

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulkadir, W. S., Suleman, A. R., dan Hasan, H. 2021. Efek pra klinik teripang pasir (*holothuria scabra*) untuk pemulihan luka insisi pada mencit jantan (*mus musculus*). *Jambura Journal of Chemistry*. 3(2): 69–75.
- Agustiani, F. R. T., Sjahid, L. R., dan Nursal, F. K. 2022. Kajian literatur : peranan berbagai jenis polimer sebagai gelling agent terhadap sifat fisik sediaan gel. *Majalah Farmasetika*. 7(4): 270–287.
- Akhmadi, C., Utami, W., dan Annisaa, E. 2022. Narrative review: senyawa fitokimia dan aktivitas farmakologi family basellaceae sebagai obat luka. *Journal of Research in Pharmacy*. 2(2): 77–85.
- Alhasyimi, A. A. 2016. Induksi re-epitelisasi pada proses penyembuhan luka gingiva oleh aplikasi topikal ekstrak daun sage (*salvia officinalis* L.) konsentrasi 50% (kajian in vivo pada tikus sprague dawley). *Jurnal B-Dent*. 3(1): 31–38.
- Amfotis, M. L., Suarni, N. M. R., dan Arpiwi, N. L. 2022. Penyembuhan luka sayat pada tikus putih (*rattus norvegicus*) yang diberi ekstrak daun kiriyuh (*chromolaena odorata*). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*. 9(1): 139–151.
- Amir, F., dan Saleh, C. 2014. Uji antioksidan ekstrak etanol biji buah durian (*durio zibethinus murr*) dengan menggunakan metode dpph. *Jurnal Kimia Mulawarman*. 11(2): 84–87.
- Amsia, H. A. S. 2021. Efek asam hialuronat pada berbagai jenis luka. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*. 3(2): 269-278.
- Ananda, N., Ariawan, D., dan Juniantito, V. 2022. Effects of the hydnoophytum formicarum plant extract on collagen density, angiogenesis, wound length, and re-epithelialization in wound healing: experimental study on rats. *Dental and Medical Problems*. 59(1): 67–73.
- Anurova, M. N., Bakhrushina, E. O., Demina, N. B., Kashperko, A. S., Shevchenko, E. D., Leshcheva, E. V., Krasnyuk, I. I., dan Bardakov, A. I. 2020. Development of composition and technologies of dental gel of meloxicam. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*. 8(D): 88-93.
- Artawan, I., Jawi, I. M., dan Maryati, L. G. 2013. Efek ekstrak gel daun pegagan (*centella asiatica*) dalam mempercepat waktu penyembuhan luka pada tikus putih (*rattus norvegicus* strain wistar). *Open J. Syst*. 1(2).
- Ashenafi, E., Abula, T., Abay, S. M., Arayaselassie, M., dan Sori, M. 2023. Evaluation of the antioxidant and wound healing properties of 80% methanol extract and solvent fractions of the leaves of *vernonia auriculifera* hiern. (*asteraceae*). *Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology*. 16: 279-299.

- Asih, D. J., Warditiani, N. K., dan Wiarsana, I. G. S. 2022. Review artikel: aktivitas antioksidan ekstrak amla (*phyllanthus emblica / emblica officinalis*). *HUMANTECH: Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*. 1(6): 674-687.
- Badan Pusat Statistik, 2023. *Produksi Tanaman Buah-Buahan 2022*. Available at <https://www.bps.go.id/indicator/55/62/1/produksi-tanaman-buah-buahan.html>. Diakses pada 11 Juli 2023.
- Baharuddin, M. 2017. Skrining fitokimia senyawa metabolit sekunder dari ekstrak etanol buah delima (*punica granatum l.*) dengan metode uji warna. *Media Farmasi*. 8(2): 23–28.
- Berman, B., Maderal, A., dan Raphael, B. 2017. Keloids and hypertrophic scars: pathophysiology, classification, and treatment. *Dermatologic Surgery*. 43: S3–S18.
- Cahaya, N., Erfenna, E., dan Rahmawanty, D. 2018. Pengaruh pemberian gel kuersetin terhadap jumlah fibroblas dan re-epitelisasi dalam proses penyembuhan luka bakar derajat iia pada tikus jantan. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*. 2(1): 89–96.
- Cahyani, Y. D., dan Mita, S. R. 2018. Artikel tinjauan: aktivitas biologis tanaman bandotan (*ageratum conyzoides linn.*) sebagai terapi luka terbuka. *Farmaka*. 16(2): 125133.
