

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, F., Tahir, T. and Kadar, K. 2022. Metode pencucian luka pada luka akut dan kronik: literature review. *Jurnal Keperawatan*. 14(54):993-1000
- Afriliah, N., Taurina, W. and Andrie, M. 2022. Karakterisasi simplisia madu kelulut (*Heterotrigona itama*) sebagai bahan baku sediaan obat penyembuhan luka. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 26(3):104-110.
- Akbar, M. R., Erwin, E., Rusli, R., Amiruddin, Panjaitan, B., Riandi, L. V. and Hamzah, A. 2024. Profil hematologi kelinci setelah implant hidroksiapatit dari cangkang *Faunus ater* dan *Autologous* plasma kaya trombosit. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*. 8(1):23-45
- Akhmadi, C., Utami, W. and Annisa, E. 2022. *Narrative review: senyawa fitokimia dan aktivitas farmakologi family Basellaceae sebagai obat luka. Generics: Journal of Research in Pharmacy*. 2(2):77-85
- Aliviameita, A. and Puspitasari. 2019. *Buku Ajar Mata Kuliah Hematologi*. Sidoarjo:UMSIDA PRESS
- Amelia, F., Abbas, B., Darwis., D., Estuningsih, S. and Noviana, D. 2018. Analisis profil sel darah merah dari implantasi *demineralized freeze-dried bone xenograft* steril iradiasi gamma pada tulang kalvaria tikus. *Prosiding Seminar Nasional APISORA 2018*. 85-94
- Amfotis, M. L., Suarni, N. M. R., and Arpiwi, N. L. 2022. Penyembuhan Luka Sayat Pada Kulit Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang diberi ekstrak daun kirinyuh (*Chromolaena odorata*). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*. 9(1): 139-151.
- Aminuddin, M., Sukmana, M., Nopriyanto, D. and Sholichin. 2020. *Modul Perawatan Luka*. Samarinda: CV. Gunawana Lestari
- Azhari, D. 2023. Pengaruh aplikasi salep berbasis minyak maggot (*Hermetia illucens*) terhadap penyembuhan luka sayat dan profil hematologi darah tikus (Skripsi Tidak di Publikasikan). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Brahmananda, W. G. A., Sudisma, I. G. N., Kendran, A. A. S. and Sudira, I. W. 2023. Profil hematologi tikus putih (*Rattus Norvegicus*) yang diberi salep simplisia daun kembang sepatu (*Hibiscus Rosa-Sinensis* L.) setelah dipapar sinar ultraviolet. *Jurnal Sain Veteriner*. 41(2):226-238
- Budiyono., Aminah, S., Wahyurianto, Y., Aziza, W. and Sanan, Y. C. U. 2024. *Buku Ajar Dasar-Dasar Patofisiologi Bagi Mahasiswa Keperawatan*. Jakarta: PT Nuansa Fajar Cemerlang
- Dewi, D. M. L., Burhannuddin, Habibah, N., Bekti, H. S., Karta, I. W. and Krisna, L. A. W. 2024. Histopatologi potensi penyembuhan luka ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica* L.) yang dikombinasikan dengan minyak kelapa murni pada model tikus diabetes. *Prosiding Rapat Kerja*

*Nasional Asosiasi Institusi Perguruan Tinggi Teknik Laboratorium Medik Indonesia*.3:390-407

- Digambiro, R. A. and Parwanto, E. 2024. *Panduan Prosesing dan Pewarnaan Jaringan dalam Histopatologi*. Jawa Tengah : Penerbit Lakeisha
- Efendi, F. H. I. and Na'imah, J. 2023. Formulasi dan uji stabilitas fisik gel peroxicam berbasis carbomer. *Jurnal Farmasi, Sains dan Kesehatan*. 9(1):21-25
- Erwin, E., Rusli, R., Jones, F. D. 2020. Profil Darah Pada Kucing Selama Proses Kesembuhan Luka Melalui Teknik Skin Flaps Rotasi yang Dirawat dengan Dry Dressing and Moist Dressing. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*. 10(1):37-44
- Fitria, L. and Sarto, M. 2014. Profil hematologi tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) galur wistar jantan dan betina umur 4, 6 dan 8 minggu. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 2(2):94-100
- GBIF Secretariat. 2023. *Heterotrigona itama* (Cockerell, 1918). <https://doi.org/10.15468/39omei>. Diakses tanggal 9 Mei 2025, jam 21.08 WIB.
