

DAFTAR PUSTAKA

- Akhmadi, C., Utami, W., Annisaa, E. 2022. Narrative review: senyawa fitokimia dan aktivitas farmakologi family basellaceace sebagai obat luka. *Journal of Reseach in Pharmacy*. 2(2): 78-85.
- Alfaridz, A. 2018. Klasifikasi dan aktivitas farmakologi dari senyawa aktif Flavonoid. *Farmaka*. 16 (3) : 1-7.
- Alhasyimi, A. A. 2016. Induksi reepitelialisasi 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.
- Ananda, R. T. R. dan Ervina, I. 2022. Peranan kitosan dalam terapi periodontal. *Cakradonya Dent J*. 14 (1):26-34
- Apriani S, Pratiwi FD. Aktivitas antioksidan ekstrak bunga telang (*clitoria ternatea* L.) menggunakan metode dpph (2, 2 diphenyl 1-1 picrylhydrazyl). *Jurnal ilmiah kohesI*. 2021;5(3):83-89.
- Apriliana, A. L., Nurisma, A. K., Maulana, M. R., Azzahra, S. F., Hidayati. 2022. Potensi katekin daun gambir (*uncaria gambier roxb.*) sebagai agen pembekuan darah pasca ekstraksi gigi. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran*. 34(3): 194-201.
- Ardiana, T., Kusuma, A.R.P., Firdausy, M. D. 2015. Efektivitas pemberian gel binahong (*andredra cordifolia*) 5% terhadap jumlah sel fibroblast pada soket pasca pencabutan gigi marmut (*cavia cobaya*). *ODONTO Dental Journal*. 2(1): 64-70.
- Ardiyana, R. I. Putri, N. E. K., Prasetya, F. 2021. Formulasi sediaan patch bukal ekstrak daun sirih hitam (*piper betle* L. var *nigra*). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*.
- Athandau, D. R., Laut, M. M., Utami, T. 2023. Studi literatur aktivitas ekstrak etanol daun anting-anting (*acalypha indica* Linn.) terhadap penyembuhan luka bakar hewan coba. *Jurnal Veteriner Nusantara*. 6(30): 1-13.
- Azalia, D., Rachmawati, I., Zahira, S., Andriyani, F., Sanini, T. M., Supriyatin, Aulya, N. R. 2023. Uji kualitatif senyawa flavonoid dan terpenoid pada beberapa jenis tumbuhan fabaceae dan apocynaceae di kawasan tngpp bodogol. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*. 8(1): 32-43.
- Azizah, K. U., Anwaristi, A.Y., Kurniawati, D., Ningsih, J. R. 2024. Efektivitas gel ekstrak daun binahong (*Anreda cordifolia*) 5% terhadap jumlah neutrofil pada proses penyembuhan luka pasca pencabutan gigi tikus *strain* Wistar. *ARTERI: Jurnal Ilmu Kesehatan*. 5(3): 1-8.