- Charoenphun, N., dan Klangbud, W. K. 2022. Antioxidant and anti-inflammatory activities of durian (*durio zibethinus Murr.*) pulp, seed and peel flour. *PeerJ*. 10: 1-15.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., dan Suhendra, L. 2019. Pengaruh suhu dan waktu maserasi terhadap karakteristik ekstrak daun bidara (*ziziphus mauritiana l.*) sebagai sumber saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. 7(4): 551-560.
- Chen, Y., Yu, Q., dan Xu, C. B. 2017. A convenient method for quantifying collagen fibers in atherosclerotic lesions by imagej software.
- Christie, C. D. Y., dan Lestari, N. A. 2020. Analisis morfologi dan kekerabatan durian di jawa timur. *Agriovet*. 2(2): 37–48.
- Clarkson, J. M., Martin, J. E., dan McKeegan, D. E. F. 2022. A review of methods used to kill laboratory rodents: issues and opportunities. *Laboratory Animals*. 56(5): 419-436.
- Damayanti, A. Y., dan Habibi, M. W. 2021. Inventarisasi spermatophyta di ponpes nuris jember tahun ajaran 2021. *Biosense*. 4(1): 19–32.
- Damayanti, N., Taufiqurrahman, I., dan Putri Utami, J. 2022. The effect of binjai (*mangifera caesia*) leaves extract gel to collagen fiber density on wound. *Dentino : Jurnal Kedokteran Gigi*. 7(1): 12-16.
- Darajat, N. Z., Chaerunnisa, A. Y., dan Abdassah, M. 2022. Kosmeseutikal dengan zat aktif dalam sistem liposom. *Journal of The Indonesian Society of Integrated Chemistry*. 14(1): 10–20.

- Depkes RI. 2020. *Farmakope Indonesia edisi IV*. 4th ed. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Devi, P. I. D. C., Wardani, I. G. A. A. K., dan Shantini, N. M. D. 2021. Potensi tanaman herbal terhadap peningkatan jumlah fibroblas dalam penyembuhan luka. *USADHA: Jurnal Integrasi Obat Tradisional*. 1(1): 17-22.
- Dorantes, L. C., dan Ayala, M. C. 2019. Skin acute wound healing: A comprehensive review. *International Journal of Inflammation*: 1–15.
- Dwita, L. P., Ladeska, V., Ramadhani, A., Augusta, D. R., dan Saufia, R. T. 2020. Manfaat ekstrak metanol daun remek daging (*hemigraphis colorata* w. bull) terhadap luka bakar pada tikus. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*. 13(1): 32–40.
- Ermawati, T., Harmono, H., dan Kartikasari, D. 2021. Effectiveness of robusta coffee bean extract gel on collagen fibers density in post-gingivectomy wound healing. *ODONTO Dental Journal*. 8(1): 45–53.
- Erina, Rinidar, Armansyah, T., Erwin, Rusli, dan Elsavira, R. 2019. Uji daya hambat ekstrak etanol daun mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *JIMVET*. 3(3): 161-169.
- Faizah, M., dan Ghozali, A. 2021. Identifikasi karakteristik morfologi vegetatif dan generatif, serta hubungan kekerabatan durian (*Durio zibethinus murray*) khas jombang di kecamatan wonosalam. *Agrosaintifika : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 3(2): 202–208.
- Fatimatuzzahro, 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.
- Fatimatuzzahro, N., Pujiastuti, P., dan Alicia, R. S. 2021. Potensi gel ekstrak cocoon laba-laba *Argiope modesta* 5% terhadap jumlah sel fibroblas dan kepadatan kolagen pada penyembuhan luka gingiva. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*. 33(3): 233–239.
- Fatonah, R., Mulyaningsih, S., dan Ardiana, C. 2021. Penentuan kadar total tanin dari ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia*). *Jurnal Life Sciences*. 3(1): 38-46.
- Fernenda, L., Ramadhani, A. P., dan Syukri, Y. 2022. Review: aktivitas pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) pada kulit. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*. 9(3):237-244.
- Galomat, D. E., Queljoe, E. D., dan Datu, O. S. 2021. Effect of giving *Centella asiatica* (L) Urb leaves extract ointment on wound healing of male white rats (*Rattus norvegicus*). *Pharmacon*. 10(4): 1205-1214.
- Ghiulai R., Roşca O. J., Antal D. S., Mioc M., Mioc A., Racoviceanu R., et al., 2020. Tetracyclic and pentacyclic triterpenes with high therapeutic efficiency in wound healing approaches. *Molecules*. 25(23): 1-38.