- Giknis, M. L. A. and Clifford, C. B. Clinical Laboratory Parameters for Crl:WI(Han) Rats. *Charles River Laboratories*. 1-14
- Giri, I. M. D. S., Wardani, I. G. A. A. and 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
- Grover, P., Khanna, K., Bhatnagar, A. and Purkayastha, J. 2021. In vivo-wound healing studies of sodium thiosulfate gel in rats. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 140:1-8
- Guyton, A. C. and Hall, J. E. 2012. *Buku ajar fisiologi kedokteran*. Edisi 11. Jakarta:Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Hakim, S. S., Siswadi, Wahyuningtyas, R. S., Rahmanto, B., Halwany, W. and Lestari. 2021. Sifat fisikokimia dan kandungan mikronutrien pada madu kelulut (*Heterotrigona itama*) dengan warna berbeda (*Physico-chemistry and Micronutrient contents of different colour kelulut honey bee (Heterotrigona itama)*). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 39(1):1-12
- Harsa, I. M. S. 2020. Efek pemberian ekstrak daun pegagan (*Centella Asiatica*) terhadap penyembuhan luka sayat pada tikus putih Jantan (*Rattus norvegicus*) galur wistar. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*. 9(1):21-27
- Hasnah, S., Septiani and Dewi, A. P. 2021. Analisis jumlah leukosit pada penderita ulkus diabetikum diabetes mellitus tipe 2. *Jurnal Kesehatan Tambusai*. 2(3):308-325
- Hui, W. P., Shian, H. B., Cheng, H. H., Ching, Y. C. and Jen, C. Y. 2018. Wound healing. *Journal of the Chinese Medical Association*. 81(2):94-101

- Idarto, A., Siahaan, S. C., Lukas, D. L., Setyawan, Y. and Tannus, F. A. 2024. Analisis perbandingan kadar hemoglobin dan eritrosit pada ibu hamil normal dengan ibu hamil kekurangan energi kronis (KEK) di kota Surabaya dan sumenep. *Anatomica Medical Journal*. 7(3):143-154
- Irenesia, B., Islami, P. S. and Utami, R. D. 2023. Efektivitas gel madu hutan akasia terhadap jumlah fibroblas pada luka sayat tikus putih (*Rattus norvegicus*). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*. 3(2):264-269
- Izzaty, A., Dewi, N. and Pratiwi, D. I. N. 2014. Ekstrak haruan (*Channa striata*) secara efektif menurunkan jumlah limfosit fase inflamasi dalam penyembuhan luka. *Dentofasial*. 13(3):176-181
- Junihensari, N. M. E., Wiratmini, N. I. and Ermayanti, N. G. A. M. 2024. Pengaruh *heating therapy* terhadap profil darah tikus putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Biologi Udayana*. 28(2):185-194
- Kaifa, A., Irramah, M. and Aliska, G. 2021. Pengaruh pemberian salep ekstrak wortel (*Daucus carita* L.) terhadap penyembuhan luka bakar tikus (*Rattus norvegicus*) pada fase proliferasi. *Archives Pharmacia*. 3(2):94-108
- Kalangi, S. K. R. 2013. Histologi kulit. *Jurnal Biomedik*. 5(3):12-20
- Khatulistiwa, B. 2021. Efek pemberian simvastatin topikal pada proses penyembuhan luka: tinjauan klinis dan histopatologi pada *in vivo* animal model (Skripsi Tidak di Publikasikan). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Khoirunnisa, I., Pradana, E. S. and Lestari, K. 2021. Analisis potensi interaksi obat pada resep spesialis penyakit kulit dan kelamin di salah satu klinik di kota bandung. *Farmaka*. 19(1):1-6
- Kordestani, S. S. 2019. *Atlas of Wound Healing A Tissue Regeneration Approach*. Tehran:Dolores Meloni