- Azizah, Y. Z. N., Hirawan, H., Ashar, F., Taqwim, A. 2025. Studi in vivo pengaruh gel ekstrak etanol daun carica (*carica pubescens*) terhadap reepitelialisasi dan ukuran luka pada proses penyembuhan luka insisi gingiva. *Journal of Dental and Biosciences*. 02(01): 10-18. DOI: 10.20884/1.jdentbios.2025.2.01.12508.
- Baharudin, A., 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., Rizki, S. N. Y., Assegaf, S., Zakiyah, M. 2024. Potensi daun kemunting (*melastoma malabathricum*) sebagai obat tradisional suku dayak desa dalam penyembuhan luka. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*. 11(1): 63-75.
- Barcellona, D., Marongiu, F. 2020. The hemostatic system. 1st part. *Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine*. 9(1): 1-6.
- Broers, D. L., Duboid, L., Lange, J. D., Su, N., Jongh, A.D. 2021. Reason for tooth removal in adults : A systematic review. *International Dental Joirnal*. 72(1): 52-57.
- Budi, H. S., Wisnu S., J., Devijanti, R., Yuliaty, Y., Adhini, R. P. 2020. The potential of red dragon fruit (*Hylocereuspolyrhizus*) rind extract accelerates wound healing process post tooth extraction. *Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences*. 16 (4):37-41.
- Budiawan, A., Purwanto, A., Puradewa, L., Cahyani, E. D., Purwaningsih, C. E. 2023. Wound healing activity and flavonoid contents of purslane (*portulaca grandiflora*) of various varieties. *RSC Advances*. 13. 9871-9877.
- Cahyaningsih, E., Sandhi K, P. E., Santoso, P. 2019. Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol bunga telang (*clitoria ternatea l*) dengan metode spektrofotometri uv-vis. *Jurnal Ilmiah Medicamento*. 5(1): 51-57.
- Chen, Y., Gao, B., Cai, W., Lai, J., Lai, K., Wang, Y. 2025. Oral mucosa: anti-inflammatory function, mechanism, and application. *Journal of Materials Chemistry B*. 13: 2059-4072.
- Chuhuaicura, P., Niklitscheck, C. R., Oporto, G. H., Salazar, L. A. 2025. Distinct molecular mechanism in oral mucosal wound healing: translational insights and future directions. *International Journal of Molecular Sciences*. 26(21). DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms262110660>.
- Cioce, A., Canavi, A., Cattani, C., Scopellitu, F. 2024. Role of the skin immune system in wound healing. *Cells*. 13(624): 1-13.
- Dignam, P., Elshafey, M., Jegenathan, A., Foo, M., Park, J.S., Ratnaweera, M. 2024. Prevalence and factors influencing post-operative complications

- following tooth extraction: a narrative review. *International Journal of Dentistry*. doi:10.1155/2024/7712829.
- Ekasari, D. P., Puspitasari, G. D. 2021. Peran vitamin a pada kulit. *JDVA*. 2(2).
- Ellis, S., Lin. E. J., Tartar, D. 2018. Immunology of wound healing. *Current Dermatology Reports*. 2018(7): 350-358.
- Emelda, E., Nugraeni, R., Damayanti, K. 2021. Review: eksplorasi tanaman herbal indonesia sebagai antiinflamasi. *INPHARMED Journal*. 6(2): 58-64.
- Eroschenko, Victor P. 2022. *Atlas Histologi: Dengan Korelasi Fungsional*. Edisi 13 terjemahan Indonesia. Jakarta: EGC.
- Feranisa, A., Indraswary, R., Anggraini, S. 2022. Effects of chitosan nano mouth spray on epithelial thicness in the socket wound healing (in vivo study). *MEDALI Journal*. 4(1): 104-112.
- Florenly. 2022. Manfaat Ekstrak Etanol Kunyit dalam Penyembuhan Luka Paska Ekstraksi Gigi. *Unpri Press Universitas Prima Indonesia*. Medan. 1-46.
- Furqoni, A., Amin, M. N., dan Prasetya, R. C. 2022. Potensi kombinasi scaffold gipsum puger dan aloe vera terhadap angiogenesis pada soket pasca ekstraksi gigi tikus wistar jantan. *Padjajaran Journal of Dental Researchers ad Students*. 6(1): 82-89.
- Hawari., Pujiasmanto, B., 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. 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., Fartmawati, 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*. 52(2): 90-94.
- Hotimah, K., Iswandi, dan Widyasti, 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.
- Hidayah, H., Laela, D. H., Nurnaningsih, H., Laut, D. M. 2020. Hubungan tingkat pengetahuan pasien tentang perawatan luka pasca pencabutan gigi geraham 3 dengan keberhasilan perawatan lika pasien. *Jurnal terapi Gigi dan Mulut*. 1(2): 14-20.

