

DAFTAR PUSTAKA

- Adriana, A. N. I. 2022. Pengaruh pemberian topikal gel ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.) terhadap penyembuhan luka bakar (*Vulnus combustion*) pada kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Fito Medicine*. 14(1): 4-5.
- Agustiani, F. R. T., Sjahid, L. R., dan Nursal, F. K. 2022. Peranan berbagai jenis polimer sebagai gelling agent terhadap sifat fisik sediaan gel. *Majalah Farmasetika*. 7(4): 270-287.
- Almubarak, A., Tanagala, K. K. K., Papapanou, P. N., Lalla, E., dan Momen-Heravi, F. 2020. Disruption of monocyte and macrophage homeostasis in periodontitis. *Journal Frontiers in Immunology*. 11(1): 1-11.
- Al-Shura, A. N. 2020. *Advance Hematology in Integrated Cardiovascular Chinese Medicine*. Vol. 3. Elsevier. Florida. pp. 41-46.
- Amsia, M. H. S. 2020. Buah nanas (*Ananas comosus* L.) sebagai faktor penurunan resiko inflamasi kronis pada penyakit infeksi. *Medula*. 10(2): 365-369.
- Andriani, I., dan Chairunnisa, F. A. 2019. Case report: Periodontitis kronis dan penatalaksanaan kasus dengan kuretase. *Insisiva Dental Journal: Majalah Kedokteran Gigi Insisiva*. 8(1): 25-30.
- Anggraeni, Y., Hendradi, E., dan Purwanti, T. 2012. Karakteristik sediaan dan pelepasan natrium diklofenak dalam sisten niosom dengan basis gel carbomer 940. *PharmaScientia*. 1(1): 1-15.
- Anwaristi, A. Y., dan Arifin, D. F. 2023. Pengaruh ozonated olive oil terhadap jumlah osteoblast pada gingiva tikus wistar jantan yang mengalami periodontitis. *Health & Medical Sciences*. 1(1): 1-11.
- Aria, M., Wardi, E. S., dan Ayu, S. P. 2020. Uji efek anti-inflamasi ekstrak etanol daun piladang (*Plectranthus scutellaroides* (L.) R.Br.) yang diberikan secara topikal terhadap mencit putih betina. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*. 17(1): 71-79.
- Aysar, N. A. 2024. Pengaruh Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) terhadap Kadar Interleukin-1 (IL-1). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung. Semarang. (Tidak dipublikasikan).
- Azizah, A., dan Mardiana, A. 2021. Stres dan penyembuhan luka periodontal. *B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*. 8(2): 202-209.
- Babay, N., Alshehri, F., dan Rowis, R. A. 2019. Majors highlights of the new 2017 classification of periodontal and peri-implant disease and conditions. *The Saudi Dental Journal*. 31(3): 303.

- Bansal, J., Kedige, S. D., dan Anand, S. 2010. Hyaluronic acid: a promising mediator for periodontal regeneration. *Indian Journal of Dental Research*. 21(4): 575-578.
- Bathla, S. 2021. *Textbook of Periodontics*. 2nd ed. Jaypee Brothers Medical Publisher (P) Ltd. New Delhi.
- Crofford, L. J. 2013. Use of NSAIDs in treating patients with arthritis. *Pubmed*. 15(3): 1-10.
- Diah dan Shofiah, I. 2022. Pengaruh kitosan udang kombinasi kolagen gurame terhadap ketebalan epitel gingivitis. *E-Prodenta Journal of Dentistry*. 6(1): 547-555.
- Diyatri, I., Kusumaningsih, T., Tantiana, dan Hidayanto, A. R. 2020. Analysis of the expression of macrophage among periodontitis rat model after treatment with graptophyllum pictum (L.) griff. leaves extract gel. *Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences*. 16(4): 92-96.