- Kujath, P. and Michelsen, A. 2008. Wounds-from physiology to wound dressing. *Deutsches Arzteblatt International*. 105(12):239-248
- Kusuma, I. A., Aini, E. N., Nugraha, M. S. and Kurnia, I. 2023. Inventory of simplisia of medicinal plants traded in bogor traditional market. *Jurnal Biologi Tropis*. 23(3):155-163
- Lestari, E. R., Trihapsari, N., Sutarni, S., Hermawati and Subagya, N. L. 2025. Peningkatan pengetahuan tentang pencegahan infeksi pada luka post operatif. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Indonesia*. 4(1):966-971
- Ma'ruf, M., Mawaddah, G. A., Eriana, N. N. A., Swari, F. I., Aslamiah, S. and Lutpiatina, L. 2018. Madu lebah kelulut (*Trigona* Spp.) dalam aktifitas terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* resisten. *Jurnal Skala Kesehatan Politeknik Kesehatan Banjarmasin*. 9(1):1-6

- Meilina, A., Nindita, Y. and Sunarsih, E. S. 2022. Uji aktivitas ekstrak etanol 70% kulit pisang ambon kuning (*Musa acuminata* Colla) terhadap penyembuhan luka sayat kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Generics : Journal of Research in Pharmacy*. 2(2):119-126
- Mescher, A. L. 2009. *Histologi Dasar Junqueira Teks & Atlas*. Edisi 12. Jakarta: EGC
- Mescher, A. L. 2018. *Junqueira's Basic Histology*. Fifth Edition. United States:McGraw-Hill Education
- Muzaky, A., Erwin, Herrialfian, Salim, M. N. and Siregar, T. N. 2021. Profil darah kucing local (*Felis catus*) selama kesembuhan distant flaps. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*. 5(3):114-123
- National Academies of Science, Engineering, and Medicine. 2020. *Compounded Topical Pain Creams: Review of Select Ingridients for Safety, Effectiveness, and Use*. Washington, DC: The National Academies Press
- Nazaruddin, Aisyah, S., Putri, R. S., Dasrul, Hennivanda, Roslizawaty and Sutriana, A. 2022. Pengaruh pemberian ekstrak jelly daun sikhohkhoh (*Chromolaena odorata*) terhadap penyembuhan luka terbuka pada tikus putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Vteriner*. 6(3):179-193
- Nofikasari, I., Rufaida, A., Aqmarina, C. D., Failasofia, Fauzia, A. R. and Handajani, J. 2016. Efek aplikasi topikal gel ekstrak pandan wangi terhadap penyembuhan luka gingiva. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. 2(2):53-59
- Noviyanti, L. W., Hany, A. and Nurdiana. 2017. Percepatan lepasnya jaringan nekrotik luka bakar pada tikus putih dengan pemberian ekstrak jintan hitam. *Jurnal Keperawatan Malang*. 2(2):63-66
- Nurden, A. T., Nurden, P., Sanchez, M., Andia, I. and Anitua, E. 2008. Platelets and wound healing. *Frontiers in bioscience : a journal and virtual library*. 13:3532-3548
- Nurdiantini, I., Prastiwi, S. and Nurmaningsari, T. 2017. Perbedaan efek penggunaan povidone iodine 10% dengan minyak zaitun terhadap penyembuhan luka robek (*lacerated wound*). *Nursing News*. 2(1):511-523
- Nurrahman, N. and Mariyam, M. 2019. Status hematologi, kadar IgG dan IgA tikus mengonsumsi berbagai variasi jumlah tempe kedelai hitam. *Agritech*. 39(3):215-221
- Nuryati. 2017. *Farmakologi*. Jakarta Selatan:Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan
- Oktaviani, D. J., Widiyastuti, S., Maharani, D. A., Amalia, A. A., Ishak, A. M. and Zuhrotun, A. 2019. Review : Bahan Alami Penyembuh Luka. *Majalah Farmasetika*. 4(3):45-56