- Indrala, R. N., Ulfa, A. M., Angin, M. P. 2022. Formulasi dan efektivitas salep ekstrak bunga telang (*clitoria ternatea* l.) terhadap penyembuhan luka sayat pada tikus putih (*rattus norvegicus*). *Jurnal Farmasi Malahayati*. 5(2): 176-187.
- Indriana, T., Sumono, A., Sholihah, K. 2022. The effectiveness of anchovy intake on epithelial socket thickness post extraction. *ODONTO Dental Journal*. 9(1):40-45.
- Irman, A. A., Sukrasno., Rizaldy, D., Yanti, N. L. P. K. M. 2023. Perbandingan kadar flavonoid, fenol, dan aktivitas antioksidan pada kulit buah pisang kepok (*musa acuminata* x *balbosiana*) dengan menggunakan metode ekstraksi berbeda. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 5(6): 1010-1016.
- Irmawati, A., Iqbal, M., Azzaim, Y. A., Balqis, N. F., Muntadir, L., Qaid, H. R., Labib, R. 2025. Zahabba patch: innovation of gingival mucoadhesion patch combination of ginger (*zingiber officinale*) and black cubit (*nigella sativa*) as gingivitis treatment. *International Journal of Advanced Multidisciplinary Research and Studies*. 5(1): 211-217.
- Junqueira, L.C.U., Mescher, A.L. 2013. *Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas*. 13th ed. New York: McGraw-Hill Medical.
- 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.
- Katzung, B. G. 2018. *Basic & Clinical Pharmacology*. 14th ed. United States of America: McGraw-Hill Medical.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. Farmakope Herbal Indonesia. Edisi ke-2.
- Kementerian Kesehatan RI. Jakarta. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. Farmakope Herbal Indonesia. Edisi ke-2. Kementerian Kesehatan RI. Jakarta.
- Kewo, L. A., Pangemanan, D. H. C., Supit, A. 2019. Perbedaan penyembuhan luka pasca ekstraksi gigi antara pasien perokok dengan bukan perokok di RSGM unsrat. *Jurnal e-GiGi*. 7(2): 92-97.
- Kiran., Kumari, S., Kumari, S., Kumari, S., Kumari, G., Nidhi., Jaishwal, A. 2025. Optimizing bioactive compound extraction from *clitoria ternatea* l. blue flowers: a comparative solvent study. *Annals of Phytomedicine*. 14(1): 917-928.

- Kusuma, M. P., 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.
- Llamas, L. O., Vico M. I. Q., Valdivia, M. G., Gonzalez, A. F., Rodriguez, A. U., Torrem R. S. D. L., Santiago, S. A. 2022. Cytotoxicity and wound closure evaluation in skin cell lines after treatment with common antiseptics for clinical use. *Cells*. 11(9): 1395. <https://doi.org/10.3390/cells11091395>
- Larjava, H. 2012. *Oral Wound Healing: Cell Biology and Clinical Management*. Oxford: Wiley-Blackwell.
- Larsen, S. B., Cowley, C. J., Fuchs, E. 2020. Epithelial cells: liaisons of immunity. *Current Opinion in Immunology*. 62(2020): 45-53.
- Lestari, N., Lauddin, T., M. Amir., A.M.I. 2023. Indikasi dan kontraindikasi pencabutan gigi. *DENThalib Journal*. 1(3): 73-79.
- Lenselink, E. A. 2013. Role of fibronectin in normal wound healing. *International Wound Journal*. DOI: 10.1111/iwj.12109
- Lingga, S. M., Rosa, Y., Suryasin. Pengaruh tempat tumbuh terhadap kandungan metabolit sekunder tanaman daun sungkai (*parenema canescens* jack). *Jurnal Ilmiah Multi Sciences*. 15(1): 72-80.
- Mabou, F. D., Yossa, I. B. N. 2021. Terpenes: structural classification and biological activities. *IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences*. 16(3): 25-40.
- Mallaka, I., Mansauda, K. L. R., Edy, H. J. 2024. Uji stabilitas fisik sediaan patch ekstrak etanol daun sesewanua (*clerodendron squamartum vahl*). *Jurnal Kesehatan Tambusai*. 5(4): 11524-11534.
- Malik, N. A. 2021. *Textbook of Oral and Maxillofacial Surgery Fifth Edition*. Jaypee Brothers Medical Publishers. New Delhi. Pp. 185, 297.
- Maretta, G., Okvitania, D., Nurhayu, W. Pengaruh pemberian ekstrak daun ara sungsang (*asystasia gangetica*) terhadap jumlah sel fibroblas pada mencit (*mus musculus*) yang mengalami luka sayat. *Wahana-Bio: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. 15(1): 33-41.
- Marpaung, A. M. 2020. Tinjauan manfaat bunga telang (*clitoria ternatea* l.) bagi kesehatan manusia. *Journal of Functional Food and Nutraceutical*. 1(2): 47-69.
- Muse, M. E., Shumway, K. R., Crane, J. S. 2023. *Physiology, Epithelialization*. StatPearls Publishing.