- Djajadisastra, J., Dzuhro, Z. S., dan Sutriyo. 2014. Pengaruh natrium hialuronat terhadap penetrasi kofein sebagai antiselulit dalam sediaan hidrogel, hidroalkoholik gel, dan emulsi gel. *Pharm Sci Res*. 1(1): 46-63.
- Dorland, W. A. N. 2014. *Kamus Kedokteran Dorland*. EGC. Jakarta.
- Dubey, P., dan Mittal, N. 2020. Periodontal diseases- a brief review. *International Journal of Oral Health Dentistry*. 6(3): 177-187.
- Ekandaru, M. H. N., dan Tjokronegoro, A. 1983. Aspek imunologik fagositosis dan penyakit. *Berkala Ilmu Kedokteran*. 15(2): 65-76.
- Emelda, E., Nugraeni, R., dan Damayanti, K. 2023. Review: exploration of indonesian herbal plants for antiinflammatory. *Inpharmmed Journal*. 6(2): 58-64.
- Enggi, C. K. 2021. Pengaruh Konsentrasi PEG 400 terhadap Karakteristik Fisik dan Profil Pelepasan Cabotegravir pada Formulasi Gel Vaginal Termosensitif-Mukoadhesif Berbasis Pluronic F127-F68 dan HPMC. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin. Makassar. (Tidak dipublikasikan).
- Fatimatuazzahro, N., Prasetya, R. C., dan Puri, S. 2021. Potensi ekstrak sutra laba-laba argiope modesta 5% sebagai bahan anti inflamasi pada luka gingiva tikus Wistar. *Padjajaran Journal of Dental Researcher and Students*. 5(2): 133-139.
- Fauziah, H. 2021. Analisis Kadar Interferon Gamma dan Antibodi Spike Receptor Binding Domain Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 pada Pasien Coronavirus Disease-19. *Karya Akhir*. Program Studi Ilmu Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin. Makassar. (Tidak dipublikasikan).
- Fitriana, B. Harlia., dan Alimuddin, A. H. 2023. Aktivitas antiinflamasi ekstrak biji pinang (*Areca catechu* L.) menggunakan metode stabilitas membran red

- blood cell (RBCs). *Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry*. 6(1): 38-44.
- Gensel, J. C., dan Zhang, B. 2015. Macrophage action and its role in repair and pathology after spinal cord injury. *Brain Res*. 16(19): 1-11.
- Giri, I. M. D. S., Wardani, I. G. A. A. K., dan Suena, N. M. D. S. 2021. Peran metabolit sekunder tumbuhan dalam pembentukan kolagen pada kulit tikus yang mengalami luka bakar. *USADHA: Jurnal Integrasi Obat Tradisional*. 1(1): 23-29.
- Gontiya, G., dan Galgali, S. R. 2012. Effect of hyaluronan on periodontitis: A clinical and histological study. *Journal of Indian Society of Periodontology*. 16(2): 184-192.
- Gurtner, G. C. 2007. *Wound Healing, Normal and Abnormal*. In *Grabb and Smith's Plastic Surgery*. 6th Ed. Elseviers. Philadelphia. pp. 15-22.
- Hardjanti, S. 2008. Potensi daun katuk sebagai sumber zat pewarna alami dan stabilitasnya selama pengeringan bubuk dengan menggunakan binder maltodekstrin. *Jurnal Penelitian Saintek*. 13(1): 1-18.
- Hasanah, N., Indah, F. P. S., Anggraeni, D., Ismaya, N. A., dan Puji, L. K. R. 2020. Perbandingan formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan gel ekstrak lidah buaya (Aloe vera) dengan perbedaan konsentrasi. *Edu Masda Journal*. 4(2): 132-144.
- Hayati, Z., Maulina, N., dan Pranata, A. 2022. *Dasar-Dasar Imunologi dan Infeksi*. Syiah Kuala University Press.