- Pasombak, S. I., Yuniarti, L., Arsal, A. S. F., Julyani, S. and Kusumawardhani. 2021. Pengaruh penggunaan madu untuk pengobatan akne vulgaris. *Indonesia Journal of Health*. 1(3):156-162
- Pemayun, C. I. D. L., Ambarawati, I. G. A. D., Pradnyani, I. G. A.S. and Sudirman, P. L. 2023. Perbandingan efektivitas madu budidaya (*apis cerana*) dan madu hutan (*apis dorsata*) terhadap re-epitelisasi penyembuhan ulkus traumatikus pada mukosa mulut tikus wistar (*Rattus norvegicus*). *Bali Dental Journal*. 7(2):91-98
- Pratiwi, L., Prasetyawan, S. and Vidiastuti, D. 2020. Pengaruh pemberian salep kolagen hidrolisat ikan sebagai penyembuhan luka bakar derajat IIB berdasarkan ekspresi *fibroblast growth factor 2* (FGF-2) dan fibroblast pada tikus putih (*Rattus norvegicus*). *Media Kedokteran Hewan*. 31(2): 52-63
- Priamsari, M. R. and Yuniawati, N. A. 2019. Skrining fitokimia dan aktivitas penyembuhana luka bakar ekstrak etanolik *Morinda Citrifolia* L. pada kulit kelinci (*Oryctolagus Cuniculus*). *Journal of Pharmacy*. 8(1):22-28
- Primadina, N., Basori, A. and Perdanakusuma, D. S. 2019. Proses Penyembuhan Luka Ditinjau Dari Aspek Mekanisme Seluler Dan Molekuler. *Qanun Medika*. 3(1):31-43
- Purba, E., D. R. and Purba, R. P. K. D. 2023. Uji aktivitas antibakteri madu pahit pelawan terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Jophus : Journal of Pharmacy UMUS*. 4(2):31-37
- Purwanto, E. 2017. Efektivitas ekstrak cabai rawit (*Capsicum frutescens* L) terhadap penyembuhan luka insisi pada mencit (*Mus musculus*). (Skripsi di Publikasikan). Univeristas Airlangga, Surabaya
- Rahayu, A. S. and Elieser. 2018. Analisis jumlah eritrosit darah tikus putih Jantan (*Rattus norvegicus*) strain wistar sebelum dan setelah perlakuan ekstrak buah merah (*Pandanus conoideus*). *Jurnal biologi papua*. 10(1):32-37
- Rahmah, C. 2021. Pengaruh pemberian madu terhadap perbaikan kerusakan mukosa gaster dan penyembuhan luka pada penderita ulkus peptikum. *Scientific Medical Journal*. 3(1):61-67
- Rosidah, I., Ningsih, S., Renggani, T. N., Agustini, K. and Efendi, J. 2020. Profil hematologi tikus (*Rattus norvegicus*) galur sprague-dawley jantan umur 7 dan 10 minggu. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*. 7(1):136-145
- Rosita, A., Mushawwir, A. and Latipudin, D. 2015. Status hematologis (eritrosit, hematokrit dan hemoglobin) ayam petelur fase layer pada temperature humidity index yang berbeda.. *Students e-Journals*. 4(1): 1-10
- Sari, A. M., Rosamah, E., Suwinarti, W., Kusuma, I. W. and Arung, E. T. 2021. Aktivitas antioksidan dan antibakteri dari ekstrak bee pollen lebah kelulut (*Tetragonula sarawakensis*). *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*. 13(2):123-132

- Siswanto, A., Dewi, N. and Hayatie, L. 2016. Effect of haruan (*Channa striata*) extract on fibroblast cells count in wound healing. *Journal of Dentomaxillofacial Science*. 1(2):89-94
- Sitorus, E. P and Julianto, I. 2018. Teknik-teknik biopsy kulit. *CDK-265*. 45(6):466-471
- Sugiono, Zein, H. S. and Murruckmihadi, M. 2014. Pengaruh konsentrasi hpmc sebagai gelling agent terhadap sifat fisik dan stabilitas gel ekstrak etanol daun ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Media Farmasi Indonesia*. 9(2):792-799