- Geeta, Widodo, W. S., Widowati, W., Ginting, C. N., Lister, I. N. E., Armansyah, A., dan Girsang, E. 2019. Comparison of antioxidant and anti-collagenase activity of genistein and epicatechin. *Pharmaceutical Sciences and Research*. 6(2): 111–117.
- Giri, I. M. D. S., Wardani, I. G. A. . K., dan Suena, N. M. D. S. 2021. Peran metabolit sekunder tumbuhan dalam pembentukan kolagen pada kulit tikus yang mengalami luka bakar. *Jurnal Integrasi Obat Tradisional*. 1(1): 23–29.
- Guvva, S., Patil, M. B., dan Mehta, D. 2017. Rat as laboratory animal model in periodontology. *International Journal of Oral Health Sciences*. 7(2): 68–75.
- Hajj, F. A., Arraj, R. V. A., Reddy, M. S., dan Majzoub, Z. A. K. 2019. Changes in keratinized tissue width following connective tissue grafts and diode laser- vs blade-gigivoplasty. *The International Journal of Periodontics dan Restorative Dentistry*. 39(2): 279–288.
- Hakim, A. R., dan Saputri, R. 2020. Narrative review: optimasi etanol sebagai pelarut senyawa flavonoid dan fenolik. *Jurnal Surya Medika*. 6(1): 177-180.
- Handoyo, D. L. Y. 2020. Pengaruh lama waktu maserasi (perendaman) terhadap kekentalan ekstrak daun sirih (piper betle). *Jurnal Farmasi Tinctura*. 2(1): 34-41.
- Harapan, I. K., Ali, A., dan Fione, V. R. 2020. Gambaran penyakit periodontal berdasarkan umur dan jenis kelamin pada pengunjung poliklinik gigi puskesmas tikala baru kota manado tahun 2017. *JIGIM (Jurnal Ilmiah Gigi Dan Mulut)*. 3(1): 20–26.
- Herdiani, M., Pramasari, C. N., 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 traumatic ulcers in wistar rats. *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*. 52(2): 90–94.
- Hupp, J. R., Ellis, E., dan Tucker, M. R. 2019. *Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery*. 7th ed. Elsevier. Philadelphia.
- Irwandi, Sartika, D., dan Putra, E. D. 2022. Efek penyembuhan luka eksisi pada tikus putih jantan (*rattus norvegicus*) dengan ekstrak etanol biji buah durian (*durio zibethinus l.*) selama 10 hari. *Jurnal Katalisator*. 7(1): 90–101.
- Isyadestia, B., Putri, A. R., dan Rusmiany, P. 2022. Effectiveness of red rose (*rosa damascena mill*) extract as a root canal sterilization material. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*. 18(1): 27–32.

- Ivanalee, A. S., Yudaniayanti, I. S., Yunita, M. N., Triakoso, N., Hamid, I. S., dan Saputro, A. L. 2018. Efektivitas sugar dressing (100% gula) dalam meningkatkan kepadatan kolagen pada proses penyembuhan luka bakar buatan pada kulit tikus putih (*rattus norvegicus*) jantan. *Jurnal Medik Veteriner*. 1(3):134–141.
- Kaltalioglu, K., Balabanli, B., Cevher, S. C. 2020. Phenolic, antioxidant, antimicrobial, and in-vivo wound healing properties of *potentilla erecta* l. root extract in diabetic rats. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*. 19(4): 264-274.
- Karlina, V. R., dan Nasution, H. M. 2022. Skrining fitokimia dan uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun jeruk purut (*citrus hystrix* dc) terhadap bakteri *staphylococcus aureus* dan *escherichia coli*. *Journal of Health and Medical Science*. 1(2): 131-139.
- Khairunnisa, S. Hakim, A. R., dan Audina, M. 2022. Perbandingan kadar flavonoid total berdasarkan perbedaan konsentrasi pelarut etanol dari ekstrak daun pegagan (*centella asiatica* [L] urban). *Journal of Pharmaceutical Care and Sciences*. 3(1): 121-131.
- Kuma, D. N, Boye, A., Nuako, G. K., Boakye, Y. D., Addo, J. K., Asiamah, E. A., Aboagye, E. A., *et al.* 2022. Wound healing properties and antimicrobial effects of *parkia clappertoniana* keay fruit husk extract in a rat excisional wound model. *Biomed Research International*. 2022: 1-18.