- Hendiani, I., Isnaeni, I., Mustika, I., Pribadi, S., Sopiadin, S., Miranda, A., dan Metta, P. 2022. Effectiveness anti-inflammatory activity of mangosteen rind extract as an adjunct therapy of chronic periodontitis. *In J Int Dent Med Res*. 15(4): 1845-1854.
- Herawati, H., Yuslianti, E. R., dan Salsabila, A. 2023. *Sauropus androgynus* effect on periodontal tissue inflammatory cells with orthodontic-separators. *Insisiva Dental Journal: Majalah Kedokteran Gigi Insisiva*. 12(2): 84-93.
- Herrera, D., Retamal-Valdes, B., Alonso, B., dan Feres, M. 2018. Acute periodontal lesions (periodontal abscesses and necrotizing periodontal diseases) and endo periodontal lesions. *Journal of Periodontology*. 89(1): S85–102.
- Hertian, R., Muhaimin, dan Sani, F. K. 2021. Uji efektivitas ekstrak daun ekor naga (*Rhaphidohora pinnata* (L.f) Schott) terhadap penyembuhan luka sayatan pada mencit putih jantan. *Indonesian Journal of Pharma Science*. 1(1): 11-20.
- Hobbins, S., Chapple, I. L., Sapey, E., dan Stockley, R. A. 2017. Is periodontitis a comorbidity of COPD or can associations be explained by shared risk factors/behaviors. *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*. 12: 1339-1349.

- Hrčková, G., Vendelova, E., dan Velebný, S. 2016. Phagocytosis in mesocestoides vogae-induced peritoneal monocytes/macrophages via opsonin-dependent or independent pathways. *Helminthologia*. 53(1): 3-13.
- Ilham, A. I., El, D. T., dan Oktawati, S. 2024. Regenerative periodontal treatment as management of chronic periodontitis: a case report. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi*. 20(1): 118-123.
- Isnurhakim, A., Suhartono, B., dan Putranto, R. 2021. Comparison for carica papaya and gengigel leaves extraction for gingivitis healing effectiveness in orthodontic application. *MEDALI Journal*. 3(1): 29-33.
- Izzaty, A., Dewi, N., dan Pratiwi, D. I. N. 2014. Extract haruan (*Channa striata*) decrease lymphocyte count in inflammatory phase of wound healing process effectively. *Dentofasial*. 13(3): 176-181.
- Jepsen, S., Caton, J. G., Albandar, J. M., Bissada, N. F., Bouchard, P., Cortellini, P., Demirel, K., Sanctis, M. D., Ercoli, C., Fan, J., Geurs, N. C., Hughes, F. J., Jin, L., Kantarci, A., Lalla, E., Madianos, P. N., Matthews, D., McGuire, M. K., Mills, M. P., Preshaw, P. M., Reynolds, M. A., Sculean, A., Susin, C., West, N. X., dan Yamazaki, K. 2018. Periodontal manifestations of systemic diseases and developmental and acquired conditions: consensus report of workgroup 3 of the 2017 world workshop on the classification of periodontal and peri-implant diseases and conditions. *Journal of Clinical Periodontology*. 45: S219–229.
- Jung, J. I., Kim, S., Baek, S. M., Choi, S. I., Kim, G. H., dan Imm, J. Y. 2021. Ecklonia cava extract exerts anti-inflammatory effect in human gingival fibroblasts and chronic periodontitis animal model by suppression of pro-inflammatory cytokines and chemokines. *Foods*. 10(7): 1-13.
- Kaushansky, K., Lichtman, M. A., Prchal J. T., Levi, M. M., dan Press, O. W. 2016. *Williams Hematology*. 9th Ed. McGraw Hill Education. New York. pp. 1045-1052.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. *Hasil Utama RISKESDAS 2018*. dama RI: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Kinane, D. F., dan Marshall, G. J. 2001. Periodontal manifestations of systemic disease. *Aust Dent J*. 46(1): 2-12.
