

DAFTAR PUSTAKA

- Akhmadi, C., Utami, W., dan Annisa, E. 2022. Narrative riview; senyawa fitokimia dan aktivitas farmakologi family basellaceae sebagai obat luka. *Journal of Research In Pharmacy*. 2(2): 77-85.
- Amatullah, N. F., Fatimah, N., dan Herwanto, B. 2020. Efek ekstrak dan gendola (basella rubra l.) terhadap kadar kolestrol darah tikus putih yang didinduksi alloxan. *Junral Medik Veteriner*. 3(1): 89-94.
- Amtha, R., Marcia. M., dan Aninda, A., I. 2017. Plester sariwan efektif dalam mempercepat penyembuhan stomatitis aftosa rekuren dan ulkus traumatikus. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. 3(2): 69-75.
- Baharudin, A., dan Maesaroh. 2020. Formulasi sediaan patch transdermal dari ekstrak bonggol pohon pisang ambon (musa paradisiaca var. sapientum) untuk penyembuhan luka sayat. *Journal of Herbs and Farmacological*. 2(2): 55-62.
- Beltsazar, E. D., Marshellina, C. J., Safitdra, A., Assegaf, S. N. Y. R. S., dan Zakiah, M. 2024. Potensi daun kemunting (mellastoma malabathricum) sebagai obat tradisional suku dayak desa dalam penyembuhan luka. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*. 11(1): 63-75.
- Brahmantyo, M. R., Nirwana, I., dan Rianti, D. 2020. Application of purple leaf extract (graptophyllum pictum) in wound healing process of collagen density. *International Journal of Pharmaceutical Research*. 12(4): 1541-1545.
- Budiawan, A., Purwanto, A., Puradewa L., Cahyani, E. D., dan Purwaningsih C. E. 2023. Wound healing activity and flavonoid contents of purslane (porulaca grandiflora) of variois varieties. *Natonal Institues of Health (NIH)*. 13(15): 9871-9877.
- Chen, Y., Yu, Q., dan Xu, C. B. 2017. A convenient method for quantifying collagen fibers in atherosclerotic lesions by imagej software. *Int J Clin Exp Med*. (10)10: 14904-14910.

- Damayanti, N., Taufiqurrahman, I., dan Utami, P. J. The effect of binjai (magifera caesia) leaves extract gl to collagen fiber density on wound. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 7(1): 12-16.
- Dewi, P. S. dan Ma'aruf, M. T. 2020. Red ginger rhizome extract fel improves collagen density post extraction of guinea pig teeth. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi*. 17(1): q-8.
- Ermawati, T., Harmono, H., dan Kartikasari, D. 2021. Efektiveness of robusta coffee bean extract gel on collagen fibers density in post-gingivectomy wound healing. *ODONTO Dental Journal*. 8(1): 45-53.
- Fakhrurrazi, Hakim, R. F., dan Chairunissa, A. 2023. Efek ekstrak daun ceremai (phyllanthus acidus (l.) skeels) terhadap penyembuhan luka mukosa tikus wistar (rattus novergicus). *Cakradonya Dental Journal*. 12(2): 119-125.
- Fatimatuzzahro, N., Pujiastuti, P., dan Alicia, R. S. 2021. Potensi gel ekstrak cocoon laba-laba argiope modesta % terhadap jumlah sel fibroblas dan kepadatan kolagen pad penyembuhan luka gingiva. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran*. 33(3): 233-239.
- Fauziah, M. dan Soniya, F. 2020. Potensi tanaman zigzag sebagai penyembuhan luka. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*. 2(1): 39-44.
- Feranisa, A., Indraswary, R., dan Anggraini, S. 2022. Effect of chitosan nano mouth spray on epithelial thickness in the socket wond healing (in vivo study). *MEDALI Journal*. 4(1); 104-112.
- Fikayuniar, L., Amallia, S., Azzahra, A. J., Anisa, M. A., Sagala, B. C., dan Irawan, L. 2023. Skrinning fitokimia serta karakteristik simplisia dan ekstrak bunga telang (clitoria ternatea l.) dengan berbagai metode. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. 9(15): 308-320.
- Florenly. 2022. *Manfaat Ekstrak Etanol Kunyit dalam Penyembuhan Luka Paska Ekstraksi Gigi*. Unpri Press Universitas Prima Indonesia. Medan. 1-46.
- Fragiskos, D. 2007. *Oral Surgery*. Springer. Berlin Heidelberg New York.