- Khalid, K. A., Nawi, A. F. M., Zulkifli, N., Barkat, M. A., dan Hadi, H. 2022. Aging and wound healing of the skin: a review of clinical and pathophysiological hallmarks. *Life (Bsel)*. 12(12): 1–12.
- Maruanaya, A. M., Mariati, N. W., dan Pangemanan, D. H. C. 2015. Gambaran status gingiva menurut kebiasaan menyikat gigi sebelum tidur malam hari pada siswa sekolah dasar negeri 70 manado. *Jurnal E-GIGI*. 3(2): 246–251.
- Megawati, Alfreds, 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.
- Mendigeri, V., Ramdurg, P., Ganeshkar, S., dan Handral, R. 2019. A novel technique to expose impacted canine by using punch biopsy instrument. *Journal of Indian Orthodontic Society*. 53(2): 146–147.
- Misrah, M. 2020. Pemanfaatan biji durian sebagai produk olahan makanan kerupuk. *Jurnal Abdi Mas Adzka*. 1(2): 56–63.
- Muhtadi, dan Ningrum, U. 2019. Standardization of durian fruit peels (*durio zibethinus* murr.) extract and antioxidant activity using dpph method. *Pharmaciana*, 9(2): 271-282.
- Najira, N., Selviyanti, E., Tobing, Y. B., Kasmawati, K., Sianturi, R., dan Suwardi, A. B. 2020. Diversitas kultivar tanaman durian (*durio zibethinus* murr.) ditinjau dari karakter morfologi. *Jurnal Biologi Tropis*. 20(2): 185–193.

- Nanci, A. 2018. *Ten Cate's Oral Histology*. 9th ed. Elsevier. St. Louis, Missouri.
- Newman, M. G., Takei, H. H., dan Klokkeveld, P. R. 2019. *Newman and Carranza's Clinical Periodontology*. 13th ed. Elsevier. Philadelphia.
- Nofikasari, I., Rufaida, A., Aqmarina, C. D., Failasofia, F., Fauzia, A. R., dan Handajani, J. 2016. Efek aplikasi topikal gel ekstrak pandan wangi terhadap penyembuhan luka gingiva. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. 2(2): 53–59.
- Nofita, D., Sari, S. N., dan Mardiah, H. 2020. Penentuan fenolik total dan flavonoid ekstrak etanol kulit batang matoa (*pometia pinnata* j.r& g.forst) secara spektrofotometri. *Chimica et Natura Acta*. 8(1): 36-41.
- Novitasari, A. I. M., Indraswary, R., dan Pratiwi, R. 2017. Pengaruh aplikasi gel ekstrak membran kulit telur bebek 10% terhadap kepadatan serabut kolagen pada proses penyembuhan luka gingiva. *ODONTO: Dental Journal*. 4(1): 13–20.
- Nurdiana, Ulya, I., dan Putra, I. P. R. A. 2016. Pengaruh pemberian gel ekstrak daun melati (*jasminum sambac* l. ait) terhadap jumlah fibroblas kulit dalam penyembuhan luka bakar derajat ii a pada tikus putih (*rattus norvegicus*) galur wistar. *Jurnal Ilmu Keperawatan*. 4(1): 1–11.
- Nurwaini, S., dan Saputri, I. D. 2018. Pengujian sifat fisik dan aktivitas antibakteri sediaan gel hand sanitizer ekstrak daun lidah mertua (*sansevieria trifasciata* prain). *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*. 1(3): 78–85.
- Odel, E. W. 2017. *Cawson's Essentials of Oral Pathology and Oral Medicine*. 9th ed. Elsevier. London.
- Peate, I., dan Glencross, W. 2015. *Wound Care at a Glance*. Wiley Blackwell. UK.
- Poernomo, H., dan Ma'ruf, M. T. 2020. The effect of garlic extract gel (*allium sativum* l.) to macrophage cell number of guinea pig (*cavia porcellus*) gingival incision wound healing. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*. 16(2): 36-44.
- Poernomo, H., dan Setiawan. 2019. The effect of moringa leaf (*moringa oleifera*) gel on the bleeding time and collage density of gingival incision wound healing on marmot (*cavia porcellus*). *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*: 15(1). 34–39.
- Prastika, D. D., Setiawan, B., Saputro, A. L., Yudaniayanti, I. S., Wibawati, P. A., dan Fikri, F. 2020. Pengaruh kitosan udang secara topikal terhadap kepadatan kolagen dalam penyembuhan luka eksisi pada tikus putih. *Jurnal Medik Veteriner*. 3(1): 101–107.