- Kirana, I. D. A. A., Bodhi, W., Lebang, J. S., dan Fatimawali. 2023. Uji aktivitas fagositosis makrofag dari ekstrak kulit buah jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) sebagai imunomodulator. *Jurnal Kesehatan Tambusai*. 4(3): 3021-3027.
- Kumala, E. L., Fauzia, M., Listari, K. M., Rachmawati, R., Andrianus, E. P., dan Devitaningtyas, N. 2023. *Relasi Penyakit Sistemik dengan Jaringan Periodontal serta Penatalaksanaannya*. Universitas Brawijaya Press.
- Kumar, V., Abbas, A. K., dan Aster, J. C. 2017. *Robins Basic Pathology*. 10th Ed. Elsevier. Philadelphia.

- Kurnia, P. A., Ardhiyanto, B. H., dan Suhartini. 2015. Potensi ekstrak teh hijau (*Camellia sinesis*) terhadap peningkatan jumlah sel fibroblas soket pasca pencabutan gigi pada tikus wistar. *Pustaka Kesehatan*. 3(1): 122-127.
- Kurnianto, E., Rahman, I. R., dan Hairunnisa. 2021. Skrining fitokimia ekstrak etanol daun matoa yang berasal dari pontianak timur dengan variasi konsentrasi pelarut. *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*. 1(2): 131-138.
- Kusuma, M. R. 2022. Pengaruh Pemberian Antimicrobial Photodynamic Therapy dengan Photosensitizer Eritrosin terhadap Jumlah Makrofag pada Tikus Model Periodontitis Kronis. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. (Tidak dipublikasikan).
- Kriswaluyo. 2013. Pelayanan kesehatan gigi di puskesmas studi kasus di puskesmas sumbersari. *Stomatognatic Jurnal Kedokteran Gigi*. 10(1): 12-16.
- Landen, N. X., Li, D., dan Stahle, M. 2016. Transition from inflammation to proliferation: a critical step during wound healing. *Cellular and Molecular Life Sci*. 73(20): 3861-3885.
- Lau, S. H. A. 2019. Formulasi dan evaluasi kestabilan fisik sediaan gel topikal ekstrak etanol daun ciplukan (*Physalis angulata* L.) dengan variasi konsentrasi karbopol 940 serta pengujian hedoniknya. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*. 5(2): 120-126.
- Lestari, N., Irawati, E. A., dan Diwanti, A. P. 2023. Pengaruh ekstrak daun cocor bebek (*Kalanchoe pinnata*) 50% terhadap waktu penyembuhan luka sayatan pada mukosa rongga mulut tikus Wistar. *IJOH*. 1(3): 281-285.
- Listgarten, M. A. 1986. Pathogenesis of periodontitis. *J Clin Periodontol*. 13(5): 418-425.
- March, J. P., dan Federation, E. 2018. *European Federation of Periodontology. Latest News*. Available from: https://www.efp.org/newsupdate/efp_toolkit-new-classification/
- Mardiatus, S. K., dan Azzahra, F. 2022. Penetapan rendemen dan kandungan kimia ekstrak daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr). Berdasarkan perbedaan metode pengeringan. *Sasambo Journal of Pharmacy*. 3(2): 83-90.
- Mardiyanoro, F., Munika, K., Sutanti, V., Cahyati, M., dan Pratiwi, A. R. 2018. *Penyembuhan Luka Rongga Mulut*. UB Press. Malang.
- Martina, S. J., Ramar, L. A. P., Silaban, M. R. I., Luthfi, M., dan Govindan, P. A. P. 2019. Antiplatelet effectivity between aspirin with honey on cardiovascular disease based on bleeding time taken on mice. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*. 7(20): 3416-3420.
- Martu, M. A., Maftai, G. A., Sufaru, I. G., Jelihovschi, I., Hurjui, L., Martu, I., dan Pasarin, L. 2020. COVID-19 and periodontal disease - ethiopathogenic and clinical implications. *Rom J Oral Rehabil*. 12(4): 116-124.