- Furqoni, A., Amin, M. N., dan Prasetya, R. C. 2022. Potensi kombinasi scaffold gipsium puger dan aloe vera terhadap angiogenesis pada soket pasca ekstraksi gigi tikus wistar jantan. 6(1): 82-89.
- 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.
- Handito, D., Basuki, E., Saloko, S., Dwikasari, L. G. dan Triani, E. Analisis komposisi bunga telang (*clitoria ternatea*) sebagai antioksidan alami pada produk pangan. *Prosiding SAINTEK*. 4(2022): 64-70.
- Hawari, Pujiasmanto, B., dan Triharyanto, E. 2022. Morfologi dan kandungan flavonoid total bunga telang di berbagai ketinggian tempat tumbuh berbeda. *Jurnal Kultivasi*. 21(1): 88-96.
- Herdiani, M., Pramasari, C. D., dan Purnamasari, C. B. 2022. Pengaruh ekstrak daun kelor (*moringa oleifera lam.*) terhadap penyembuhan luka. *Mulawarman Dental Journal*. 2(1): 16-29.
- Hernawati, S., Zikra, Y. A., dan Fatmawati, D. W. A. 2019. The effects of topical application of red pomegranate (*punica granatum linn*) extract gel on the healing process of tramatic ulcers in wistar rats. *Dental Journal Majalah Kedokteran Gigi*. 52(2): 90-94.
- Hotimah, K., Iswandi, dan Widayasti, J. H. 2023. Uji antioksidan ekstrak etanol bunga telang (*clitoria ternatea l.*) dan formulasi salep pada penyembuhan luka sayat punggung kelinci putih new zealand. *Journal Borneo Science Technology and Health Journal*. 3(2): 80-94.
- Hupp, J. R., Ellis, E., dan Trucker, M. R. 2019. *Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery*. 7th ed. Elsevier. Philadeplhia.
- Indrala, R. N., Ulfa, A. M., dan Angin, M. P. 2022. Formulasi dan efektivitas salep ekstrak bunga telang (*clitorea ternatea l.*) terhadap penyembuhan luka sayat

pada tikus putih (*rattus novergicus*). *Jurnal Farmasi Malahayati*. 5(2): 176-187.

Kalsum, U., Erikania, S., dan Nurmaulawati, R. 2023. Uji Efektivitas Sediaan Transdermal Patch Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea Indica L.*) terhadap Luka Sayat pada Mencit Putih (*Mus Musculus*). *Prosiding Seminar Informasi Kesehatan Nasional (SIKesNas)*. 30 Juni 2023. Surakarta. 185-194.

Kusumastuti, D. M. Cholid, Z., dan Adriatmoko, W. 2021. Pengaruh ekstrak kulit buah naga merah (*hylocereus polyrhizus*) terhadap waktu perdarahan (bleeding time) pada mencit strain balb-c. *Stomatognatic J.K.G Unej*. 18(2): 61-64.

Kusuma, M. P. dan Suparno, N. R. 2021. Potensi patch mukoadhesif kombinasi daun sirih hijau, gambir, dan biji pinang pada penyakit periodontal. *JURNAL Ilmu Kedokteran Gigi*. 4(1): 29-34.

Kementerian Kesehatan RI Badan Penelitian dan Pengembangan. 2019. *Hasil Utama Riset Kesehatan Dasar 2018*. Indonesia.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi ke-2. Kementerian Kesehatan RI. Jakarta.

Maheswari, G. P., Hernawati, S., dan Lestari, P. E. 2024. Pengaruh patch ekstrak buah delima merah terhadap percepatan penyembuhan traumatik ulser pada tikus wistar. *Stomatognatic J.K.G Unej*. 21(1): 61-64.

Maretta, G., Okvitania, D., dan Nurhayu, W. 2023. Pengaruh pemberian ekstrak duan ara dungsang (*asystasia genetica*) terhadap jumlah fibroblas pada mencit (*mus musculus*) yang mengalami luka sayat. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. 15(1): 33-41.

Mathew-Steiner, S. S., Roy A., dan Sen., K. 2021. Collagen in wound healing. *MDPI* 8(5): 1-15.

Muktisari, M. Y. 2023. Efektivitas emulsi gel minyak buah merah (*pandanus conoideus lamk.*) terhadap kepadatan kolagen pada penyembuhan luka insisi

