

DAFTAR PUSTAKA

- Alberts, B., Johnson, A., Lewis, J., Morgan, D., Raff, M., Roberts, K., dan Walter, P., (2015) *Molecular Biology of the cell*, 6th ed., New York: Garland Science. pp. 124-130, 1057, 1061-1064.
- Amaliya, A., Budhirahardjo, I., dan Hendiani, I. (2022) Histological Examination of Lemongrass Resorbable Dressing on Gingival Healing after Gingivectomy in Rats. *European Journal of Dentistry*, 17(2): 403–410.
- Amaliya, A., Ramadhanti, R., Hadikrishna, I., dan Maulina, T. (2022) The Effectiveness of 0.2% Chlorhexidine Gel on Early Wound Healing after Tooth Extraction: A Randomized Controlled Trial. *European Journal of Dentistry*, 16(3): 688–694.
- 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.
- Artika, I. Z., Suwargiani, A. A., dan Wardani, R. (2022) Pengaruh Penyuluhan Kesehatan Gigi dengan Metode CERDIK pada Usia 12-15 dan 35-44 Tahun terhadap Akumulasi Plak. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students*, 6(3): 188-196.
- Auliasari, M., Rantika, N., dan Yuliarti, 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.
- 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.
- Baumgart, C. D. S., Daroit, N. B., Maraschin, B. J., Haas, A., Visioli, F., Rados, P. V., (2016) Influence of factors in the oral mucosa maturation pattern: a cross-sectional study applying multivariate analyses. *Braz J Oral Science*, 15(1): 17-34.
- Berkovitz, B. K. B., Holland, G. R., dan Moxham, B. J., (2018) *Oral Anatomy, Histology and Embryology*. 5th ed. St. Louis: Elsevier. pp. 241-242, 261-265.
- Brizuela, M., dan Winters, R., (2023) Histology, Oral Mucosa, *StatPearls*
- Budi, H. S., Seosilowati, P., dan Imanina, Z., (2017) Gambaran Histopatologi Penyembuhan Luka Pencabutan Gigi pada Makrofag dan Neovaskular dengan Pemberian Getah Batang pisang Ambon. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 3(3):121-127.
- Budiyati, E., Andirini, A., dan Martasaari, C., (2021) *Klasifikasi dan Sebaran Jeruk Nusantara*, 1st ed. Bogor, pp. 43.
- Cherukuri, S., Paramanayagam, A., Prabakaran, R., Mayakannan, M., dan Lavakumar, V. (2023). Evaluation of Cutaneous Wound Healing Activity of *Citrus aurantium* Fruit Peel Extract-based Ointment in Albino Rats. *Research Journal of Pharmacy and Technology*, 16(1):250-4.
- D'souza, Z., Chettiankandy, T.J., Ahire, M.S., Thakur, A., Sonawane, S.G., dan Sinha, A. (2019) Collagen—Structure, function and distribution in orodental tissues. *J. Glob. Oral Health*, 2(2):134-139.

- Dzahabiyah, 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.
- Ermawati, T., Harmono, H., dan Dania Kartikasari., (2021) Effectiveness of Robusta Cofee Bean Extract Gel on Collagen Fiber Post-Gingivectomy Wound Healing. *ODONTO Dental Journal*. 8(1): 45-53.
- Farina, R., dan Trombelli, L., (2012) Wound healing of extraction sockets, *Endodontic Topics*, 25: 16-43
- Firdauzi, N.A., Soemartono, Elidasari, M., (2016) Pengaruh Pemberian Ibuprofen Preoperatif terhadap Kepadatan Serabut Kolagen pada Proses Penyembuhan Luka Pasca Ekstraksi. *Denta Jurnal Kedokteran Gigi*. 10(1): 159-164.
- 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.
- Gadhia, A., dan Pepper, T., (2023) Oral Surgery, Extraction of Teeth. *StatPearls*.
- 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.
- Groeger, S., dan Meyle, J., (2019) Oral Mucosal Epithelial Cells. *Frontiers in immunology*, 10: 423006
- 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.
- 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 Universitas Sriwijaya. Abstrak.
- Harijati, N., Samino, S., Indriyani, S., dan Soewondo, A., (2017) *Mikroteknik Dasar*. Malang: UB Press. pp.85-93.
- Harvey, R.A. dan Ferrier, D.R., (2011) *Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry*, 5th ed., Philadelphia: Wolters Kluwer. pp. 43-48.
- Hasanah, Y., Mawarni, L., dan Hanum, H., (2020) Eco-enzyme and Its Benefit for Organic Rice Production and Disinfectant. *Journal of Saintech Transfer*, 3(2) 2020: 119-128.
- 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. pp. 243.

- Isrofah, Sagiran, dan Afandi, M., (2015) Efektifitas Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera Cordifolia (Ten) Steenis*) terhadap Proses Penyembuhan Luka Bakar Derajat 2 Termal pada Tikus Putih (*Rattus Novergicus*). *IJNP (Indonesian Journal of Nursing Practices)*. 2(1):27-39.
- 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.
- Jose, M., (2017) *Essentials of Oral Biology*, 2nd ed. New Delhi: Satish Kumar Jain. pp: 188-194.
- Kamal, A., Omar, M., dan Damsudin, A. R., (2022) Management of Dry Socket: New regenerative techniques emerge while old treatment prevails, *Dentistry Review*, 2(1): 1-8.
- Kusuma, S. A., Abdassah, M., dan Valas, B. E., (2018) Formulation and Evaluation of Anto 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 Jurusan Farmasi Univeristas Pancasila. Abstrak.
- 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.
- 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 Univeritas Jember. pp. 31-32, 34.
- Nanci, A., (2018) *Ten Cate's Oral Histology*. 9th ed. Canada: Elsevier. pp: 25-27, 44-45, 138-147, 591-593, 750.
- 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.
- Nurlatifah, I., Agustine, D., dan Puspasari, E. A., (2022) Production and Characterization of Eco-Enzyme from Fruit Peel Waste. *EAI*. pp.62.
- Politis, C., Schoenaers, J., Jacobs, R., dan Agbaje, J.O., (2016) Wound Healing Problems in the Mouth. *Frontiers in Physiology*, 7(507): 1-13.