- Meyle, J., dan Chapple, I. 2015. Molecular aspects of the pathogenesis of periodontitis. *Periodontol 2000*. 69(1): 7-17.
- Mulyani, E., Suratno, dan Pratama, M. R. F. 2020. Formulasi dan evaluasi gel topikal antibakteri fraksi aktif akar kuning (*Arcangelisia flava* Merr.). *Jurnal Pharmascience*. 7(1): 116-124.
- Newman, M. G. Takei, H. Klokkevold, P. R, dan Carranza, F. A. 2019. *Carranza's Clinical Periodontology*. 11th ed. Saunders Elsevier. Missouri.
- Nuryani, F., Yustinah, Ismiyati, dan Nugrahani, R. A. 2022. Rekayasa model laju pengeringan pada proses maserasi daun sukun (*Artocarpus altilis*) dengan pelarut etanol. *Jurnal Konversi*. 11(1): 45-50.
- Oktaviansyah, A. R. 2024. Pengaruh Gel Ekstrak Etanol Kencur (*Kaempferia galanga* L.) terhadap Jumlah Sel Fibroblas dan Kepadatan Kolagen pada Tikus Model Periodontitis Kronis. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. (Tidak dipublikasikan).
- Orakpoghenor, O., Avazi, D. O., Markus, T. P., dan Olaolu, O. S. 2019. Lymphocytes: A brief review. *Scientific Journal of Immunology and Immunotherapy*. 3(1): 5-8.
- Parwati, I. 2021. Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) dan Uji Aktivitas Antiinflamasi pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Skripsi*. Program Studi S1 Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional. Surakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Phiri, R., Feller, L., dan Blignaut, E. 2010. The severity, extent and recurrence of necrotizing periodontal disease in relation to HIV status and CD4+ T cell count. *J Int Acad Periodontol*. 12(4): 98–103.
- Prasetya, R. C. 2013. Jumlah sel makrofag gingiva tikus Wistar jantan yang diinduksi periodontitis setelah pemberian ekstrak etanolik kulit manggis. *Dentofasial*. 12(3): 135-138.
- Prasetya, R. C., Praharani, D., Fatimatuzahto, N., Ermawati, T., dan Tsalats, F. O. N. 2021. Efek pemberian seduhan kopi robusta (*Coffea canephora*) terhadap jumlah sel makrofag dan limfosit pada model tikus periodontitis kronis. *Padjajaran Journal of Dental Research and Students*. 5(1): 18-23.
- Pratiwi, A. R., dan Laksono, S. A. T. 2023. Penurunan jumlah sel makrofag setelah pemberian nano gel steroid ekstrak akar sidaguri (*Sida rhombifolia* L.) pada proses penyembuhan gingivitis. *E-Prodenta Journal of Dentistry*. 7(2): 859-872.
- Preshaw, P. M., Alba, A. L., Herrera, D., Jepsen, S., Konstantinidis, A., Makrilakis, K., dan Taylor, R. 2012. Periodontitis and diabetes: a two-way relationship. *Diabetologia*. 55(1): 21-31.
- Prihastuti, C. C., Primandaru, A. D., Widodo, A. H. B., Suhesti, T. S., Djati, F. K., Ramadhani, A., dan Satrio, R. 2023. Ekstrak daun piladang (*Solenostemon Scutellarioides* (L.) Codd) menurunkan kadar procalcitonin

dan fgf-2 saliva pada tikus wistar model periodontitis kronis. *Mandala of Health*. 16(1): 15-24.

- Primadina, N., Basori, A., dan Perdanakusuma, D. S. 2019. Proses penyembuhan luka ditinjau dari aspek mekanisme seluler dan molekuler. *Qanun Medika*. 3(1): 31-43.