- 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.

- Priyanka, S. R., dan Arvind, M. 2020. Clinical decision making for biopsy of oral mucosal lesions. *Indian Journal of Public Health Research dan Development*. 11(1): 496–500.
- Purnama, H., Sriwidodo, dan Ratnawulan, S. 2017. Review sistematik: proses penyembuhan dan perawatan luka. *Farmaka*. 15(2): 251–258.
- Purnama, M. T. E., Fikri, F., dan Purnomo, A. 2021. Sediaan topikal ekstrak etanol kayu secang (*caesalpinia sappan* l.) terhadap kepadatan kolagen tikus albino dengan luka insisi. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 9(3): 195–200.
- Purnama, N., Said, I., Sitti Rahmawati, dan Dandi. 2022. The use of durian seeds (*durio zibethinus murr*) as flour product from tolitoli and donggala regencies. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*. 12(3): 478–484.
- 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, W. E., dan Anindhita, M. A. 2022. Optimasi formula gel ekstrak etanol buah kapulaga dengan kombinasi gelling agent hpmc dan natrium alginat menggunakan simplex lattice design. *Jurnal Ilmiah Farmasi*: 107-120.
- Rahman, V. R., Bratadiredja, M. A., dan Saptarini, M.Si, Apt., N. M. 2021. Artikel review: potensi kolagen sebagai bahan aktif sediaan farmasi. *Majalah Farmasetika*. 6(3): 253–286.
- Rida, W. N., dan Taharuddin. 2021. Efektifitas pemberian daun binahong (*anredera cordifolia* (ten.) steenis) terhadap penyembuhan luka sayatan pada tikus: literature review. *Borneo Student Research*. 2(2): 1024–1031.
- Riwanti, P., Izazih, F., Amaliyah, 2020. Pengaruh perbedaan konsentrasi etanol pada kadar flavonoid total ekstrak etanol 50,70 dan 96% sargassum polycystum dari madura. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*. 2(2): 82-95.
- Rizkia, A. D., Syaputri, F. N., dan Tugon, T. D. A. 2022. Pengaruh variasi konsentrasi na-cmc sebagai gelling agent terhadap stabilitas fisik dan kimia segiaan gel ekstrak daun serai wangi (*cymbopogon nardus* (l.) rendle). *FARMASIS: Jurnal Sains Farmasi*. 3(1): 1–11.
- Rosida, Sidiq, H. B. H. F., dan Apriliyanti, I. P. 2018. Evaluasi sifat fisik dan uji iritasi gel ekstrak kulit buah pisang (*musa acuminata colla*). *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*. 2(1): 131–135.
- Rosmalia, D., dan Minarni. 2017. Gambaran status kebersihan gigi dan mulut dan kondisi gingiva siswa mtsn tiku selatan kecamatan tanjung mutiara kabupaten agam. *MENARA Ilmu*. 11(75): 197–203.
- Sandhiutami, N. M. D., Fahleni, F., Miftahurrohmah, N., Widhiyasari, N. K. A., Azalia, A., dan Amalia, I. 2023. Enhanced wound healing effect of areca catechu l. ointment via antibacterial activity and anti-inflammatory process at grade IIa burns in rats. *Journal of Herbmed Pharmacology*. 12(3): 388-398.

- Sani, K. F., Nazifah, N., dan Muhaimin, 2022. Uji aktivitas analgetik ekstrak etanol daun ekor naga (*rhaphidophora pinnata* (l.f) schott) pada mencit putih jantan. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*. 9(1): 35-48.
- Saragih, A. L. H., Hanafiah, D. S., dan Siregar, L. A. M. 2018. Penampilan fenotipik buah durian (*durio zibethinus murr.*) di kabupaten dairi, sumatera utara. *Jurnal Pertanian Tropik*. 5(2): 290–296.
- Sayuti, N. A. 2015. Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan gel ekstrak daun ketepeng cina (*cassia alata* l.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 5(2): 74–82.
- 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 hiperglikemia. *Indonesia Medicus Veterinus*. 10(2): 189–199.
- Septiawan, A. N., Emelda, Husein, S. 2020. Aktivitas antioksidan kombinasi ekstrak etanol lidah buaya (*aloe vera* l.) Dan ganggang hijau (*ulva lactuca* l.). *Indonesian Pharmacy and Natural Medicine Journal*. 4(1): 11-24.