- Mutiarahmi, C. M., Hartady, T., Lesmana, R. 2021. Kajian pustaka: penggunaan mencit sebagai hewan coba di laboratorium yang mengacu pada prinsip kesejahteraan hewan. *Indonesia Medicus Veterinus*. 10(1): 134-145.
- Ningsih, I. S., Chatri, M., Advinda, L., Violita. 2023. Flavonoid active compounds found in plants. *Serambi Biologi*. 8(2): 126-132.
- Noer, S., Rosa, D. P., Efri, G. 2018. Penetapan kadar senyawa fitokimia (tanin, Ssaponin, dan flavonoid sebagai kuersetin) pada ekstrak daun inggu (*ruta angustifolia* L.). *Jurnal Eksata*. ISSN : 1411-1047. 24.
- Novak, S. 2024. Dose-response relationship in pharmacology. *Farmalogia y Toxicologia*. 14(6): 1-2.
- Nurhafizah., Herdaningsih, S., Hairunnisa. 2025. Uji aktivitas antihiperqlikemia teh bunga kecombrang (etlingera elatior (jack.) r.m.sm) terhadap mencit putih (mus musculus) jantan dengan metode toleransi glukosa. *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*. 5(1): 862-871.
- Nurhayati, R., Purnamawati, E., Anggraini, L. D. 2022. Analisis kualitatif fitokimia kandungan flavonoid ekstrak etanol dan fraksi metanol daun talas (*colocasia esculenta* (l) schott) menggunakan metode klt-densitometri. *Jurnal Pharma Bakta*. 2(2): 24-29.
- Nurgustiyaniti, 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.
- Nurlita, A., Retno, N., Utami, A. W. 2023. Uji aktivitas antibakteri ekstrak bunga pepaya (*carica papaya* l.) terhadap propionibacterium acnes. *Jurnal Kesehatan Tujuh Belas*. 5(1): 322-329.
- Nurjannah, I., Mustariani, B. A. A., 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. *SPIN Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*. 4 (1):23-36.
- Pakpahan, F. D., Rahmiyanti, I., Sukmawan, Y. P. 2023. Wound healing activity of the clitoria ternatea l. flower ethanolic extract gel preparation in diabetic animal model. *Reseach J. Pharm and Tech*. 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 BIOSAIN TROPIS (BIOSCIENCE-TROPIC)*7(2): 57-68.
- Pereira, L.C., Fatima, M. A. D., Santos, V. V., Brandao, C. M., Alves, I.A., Azeredo, F. J. 2022. Pharmacokinetic/pharmacodynamic modeling and application in antibacterial and antifungal pharmacotherapy: a narrative