- Prasad, P. dan Donoghue, M., (2013) A comparative study of various decalcification techniques. *Indian Journal of Dental Research*, 24(3):302–308.
- Primasari, A., dan Sinulingga, E. R., (2019) Differences of Wound Healing in the Buccal Part and Oral Mucosa Labial After Giving Lemongrass Extracts (*Cymbopogon citraus*). *International Journal of Homeopathy & Natural Medicines*, 5(1): 36-41.
- Putri, N.H., (2020) Pengaruh Aplikasi Gel Ekstrak Kulit Citrus sinensis 10% Pasca Kuretase terhadap Angiogenesis Tulang Alveolar pada Proses Penyembuhan Periodontitis *Rattus norvegicus*. Universitas Gadjah Mada. 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.
- Rosanto, Y.B., Handajani, J., dan Susilowati, H., Efek Pemberian Gel Getah Batang Tanaman Pisang Secara Topikal terhadap Kepadatan Serabut Kolagen pada Proses Penyembuhan Luka Pasca Ekstraksi Gigi Marmut. *Dentika Dental Journal*. 17(1): 34-39.
- 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.
- Rostiny, Kuntjoro, M., Sitalaksmi, R.M., dan Salim, S., (2014) Spirulina Chitosan Gel Induction on Healing Process of *Cavia cobaya* Post Extraction Socket. *Dent. J*. 47(1):19-24.
- 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, Fw.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.

- Soleha, S., Maretha, D. E., Saputra, A., Indahsari, S. R., Butar, B. B., Suhendra, A. A., Maharani, Harlis, dan Kapli, H., (2023) Optimization of pH on Enzymatic Activity of Eco-Enzyme *Averrhoa bilimbi* L. in Plaju Distric, South Sumatra, *Jurnal biota*, 9(2): 72-79.
- Steiner, G.G., Francis, W., Burrell, R., Kallet, M.P., Steiner, D.M., dan Macias, R., (2008) The Healing Socket and Socket Regeneration. *Compend. Contin. Educ. Dent.*, 29(2);114-116.
- Sugiaman, V.K. (2011) Peningkatan Penyembuhan Luka di Mukosa Oral melalui Pemberian *Aloe Vera* (Linn.) secara Topikal. *JKM*. 11(1):70-79.
- Sun, Q., Li, Y., Luo, P., dan He, H., (2023) Animal Models for Testing Biomaterials in Periodontal Regeneration. *Biomaterials Translational*. 4(3): 142-150.
- Suntar, I., Khan, H., Patel, S., Celano, R., dan Rastelli, L., (2018) An Overview on *Citrus aurantium* L.: Its Funcions as Food Ingredient and Terapeutic Agent. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. 2018: 1-12.
- Tanjung, D. S., Wijaya, S., dan Silaen, M., (2022) Efektifitas Antibakteri Ekstrak Daun Serai (*Cymbopogon Citratus*) Konsentrasi 20%, 30%, 40%, dan 50% Terhadap *Streptococcus mutans*. *Prima Journal of Oral and Dental Sciences*. 5(1): 17-22.
- Udeabor, S. E., Heselich, A., Al-Maawi, S., Alqahtani, A. F., Sader, R., dan Ghanaati, S., (2023) Current Knowledge on the Healing of the Extraction Socket: A Narrative Review. *Bioengineering*. 10(10): 1-11.
- Vama, L. dan Cherekar, M., (2020) Production Extraction and Uses Of Eco-Enzyme Using Citrus Fruit Waste: Wealth From Waste. *Global Science Publications*. 22(2): 346-351.
- Wati, D., Ilyas, S., dan Yurnadi, (2024) *Prinsip Dasar Tikus sebagai Model Penelitian*. Medan: USU Press. pp. 10-11.
- Widiartini, W., Siswati, E., Setiyawati, A., Rohmah, I. M., dan Prastyo, E., (2013) Pengembangan Usaha Produksi Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Tersertifikasi dalam Upaya Memenuhi Kebutuhan Hewan Laboratorium. *Indonesian Ministry of Research*. 1-4.
- Wuri, R., Rosdianti, A., M., dan Goenawan, H., (2021) Kajian Pustaka: Pemanfaatan Tikus Sebagai Hewan Model Trauma Tumpul (Kontusio). *Indonesia Medicus Veterinus*. 10(2): 338-354.
- Yajima, T. (1988) Collagen Remodeling in Wound Healing by Gingival Fibroblasts in Vitro. *Advances in Dental Research*. 2(2): 228-233.
- Zakiah, H. Z., dan Kurniatuhadi, R., (2023) Antibacterial Activity of Pineapple Peel Eco-enzyme (*Ananas comosus* L.) on Growth *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Biologi Tropis*. 23(3): 464-474.