., (2021) Citral Promotes the Cell Proliferation, Differentiation, and Calcium Mineralization in Human Osteoblast-like MG-63 Cells. *Pharmacognosy Magazine*. 17(74): 250-255.

Mukhtar, I., (2020) *Pengaruh Pemberian Ekstrak Batang Serai Dapur (Cymbopogon citratus) Sebagai Antibakteri Terhadap Klebsiella pneumoniae*. Malang: *Skripsi* Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. pp. 19.

Nanci, A., (2018) *Ten Cate's Oral Histology*. 9th ed. Canada: Elsevier. pp. 241-242.

Nagari, D. F. I. G. A., (2018) Efek Induksi Lipopolisakarida (LPS) *Porphyromonas gingivalis* terhadap Jumlah Sel Osteoklas dan Osteoblas Tulang Alveolar Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). Jember: *Skripsi* Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember. pp. 31-32, 34.

Natasya, N., Fadilah, M., Fitri, R., Farma, S. A., dan Simwela, (2023) Analyzing the Quality of Eco-Enzymes Based on Differences in Plant Tissue on the Organic Matter. *Jurnal Biota*. 9(1): 45-53.

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*. 2(1): 1-6.

Nurafifah, D., (2016) Pengaruh Pemberian *Povidone iodine* 10% terhadap Kecepatan Penyembuhan Luka Perineum Pada Ibu Postpartum di Bidan Praktik Mandiri Ani Mahmudah Kabupaten Lamongan. *Jurnal Unimus*. pp. 114-119.

- Nurdiantini, I., Prastiwi, S., dan Nurmaningsari, T., (2017) Perbedaan Efek Penggunaan *Povidone Iodine* 10% dengan Minyak Zaitun terhadap Penyembuhan Luka Robek (*Lacerated Wound*). *Nursing News*. 2(10): 511-523.
- Prasad, P. dan Donoghue, M., (2013) A comparative study of various decalcification techniques. *Indian Journal of Dental Research*. 24(3):302–308.
- Prasetio, V. M., Ristiawati, T., dan Philiyanti, F., (2021) Manfaat *Eco Enzyme* Pada Lingkungan Hidup Serta Workshop Pembuatan *Eco Enzyme*. *Darmacitya*. 1(1): 21-29.
- Putri, N.H., (2020) Pengaruh Aplikasi Gel Ekstrak Kulit *Citrus sinensis* 10% Pasca Kuretase Terhadap Angiogenesis Tulang Alveolar Pada Proses Penyembuhan Periodontitis *Rattus norvegicus*. Yogyakarta: *Skripsi* Fakultas Kedokteran Gigi UGM. pp. 23-27.
- Rakhmawati, H., Situmeang, A., Nurhidayat, N., Lubis, A.M.T., Murti, H., dan Boediono, A., (2019) Efektivitas Larutan Dekalsifikasi pada Os Tibia Domba Garut (*Ovis aries*) *Jurnal Veteriner*. 20(3): 403-408.
- Rosidah, I., Ningsih, S., Renggani, T. N., Agustini, K., dan Efendi, J., (2020) Profil Hematologi Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur *Sprague-Dawley* Jantan Umur 7 dan 10 Minggu. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*. 7(1): 136-145.
- Rybnikova, E. A., Vetrovoi, O. V., dan Zenko, M. Y., (2017) Comparative Characterization of Rat Strains (Wistar, Wistar-Kyoto, Sprague Dawley, Long Evans, LT, SHR, BD-IX) by Their Behaviour, Hormonal Level and Antioxidant Status. *Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology*. 54(5): 374-382.
- Sa'diyah, J. S., Septiana, D. A., Farih, N. N., dan Ningsih, J. R., (2020) Pengaruh Gel Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) 5% terhadap Peningkatan Osteoblas Pada Proses Penyembuhan Luka Pasca Pencabutan Gigi Tikus Strain Wistar. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*. 32(1): 9-15.
- Saleh, E., Puspita, S., Utami, M. D., (2022) The Fibroblast Cell Numbers after Tooth Extraction by Topical Application of Egg White Gel toward Iod Glycerin. *The International Conference on Sustainable Innovation on Health Sciences and Nursing*, 55: 302-307.
- Savi, F.M., Brierly, G.I., Baldwin, J., Theodoropoulos, C., dan Woodruff, M.A., (2017) Comparison of Different Decalcification Methods Using Rat Mandibles as a Model. *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*. 65(12):705–722.
- Sharma, G. S., Anusha, L., Kiran, R. S., Geetha, K., dan Rao, T. R., (2022) A Review on Pharmaceutical Gels. *YMER*. 21(12): 1338-1351.
- Sharma, U., Arjariya, S., Chouksey, R., dan Sharma, N., (2022) A Review: formulation and Evaluation of Pharmaceutical Gel. *Journal of Pharmaceutical Negative Results*. 13(1): 1344-1362.