review. *Antibiotics* 2022. 11(8).
<https://doi.org/10.3390/antibiotics11080986>

- Plikus, M. V., Wang, X., Sinha, S., Forte, E., Thompson, S. M. *et al.* 2022. Fibroblasts: origins, definitions, and functions in health and disease. *CellPress*. 184 (15):3852-3872.
- Poluan, F. C., Anindita, P. S., Mintjelungan, C. N. 2022. Dry socket in smokers after odontectomy. *E-Gigi*. 10(2):176-181.
- Puspitasari, N., Saputri, G. A. R., 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.
- Putra, D. D. A., Mulyawan, I., Setyawan, A. 2024. Effect of electronic cigarette smoking after tooth extraction on the incidence of alveolar osteitis. *Majalah Biomorfologi-Biomorphology Journal*. 34(1): 52-59
- Putri, P. A., Chatri, M., Advinda, L., Violita. 2023. Characterisics of saponin secondary metabolite compounds in plants. *Serambi Biologi*. 8(2): 251-258.
- Putri, T. N., Mustakim, A. 2025. Analisis ekstrak metanol daun sirsak (*annona muricata* linn.) terhadap sel kanker prostat. *Mikroba: Jurnal Ilmu Tanaman, Sains, dan Teknologi Pertanian*. 2(1): 118-129. DOI: <https://doi.org/10.62951/mikroba.v2i1.255>
- 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 reepitelialisasi penyembuhan luka insisi pada tikus putih (*rattus novergicus*). *Jurnal Medik Veteriner*. 2(1): 30-35.
- Pratiwi, I. R. E., Abidin, Z., Aminah. 2023. Penetapan kadar senyawa saponin pada batang dan daun beberapa tanaman pada famili asteaceae. *Makassar Natural Product Journal*. 1(3): 18-21.
- Rafsanjani, A., Wati, A., Yuliana, T. P. 2025. Efektivitas sediaan krim daun pki (*chromolaena odorata* l.) sebagai penyembuh luka sayat pada kelinti (*ortolagus cuniculus*). *Jurnal Surya Medika*. 11(2): 358-363. DOI: <https://doi.org/10.33084/jsm.v11i2.6095>
- Rachmanita, R. T., Primarizky, H., Fikri, F., Setiawan, B., Agustono, B., Saputro, A. L. Efektivitas ekstrak daun afrika (*vernonia amygdalina*) secara topikal terhadap kepadatan kolagen dalam penyembuhan luka insisi pada tikus putih (*rattus novergicus*). *Jurnal Medik Veteriner*. 2(1): 36-41.
- Rahmawanti, A., Setyowati, D. N., Mukhlis, A. 2021. Histopathological of brain, eye, liver, spleen organs of grouper suspected vnn in penyambuan village, north lombok. *Jurnal Biologi Tropis*. 21(1): 140-148.

- Rattan, R. 2023. Bioactive flavonoids from acanthaceae species-a review. *Journal of Emerging Technologies and Innovative Research (JETIR)*. 10(6): 16-21.
- Ridwan, R. D., Yuliati, Y., Sidarningsih, S., Sholihah, F. M., Aljunaid, M., Lashari, D. M. 2021. A study of the mucoadhesive patched loaded with mangosteen peel extract in periodontitis. *Journal of Taibah University Medical Sciences*. 16(6): 864-869.
- Risti, A. C., Yosephin, B., Oktifrianti, Y. 2024. Literature review. potensi kembang telang (clitoria ternatea) sebagai sumber dan aktivitas antioksidan. *Nutrition and Health Insights*. 1(1): 27-35.
- Riwanti, P., Izazih, F., Amaliyah. 2020. Pengaruh perbedaan konsentrasi etanol pada kadar flavonoid total ekstrak etanol 50, 70, dan 96%. *Journal of Pharmautical Care Anwa Medika*. 2(2): 82-95.
- 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. *EJournal Pustaka Kesehatan* . 7(3): 177-181.
- Rosyid, F. N. 2022. Wounds: physiological mechanism and factors affecting healing. *International Journal of Research in Medical Sciences*. 10(4): 1001-1006.
- Royani, S., Yuliyanti, S. S. 2025. Identifikasi kualitatif senyawa metabolit sekunder pada rimpang kunyit (curcuma longa L.) di kabupaten banyumas melalui skrining fitokimia. *Jurnal Bina Cipta Husada*. 21(2): 49-55.
- Rusnedy, R., Febrina, M., Sari, C. P. 2023. Uji aktivitas wound healing ekstrak etanol buah averrhoa bilimbi l (belimbing wuluh) pada mencit putih jantan (mus musculus). *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*. 20(1): 50-60.
- 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. *Padjajaran Journal of Dental Researchers ad Students*. 32(1): 9-15.
- Santosa, D. F. 2023. Beneficial health effects of butterfly pea (clitoria ternatea): a literature review. *Indonesia Journal of Biomedical Science*. 17(1): 244-247.
- Sangkal, A., Djamal, J. M., Supardi, R. H. 2025. Identification of bioactive compounds from cocoa fruit skin (theobroma cacao l.) with variations in solvent polarity properties. *International Journal of Health Sciences*. 5(2): 356-362.
- Saravanan, K., Kumar, M. S. Assesment of post extraction complication indians. *Bioinformation*. 17(12): 1120-1125.