- Putri, R. R., Hakim, R. F., dan Rezeki, S. 2017. Pengaruh ekstrak daun tapak dara (*Catharanthus roseus*) terhadap jumlah fibroblas pada proses penyembuhan luka di mukosa oral. *Journal Caninus Dentistry*. 2(1): 20-30.
- Putri, R. A., Nugroho, A. S., dan Nurwahyunani, A. 2021. Jenis-jenis Tanaman Obat di Kebun Raya Baturraden Kabupaten Banyumas. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Enterpreneurship VII Tahun 2021*. pp. 76-91.
- Rahayu, E. T. S. 2024. Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus androgynus*) terhadap Degradasi Biofilm *Porphyromonas Gingivalis* Penyebab Periodontitis Kronis. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. (Tidak dipublikasikan).
- Ramadhani, R., Feblina, A. R., dan Setiawati, D. 2024. Combination of regenerative therapy and free gingival graft in stage IV periodontitis: Case report. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi*. 20(1): 34-39.
- Reddy, P. R. T., Vardana, K. V., dan Prakash, S. 2018. antibacterial and anti-inflammatory properties of plantago ovata forssk. leaves and seeds against periodontal pathogens an invitro study. *An International Quarterly Journal of Research in Ayurveda*. 39(4): 226-229.
- Rochmawati, M., Kusuma, M. R., Maziyyah, F., Naim, C. N., Prihastuti, C. C., Satrio, R., Laksitasari, A., Sari, D. N. I., dan Ichsyani, M. 2023. Antimicrobial photodynamic therapy with erythrosine photosensitizer immune response in chronic periodontitis model. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. 9(2): 171-180.
- Rohibah, S. 2022. Potensi Ekstrak Daun Singkong (*Manihot esculenta* Crantz.) terhadap Penurunan Jumlah Sel Radang Kronis pada Hati Tikus Model Periodontitis. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember. Jember. (Tidak dipublikasikan).
- Rosada, H. A., Mujayanto, R., dan Poetri, A. R. 2020. Ekstrak daun salam dalam meningkatkan ekspresi fibroblast growth factor pada ulkus traumatik rongga mulut. *ODONTO Dental Journal*. 7(2): 90-97.
- Rosyanti, L., dan Hadi, I. 2020. Respon imunitas dan badai sitokin severe acute respiratory syndrome corona virus 2 Literature review. *Jurnal Kesehatan Madani Medika*. 11(2): 176-201.
- Rupina, W., Trianto, H. F., dan Fitrianingrum, I. 2016. Efek salep ekstrak etanol 70% daun karamunting terhadap re-epitelisasi luka insisi kulit tikus Wistar. *Ejurnal Kedokteran Indonesia*. 4(1): 26-30.

- Ruslim, A. K., Anitasari, S., Ismail, S., Oli'I, E. M., dan Yani, S. 2017. Effect of african leaves extract (*Vernonia amygdalina* del.) on wound healing velocity after tooth extraction in *rattus norvegicus*. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 1(8): 408-414.
- Rusminah, N., Hikmah, Z. N., dan Oscandar, F. 2020. The success of initial periodontal therapy phase in gingival enlargement pediatric patient with hydrocephalus. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran*. 32(3): 244-249.
- Saliem, S. S., Bede, S. Y., Cooper, P. R., Abdulkareem, A. A., Milward, M. R., dan Abdullah, B. H. 2022. Pathogenesis of periodontitis – a potential role for epithelial – mesenchymal transition. In *Japanese Dental Science Review*. 58(1): 258-278.
- Santana, T., Rahayu, A., dan Mulyaningsih, Y. 2021. Karakterisasi morfologi dan kualitas berbagai aksesori katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr). *Jurnal Agronida*. 7(1): 15-25.
- Santoso, U. 2013. *Katuk, Tumbuhan Multi Khasiat*. Badan Penerbit Fakultas Pertanian Unib. Bengkulu.