- tikus (*rattus novergicus*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malikk Ibrahim. Malang. (Tidak dipublikasikan).
- Murthi, M., Dhasarathan, P., dan Rajendran D. 2020. Retrospective study of the prevalence of dry socket in patients with mandibular third molar extraction. *World Journal of Dentistry*. 11(5): 426-430.
- Mustofa, M., Kurniawaty, E., Prabowo, A. Y., dan Carolia, N. 2021. Perbedaan penyembuhan hecing wound tikus putih jantan sprague dawley dengan wharton's jelly dan d gel. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. 10(2): 676-682.
- 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 histologi pada marmut (*cavia cobaya*). *Jurnal Ilmu Kedokteran Gigi*. 2(1): 1-6.
- Nurgustiyanti, Abriyani, E., dan Mursal, I. L. P. 2021. Skrining fitokimia dari ekstrak daun bunga telang (*clitoria ternatea* l.) dan uji antibakteri terhadap *esherichia coli*. *Jurnal Buana Farma*. 1(4): 21-28.
- Nurjannah, L., Mustariani, B. A. A., dan Suryani, N. 2022. Skrining fitokimia dan uji antibakteri ekstrak kombinasi daun jeruk purut (*citrus hystrix*) dan kelor (*moringa oleifera* l.) sebagai zat aktif pada sabun antibakteri. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*. 1(2022): 23-26.
- Octavia, D. 2022. Determinasi globa sp.(zingiberaceae) asal sumatra utara koleksi kebun raya bogor menggunakan dna barcoding region internal transcribed spacer. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Walisongo. Semarang. (Tidak dipublikasikan).
- Pakpahan, F. D., Rahmiyani, I., dan Sukmawan, Y. P. 2023. Wound healing activity of the *clitoria ternatea* l. flower ethanolic extrat gel preparation in diabetic animal model. *Reaserch Journal of Pharmacy and Technology*. 16(1): 140-144.

- Pertiwi, F. D., Rezaldi, F., Puspitasari, R. 2022. Aktivitas antibakteri ekstrak etanol bunga telang (*clitoria ternatea* l.) terhadap bakteri *staphylococcus epidermis*. *E-Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*. 7(2): 57-68.
- Prastika, D. D. Setiawwan, B., Saputro, A. I., Yudaniayanti, I. S., Wibawati, P. A., dan Fikri, F. 2020. Pengaruh kitosan udang secara topikal terhadap kepadatan kolagen dalam penyembuhan luka eksus pada tikus putih. *Jurnal Medik Veteriner*. 3(1): 101-107.
- Purnama, A. N. W. N. 2024. Pengaruh pemberian krim ekstrak kombinasi buah dan daun banang-banang (*xylocarpus granatum j koening*) terhadap kepadatan kolagen pada kulit marmut (*cavia porcellus*) yang diberikan paparan uvb. *Tesis*. Univeristas Mahasaraswati Denpasar. (Tidak dipublikasikan).
- Puspitasari, N., Saputri, G. A. R., dan Winahyu, D. A. 2022. Uji efektivitas krim ekstrak bunga telang (*clitoria ternatea* l.) dalam proses penyembuhan luka sayat pada tikus jantan galur wistar. *Jurnal Farmasi Malahayati*. 5(2): 144-154.
- Putrianirma, R., Triakoso, N., Yunita, M. N., Yudaniayanti, I. S., Hamid, I. S., dan Fikri, F. 2019. Efektivitas ekstrak daun afrika (*vernonia amygdalina*) secara topikal untuk reepetilisasi penyembuhan luka insisi pada tikus putih (*rattus novergicus*). *Jurnal Medik Veteriner*. 2(1): 30-35.
- Ridwan, R. D., Kusumaningsih, T., Deviana, T., dan Saputra D. 2020. Inhibitory effect of mucoadhesive gingival patch of mangosteen peel extract against periodonto pathogen bacteria. *Journal of International Dental and Medical Research*. 13(3): 843-848.
- Rosyidi, V. A., Novita, U. D., dan Sari, L. O. R. K. Optimasi polivinil pirolidon dan kitosan dalam sediaan mucoadhesive buccal film diltiazem hcl. 2019. *E-Journal Pustaka Kesehatan* . 7(3): 177-181.
- Rusdy, H., Saruksuk, A. S. P., Dalimunte, R. S., dan Dohude, G. A. 2021. Efektivitas getah batang betadine (*jatropha multifida* l.) terhadap penyembuhna luka

pasca pencabutan gigi pada tikus sprague-dawley. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran*. 33(2): 145-152.

Sa'diyah, J. S., Septiana, D. A., Farih, N. N., dan Ningsih J. R. 2019. Pengaruh gel ekstrak daun binahong (*anredra cordifolia*) 5% terhadap peningkatan osteoblas pada proses penyembuhan luka pasca pencabutan gigi tikus strain wistar.

Saeed, M. S., Khan, A., Sohali, S. Jamal, M., Javed, A., dan Murtaza, M. 2022. Frequency of dry socket ammong atientes undergoing dental extraction presenting to ayub teaching hospital. *J. Univ. Med. Dent. Coll.* 13(2): 387-390.

Santhi, A. A. W. K. 2023. Pengaruh gel ekstrak daun tapak dara (*catharanthus roseus*) terhdap kepadatan kolagen pada penyembuhan luka pasca insisi gingiva tikus wistar (*rattus novergicus*). *Skripsi*. Universitas Mahasaraswati Denpasar. Denpasar. (Tidak dipublikasikan).