- Sari, F. A. 2021. Efek ekstrak gambir (*uncaria gambir*) terhadap durasi penyembuhan luka pasca pencabutan gigi (uji in vivo pada tikus jantan galur wistar). *Skripsi*. Universitas Sriwijaya. Palembang. (Tidak dipublikasikan).
- Sembiring, I. C. B., Jayawardhita, A. A. G., 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
- Seema., Kumar, K., Teotia, D. 2020. A comprehensive review on buccal patches. *GSC Biological and Pharmaceutical Sciences*. 13(1): 130-135.
- Şenel, S. 2021. An overview of physical, microbiological and immune barriers of oral mucosa. *International Journal of Molecular Sciences*. 22(15): 7281.
- Septiana, D.A., Sa'diyah, J. S., Farih, N. N., Ningsih, J. R. 2019. Pengaruh gel ekstrak daun binahong (*anredera cordifolia*) konsentrasi 5% terhadap reepitelialisasi luka pasca pencabutan gigi tikus putih wistar (*rattus norvegicus*). *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran*. 31(3): 233-238.
- Shemer, A., Amichai, B., Trau, H., Nathansohn, N., Mizrahi, B., Domb, A. J. 2012. *Drugs R D*. 9(1): 29-35. doi: [10.2165/00126839-200809010-00003](https://doi.org/10.2165/00126839-200809010-00003)
- Shipp, L., Liu, F., Kerai-Varsani, L., C. Okwuosa, T. 2022. Buccal films: a review of therapeutic opportunities, formulations & relevant evaluation approaches. *Journal of Controlled Release*. 352: 1071-1092.
- 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.
- Stasio, D. D., Lauritano, D., Iquebal, H., Romano, A., Gentile, E., Lucchese, A. 2019. Measurement of oral epithelial thickness by optical coherence tomography. *Diagnostics*. 9(90): 1-8. <https://doi.org/10.3390/diagnostics9030090>.
- Sucita, R.E., Hamid, I. S., Fikri, F., Purnama, M. T. P. 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.
- Sukmawati., Wati, A., Syasmar, A. M. 2023. Uji efektivitas ekstrak etanol daun kopasanda (*chromolaena odorata* l.) terhadap kemampuan epitelialisasi pada tikus (*rattus norvegicus*) yang diinduksi luka bakar. *Makassar Pharmaceutical Science Journal*. 1(3): 13-18.
- Sumerah, M. E., Yudistira, A., Mansauda, K. L. R. 2020. Uji aktivitas amara dari produk jdt ternak, prebiotik ternak, dan asam amino ternak terhadap tikus

- putih jantan (*rattus norvegicus* l.) galur wistar. *PHARMACON*. (9)2: 246-253.
- Sunani, S., Hendriani, R. 2023. Review article: classification and pharmacological activities of bioactive tannins. *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*. 3(2): 130-136.
- Suparno, N. R., Rizqinavia, G. AP., Putri, N. A. P. 2023. Oral mucoadhesive patch of green betle leaf, areca nut, and gambier can reduce the size of traumatic ulcer lesion. *Odonto: Dental Journal*. 10(1): 100-107.
- Supriadi, Y., 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.
- Syandana, F., Putri, B. O., Fortuna, F. 2024. Perbandingan kepadatan kolagen pada perawatan luka insisi dermal antara pemberian kombinasi nacl 0,9% dan gentamicin sulfate dengan electrolyzed strong acid water pada tikus wistar. *SANTRI: Jurnal Riset Ilmiah*. 3(10): 4900-4916.
- Tan, S. T., Dosan, R. Lesson from epithelialization: the reason behind moist wound enviroentment. *The Open Dermatology Journal*. 13: 34-40
- Toruan, S. A. L., Winani., Efendi, B. 2024. Skrining senyawa fitokimia ekstrak kulit mangga cengkir (*mangifera indica* l) yang dapat digunakan sebagai antibakteri. *Jurnal Kesehatan Tambusai*. 5(4): 10285-10289.
- Toma, A. I., Fuller, J. M., Willett, N. J., Goudy, S. L. Oral wound healing models and emerging regenerative therapies. *Transl Res*. DOI: [10.1016/j.trsl.2021.06.003](https://doi.org/10.1016/j.trsl.2021.06.003)
- Umar, I., Sujud, R. W. 2020. Hemostasis and disseminated intravascular coagulation (DIC). *Journal of Anesthesia and Pain*. 1(2): 19-32.
- Voelkl, B., Altman, N. S., Forsman, A., Forstmeier, W., Gurevitch, J., Jaric, I., Karp, N.A., Kas, J.M., Schielzeth, H., Castele, T.V.D., Wurbel, H. 2020. Reproducibility of animal research on light of biological variation. *Natural Reviews Neuroscience*. 21:384-393. <https://doi.org/10.1038/s41583-020-0313-3>.
- Wang, G., Yang, F., Zhou, W., Xiao, N., Luo, M., Tang. Z. 2023. The initiation of oxidative stress and therapeutic strategies in wound healing. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 157: 1-12.
- Wang, Z., qi, F., Luo, H., Xu, G., Wang, D. 2022. Inflammatory microenviroentment of skin wounds. *Frontiers in immunology*. 13. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.789274>.