- Sanz, M., Herrera, D., Kebschull, M., Chapple, I., Jepsen, S., Berglundh, T., Sculean, A., Tonetti, M. S. 2020. Treatment of stage I-III periodontitis-The EFP S3 level clinical practice guideline. *Journal of Clinical Periodontology*. 47(22): 4-60.
- Sari, R. L. 2020. Penurunan Jumlah Sel Limfosit setelah Pemberian Nano Gel Steroid Ekstrak Akar Sidaguri (*Sida rhombifolia* L.) pada Proses Penyembuhan Gingivitis Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya. Malang. (Tidak dipublikasikan).
- Shaharudin, A., dan Aziz, Z. 2016. Effectiveness of hyaluronic acid and its derivatives on chronic wounds: a systemic review. *Journal of Wound Care*. 25(10): 585-592.
- Sherwood, L. 2011. *Fisiologi Manusia: Dari Sel Ke Sistem*. EGC. Jakarta.
- Surya, S. L., Sutiawan, dan Besral. 2019. Relation of local factors, systemic factors and behavioral factors to the incidence of periodontal disease in Indonesia. *Makassar Dent J*. 8(2): 57-66.
- Susanti, Budiman, dan Warditiani. 2014. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 90% Daun Katuk (*Sauropus androgynous* L. Merr). *Respository Universitas Udayana*. 3(1): 83-86.
- Swastirani, A., dan Kembaren, C. C. A. S. 2023. Pengaruh mucoadhesive plester ekstrak daun ciplukan (*Physalis angulate* L.) terhadap jumlah limfosit dalam penyembuhan ulkus traumatikus tikus putih (*Rattus norvegicus*). *STOMATOGNATIC-Jurnal Kedokteran Gigi*. 20(2): 92-97.

- Syahadat, A., dan Siregar, N. 2020. Skrining fitokimia daun katuk (*Sauropus androgynus*) sebagai pelancar asi. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia*. 5(1): 85-89.
- Tamara, A., Oktiani, B. W., dan 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). *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*. 3(1): 10-16.
- Teixeira, G. F., Mendonca, S. A., Oliveira, K. M., Santos, D. B. D., Marques, L. M., Amorim, M. M., dan Gustinari, R. D. S. 2014. Interleukin-6 c.- 174G>C polymorphism and periodontitis in a brazilian population. *Mol Biol Int* [Internet]. pp. 1–8. <https://www.hindawi.com/journals/mbi/2014/490308/>
- Thomas, N. A., Pakaya, M. S., Paneo, M. A., Latif, M. S., dan Basri, R. F. 2024. Formulasi dan uji aktivitas antioksidan masker gel peel-off ekstrak kulit buah naga merah (*Hylocereus polurhizus*) secara in vivo. *Jurnal Farmasi Teknologi Sediaan dan Kosmetika*. 1(1): 1-10.
- Tonetti, M. S., Greenwell, H., dan Kornman, K. S. 2018. Staging and grading of periodontitis: Framework and proposal of a new classification and case definition. *Journal of Periodontology*. 89(1): S159-172.
- Upa, F. T., Saroyo, dan Katili, D. Y. 2017. Komposisi pakan tikus ekor putih. *Jurnal Ilmiah Sains*. 17(1): 7-11.
- Utama, D. B. S., Arina, Y. M. D., dan Amin, M. N. 2014. Pengaruh ekstrak daun papaya terhadap jumlah sel limfosit pada gingiva tikus Wistar jantan yang mengalami periodontitis. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 2(1): 50-57.
- Utami, S. M., dan Laurany, Q. 2019. Pengaruh basis Carbopol terhadap formulasi sediaan gel dari ekstrak daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr). *Edu Masda Journal*. 3(1): 1-12.