Santoso, A. B. 2021. Pengaruh kombinasi gelling agent carbopol 934 dan natrium carboxymethylcellulose (na-cmc) terhadap stabilitas fisik gel getah jarak pagar (*jatropha curcas*) sebagai penyembuhan luka insisi. *Skripsi*. STIKES Bhakti Husada Mulia. Madiun

Saputri, L. O., Tamimmi, D., Nisa, R. R. C., Rossah, N. H., Rachman, A. U., dan Rachmawati, V. L. 2022. Ekstrak daun binahong (*anredra corifolia*) patch mukoadhesif mukoadhesif sebagai terapi alternatif stomatitis apthous berulang. *Odonto: Jurnal Gigi*. 9(2): 162-182.

Sembiring, I. C. B., Jayawardhita, A. A. G., dan Adi, A. A. A. M. 2021. Salep ekstrak daun kersen meningkatkan kepadatan kolagen dan mempercepat penyembuhan luka sayat pada kulit mencit jiperqlikemia. *Indonesia Medicus Veterinus*. 10(2): 189-199.

Septiana, D. A., Sa'diyah, J. S., Farih, N. N., dan Ningsih, J. R. 2019. Pengaruh gel ekstrak daun binahong (*anredra cordifolia*) konsentrasi 5% terhadap re-

- epitelisasi luka pasca pencabutan gigi tikus putih wistar (*rattus norvegicus*). *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran*. 31(3): 233-238.
- Siregar, N., Kamaruddin, M., Darmawati, S., Aulia, R. U., Nurasia, Nauli, J., Febiaocti, R. Y., Suharti, S., dan Hayati, D. N. 2022. Analisis Penyembuhan Luka Akut dengan Krim Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) Teraktivasi Plasma Medis. *Prosiding Seminar Informasi Kesehatan Nasional (SIKESNas)*. 2022. Semarang. 185-194.
- Sofia, V. dan Bachri, M. S. 2023. Pengaruh campuran ekstrak etanol pare (*momordica charantia l.*) dan pinang (*areca catechu l.*) terhadap kadar e-nos tikus putih. *Jurnal Farmasi Higea*. 15(1): 39-45.
- Sucita R. E., Hamid, I. S., Fikri, F., dan Purnama, M. T. E. 2019. Ekstrak etanol kayu secang (*caesalpinia sappan l.*) secara topikal efektif pada kepadatan kolagen masa penyembuhan luka insisi tikus putih. *Jurnal Medik Veteiner*. 2(2): 119-126.
- Supomo, Warnida, H., dan Sahid, B. M. 2019. Perbandingan metode ekstraksi ekstrak umbi bawang rambut (*allium chinense g.don*) menggunakan pelarut etanol 70% terhadap rendemen dan skrining fitokimia. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 1(1): 30-40.
- Supriadi, Y., dan Sherlyke, S. 2023. Formulasi dan evaluasi sediaan transdermal patch ekstrak kulit buah apel manalagi (*malus sylvestris l. mill*) dengan kombinasi polimer hidroksi propil metil selulosa dan etil selulosa. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Clinical Pharmacy*. 1(2): 59-66.
- Swastirani, A. dan Mutia, N. L. A. 2023. Kitosan-gelfoam kulit kakao sebagai terapi luka pasca ekstraksi gigi tikus wistar dengan terapi antikoagulan. *E-Prodenta Journal of Dentistry*. 7(1): 788-797.
- Wahid. R. A. H. 2020. Pengaruh polivinilpirolidan sebagai polimer mukoadesif terhadap sifat fisik patch ekstrak kulit buah delima (*pumica franatum l.*). *Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 1(2): 85-89.

- Wardaningrum, R. Y., Susilo, R., Jatmiko, dan Dyaharesti. N. 2020. Perbandingan aktivitas antioksidan ekstrak etanol terpurifikasi ubi jalar ungu (*ipomoea batatas* .l) dengan vitamin e. *Skripsi*. Universitas Ngudi Waluyo. Ungaran.
- Widyaningsih, P. N., Aniowati, F., Naim, C. N., dan Anggraeni, N. D. 2021. Pengaruh pemberian estrak cabai rawit (*capsium frutescens* l.) terhadap gambaran histologi oral squamous cell carcinoma (studi in vivo). *Mandala of Health*. 13(2): 108-117.
- Zahara, M. 2022. Ulasan singkat: deskripsi bunga telang (*clitoria ternatea* l.) dan manfaatnya. *Jurnal Jeumpa*. 9(2): 719-728.
- Zhang, P., Chua, N. Q. E., Dang, S., Davis, A., Chong, K. W., dan Prime, S. S. 2022. Molecular mechanisms of malignant transformation of oral sub mucous fibrosis by different betel quid constituents-does fibroblast senescence play a role. *International Journal of Molecular Sciences*. 23(3): 2-16.