- Wardhana, S.E., Sugiarto, F.A., Ryendra, N.R. 2023. Peningkatan pemahaman masyarakat tentang tindakan pencabutan gigi dan persetujuan tindakan kedokteran (informed consent) dalam pelayanan kesehatan di kabupaten tegal. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 1(1): 8-14.
- Widodorini, T. dan Hanif, R. S. 2023. Rambut peel (*Nephelium Lappaceum* L.) extract in chitosan mucoadhesive patch to decrease the number of neutrophil cells after porphyromonas gingivalis induction. *Mal J Med Health Sci*. 19 (5):71-76.
- Wiranata, I. G. dan Sasadara, M. M. V. 2022. Pengaruh pelarut dan metode ekstraksi terhadap kandungan metabolit sekunder dan nilai ic50 ekstrak umbi bit (*Beta Vulgaris* L.). *USADHA Jurnal Integrasi Obat Tradisional*. 2 (1):7-13.
- Widari, I. G. A. A. T. P., Anggayanti, N .A., Ambarawati, I. G. A. D. 2024. Pengaruh el ekstrak temulawak (*curcuma xanthorrhiza roxb.*) terhadap reepitelialisasi pasca ekstraksi gigi tikus wistar (*rattus norvegicus*) dengan diabetes militus tipe 2. *Bali Dental Journal*. 8(1): 50-56.
- Widiasriani, I. A. P., Udayani, N. N. W., Triansyah, G. A. P., Dewi, N. P. E. M. K., Wulandari, N. L. W. E., Prabandari, A. A. S. S. 2024. Artikel review: peran antioksidan flavonoid dalam menghambat radikal bebas. *Journal Syifa sciences and Clinical Research*. 6(2): 188-197. DOI : <https://doi.org/10.37311/jsscr.v6i2.27055>
- Widyaningrum, U., Laksono, Y. D., Setiawibowo, S. N. F., Sunarsih, E. S., Wulandari, F., Rohana, E. 2024. Antidiabetic and antioxidant activity of clitoria ternatea flower extracts and fractions on blood glucose and mda in rats induced by alloxan. *Pharmacy Education*. 24(6): 21-27.
- Zahara, M. 2022. Ulasan singkat: deskripsi bunga telang (*clitoria ternatea* l.) dan manfaatnya. *Jurnal Jeumpa*. 9(2): 719-728.
- Zhang Y. 2023. Environmental impact on lognan accumulation in schisandra sphenanthera. *Plant Physiology and Biochemistry*. 198: 35-42.
- Zulkefli, N., Zahari, C. N. M. C., Sayuti, N. H., Kamarudin, A. A., Saad, N., Hamezah, H. S., Bunawan, H., Baharum, S. N., Mediani, A., Ahmed, Q. U., Ismail, A. F. H., Sarian, M. Z. 2023. Flavonoid as potential wound-healing molecules: emphasis on pathways perspective. *International Journal of Molecular Sciences*. 24: 1-29.