- Vandana, K. L., Dalvi, P., dan Mahajan, N. 2018. Idiopathic gingival enlargement with aggressive periodontitis treated with surgical gingivectomy and 0.2% hyaluronic acid gel (Gengigel). *CODS-Journal of Dentistry*. 9(1): 36-40.
- Velnar, T., Bailey, T., dan Smrkolj, V. 2009. The wound healing process: Overview of cellular and olecular mechanism. *The Journal of International Medical Research*. 37: 1528-1542.
- Wahyu, P., Kurniawati, A., dan Pujiastuti, P. 2021. Potensi ekstrak daun ungu dalam meningkatkan osteoblast pada tulang alveolar tikus terinduksi porphyromonas gingivalis. *Journal of Vocational Health Studies*. 4(3): 114-118.
- Waruwu, I. K. P., Pangestu, I. I., Meutia, S., Sangging, P. R. A., dan Himayani, R. 2023. Rhinitis alergi: etiologi, patofisiologi, diagnosis, dan tatalaksana. *Medula*. 13(4): 21-26.

- Widjaja, A., Syaify, A., dan Hendrawati. 2023. Tumor necrosis factor-alpha a potential therapeutic target for periodontitis and diabetes mellitus. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi*. 19(2): 148-157.
- Widyastomo, Wulan, K. A., dan Sari, I. P. 2013. Pengaruh jus buah belimbing manis (*Averrhoa carambola* Linn.) terhadap peningkatan jumlah fibroblast pada soket tikus strain wistar pasca ekstraksi gigi. *Prodenta Journal of Dentistry*. 1(2): 62-70.
- Wijaksana, I. K. E. 2020. *Perio Dx: Periodontal Sehat, Gingivitis & Periodontitis*. Airlangga University Press.
- Wijayanto, R., Herawati, D., dan Sudibyo. 2014. Perbedaan efektivitas topikal gel asam hialuronat dan gel metronidazole terhadap penyembuhan jaringan periodontal setelah kuretase pada periodontitis kronis. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 5(3): 307-325.
- Wongrakpanich S, Wongrakpanich A, Melhado K, dan Rangaswami J. 2018. A comprehensive review of nonsteroidal anti-inflammatory drug use in the elderly. *Aging Dis*. 9(1): 143-C.
- Xu, W., Zhou, W., Wang, H., dan Liang, S. 2020. Roles of Porphyromonas gingivalis and its virulence factors in periodontitis. *Advances in Protein Chemistry and Structural Biology*. 120: 45-84.
- Yin, L., Li, X., dan Hou, J. 2022. Macrophages in periodontitis: a dynamic shift between tissue destruction and repair. *Japanese Dental Science Review*. 58: 336-347.
- Yudhawan, I., Cahyaningrum, P. K., Suhartomo, D. M., Fadlillah, S. H., Haresmita, P. P., Hamzah, H., Sari, M. A., dan Wicaksari, S. A. 2024. Pemanfaatan dan inovasi daun katuk (*Sauropus androgynus*) sebagai suplementasi asi di indonesia: mini review. *Mandala of Health*. 17(1): 98-118.
- Yuslianti, E. R., Herryawan, Koswara, T., dan Pragita, T. 2024. Efektivitas antiinflamasi ekstrak etanol daun gambir (*Uncaria gambir.roxb*) dalam menurunkan sel inflamasi pada tikus wistar yang mengalami gingivitis: eksperimental laboratoris. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran*. 36(1): 46-57.
- Yusuf, M., Gizar, M. R. A., Rorrong, Y. Y. A., Badaring, D. R., Aswanti, H., Ayu, S. M. M. Z., Nurazizah, Dzalsabila, A., Ahyar, M., Wulan, W., Putri, M. J., dan Arisma, W. F. 2022. *Teknik Manajemen dan Pengelolaan Hewan Percobaan (Memahami Perawatan dan Kesejahteraan Hewan Percobaan)*. Penerbit Jurusan Biologi FMIPA UNM. Makassar. pp. 1- 10.