- Setyowati, H., dan Setyani, W. 2015. Potensi nanokolagen limbah sisik ikan sebagai cosmeceutical. *Jurnal Farmasi Sains Dan Komunitas*. 12(1): 30–40.
- Shah, N., Abhani, V., Mahajan, A., Shah, N., Shah, R., dan Sinha, S. 2021. Clinical evaluation of scalpel blades biopsy and punch biopsy of oral mucosal lesion for histopathology. *Saudi J Oral Dent Res*. 6(7): 286–291.
- Shanti, R. M., Tanaka, T., dan Stanton, D. C. 2020. Oral biopsy techniques. *Dermatologic Clinics*. 38(4): 421–427.
- Sistanto, Sulistyowati, E., dan Yuwana. 2017. Pemanfaatan limbah biji durian (*durio zibethinus murr*) sebagai bahan penstabil es krim susu sapi perah. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 12(1): 9–23.
- Slamet, S., Anggun, B. D., dan Pambudi, D. B. 2020. Uji stiaabilitas fisik formula sediaan gel ekstrak daun kelor (*moringa oleifera lamk.*). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*. 13(2): 115–122.
- Soetadirpura, A. D., Lestari, F., dan Hazar, S. 2022. Skrining fitokimia dan karakterisasi simplisia buah apel hijau (*malus sylvestris* (l.) mill). *Bandung Conference Series: Pharmacy*. (2)2: 1-6.
- Sorushanova, A., Delgado, L. M., Wu, Z., Shologu, N., Kshirsagar, A., Raghunath, R., et al. 2019. The collagen suprafamily: from biosynthesis to advanced biomaterial development. *Advanced Materials*. 31(1): 1–39.
- Steiner, S. S. M., Roy, S., dan Sen, C. K. 2021. Collagen in wound healing. *Bioengineering*. 8(23): 1–15.
- 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 Veteriner*. 2(2), 119–126.

- Suharto, I. P., dan Etika, A. 2019. Ekstrak jahe (*zingiber officinale roscoe*) berpengaruh terhadap kepadatan serabut kolagen luka insisi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*. 7(1): 27–36.
- Susilowati, A., Rianti, D. R., Yunita, E., dan Nur'aini, N. S. 2020. Efektifitas gel ekstrak etanol daun asam jawa (*tamarindus indica l.*) terhadap jumlah fibroblast pada proses penyembuhan luka insisi tikus jantan galur sprague dawley. *Majalah Farmaseutik*. 16(2): 182–187.
- Tottoli, E. M., Dorati, R., Genta, I., Chiesa, E., Pisani, S., dan Conti, B. 202). Skin wound healing process and new emerging technologies for skin wound care and regeneration. *Pharmaceutics*. 12(8): 1–30.
- Vasudevan, D. M., Sreekumari, S., dan Vaidyanathan, K. 2017. *Textbook of Biochemistry for Dental Students*. 3rd Ed. Jaypee Brothers Medical Publishers. New Delhi.
- Vyas, T. 2018. Biopsy of oral lesion – a review article. *J Adv Med Dent Scie Res*. 6(1): 27–35.
- Wang, P. H., Huang, B. S., Horng, H. C., Yeh, C. C., dan Chen, Y. J. 2018. Review article: wound healing. *Journal of the Chinese Medical Association*. 81(2): 94–101.
- Widyawati, R., Kasy, F., Yunani, R., dan Pratama, J. W. A. 2021. Efektivitas salep ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum*) terhadap luka insisi pada tikus putih (*Rattus norvegicus*). *VITEK : Bidang Kedokteran Hewan*. 11(2): 39–46.
- Wintoko, R., dan Yadika, A. D. N. 2020. Manajemen terkini perawatan luka. *JK Unila*. 4(2): 183–189.
- Yuza, F., Wahyudi, I. A., dan Lamani, S. 2014. Efek pemberian ekstrak lidah buaya (*aloe barbadensis miller*) pada soket gigi terhadap kepadatan serabut kolagen pasca ekstraksi gigi marmut (*cavia porcellus*). *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. 21(2): 127-135.
- Zhang, P., Chua, N. Q. E., Dang, S., Davis, A., Chong, K. W., Prime, S. S., *et al.* 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.
- Zulkefli, N., Zahari, C. N. M., Sayuti, N. H., Kamarudin, A. A., Saad, N., Hamezah, H. S., *et al.* 2023. Flavonoids as potential wound-healing molecules: emphasis on pathways perspective. *International Journal of Molecular Sciences*. 24(5): 1-29.