- Suharto, I. P. S. 2015. Efek pemberian ekstrak daging buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap jumlah sel neutrofil luka insisi pada tikus putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Care*. 3(3):19-29
- Sukma, A. M., Rahmawati, E., Dewi, M., Hermawati and Purwanti, S. 2025. Peningkatan pengetahuan tentang proses penyembuhan luka di klinik penyakit dalam RS. Dr. Moewardi Surakarta. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Indonesia*. 4(1):1005-1013
- Sumbayak, E. M. 2016. *Fibroblas: Struktur dan Peranannya Dalam Penyembuhan Luka*. Jakarta:Fakultas Kedokteran Ukrida
- Suwiti, N. K. 2010. Deteksi histologic kesembuhan luka pada kulit pasca pembersihan daun mengkudu (*Morinda Citrifolia* Linn). *Buletin Veteriner Udayana*. 2(1):1-9
- Syafikriatillah, A. R., Darwis, D., Abbas, B., Maheshwari, H., Erwin and Noviana, D. 2016. Profil Darah Putih Tikus Sprague Dawley Pascaimplantasi Tandur Tulang DFDBX Dan Membran Nata De Coco pada Defek Tulang Kalvaria. *Prosiding KIVNAS*.
- Tashkandi, H. 2021. Honey in wound healing: An updated review. *Open life sciences*. 16(1):1091–1100
- Utami, R. D., Oktafajriati, S. and Irensia, B. 2022. The effectiveness of acacia forest honey gel on healing burnson white rats. *Al Insyirah International Scientific Conference on Health*. 3(1):112-123
- Utami, R. D., Wulan, U. S. and Irenesia, B. 2023. Efektivitas gel madu hutan akasia terhadap jumlah fibroblas penyembuhan luka bakar. *Jurnal Kesehatan Tadulako*. 9(3):267-272
- Utami, R. D., Hastra, A., Irenesia, B. and Mardhiyani, D. 2024. Efektivitas gel madu akasia terhadap penyembuhan luka bakar pada tikus diabetes. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*. 4(1):168-176
- Velnar, T., Bailey, T. and Smrkoj, V. 2009. The wound healing process: an overview of the cellular and molecular mechanisms. *The Journal of International Medical Research*. 37(5):1528-1542
- Vonna, A., Nurismi, R. and Misrahanum. 2015. Wound healing activity of unguentum dosage form of ethanolic extracts of *Areca catechu* L.nut in *Mus musculus albinus*. *Jurnal Natural*. 15(2):28-36

- Wahdaningsih, S., Untari, E. K. and Robiyanto. Profil hematologi pada tikus putih (*Rattus norvegicus* L.) galur wistar setelah pemberian ekstrak etanol daun bawang Dayak (*Eleutherine americana* (Aubl.) Meer. ex K. Heyne). *Pharmaceutical Journal of Indonesia*. 17(2):332-342
- Wahyuni, A. W., Widowati, R. and Dahlan, F. M. 2023. Perbandingan pemberian madu akasia dan madu multiflora terhadap kadar hemoglobin pada ibu hamil trimester III di wilayah kerja puskesmas Ciawi tahun 2023. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Kemenkes RI Pangkal Pinang*. 11(1):44-52
- Wahyuningsih, S., Syamsu, A. S. I., Awaluddin, N. and Andriawan, R. 2021. Burns wound healing activity of extract gel formula of lidah buaya (*Aloe vera*) and senggani leaf (*Melastoma polyanthum*). *Galenika Journal of Pharmacy*. 7(1):10-1
- Wati, W., Balqis, U. and Iskandar, C. D. 2020. Identifikasi dan jumlah sel radang pada luka sayat mencit (*Mus musculus*) yang diberikan ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*. 4(4):108-115
- Wati, D. P., Ilyas, S. and Yurnadi. 2024. *Prinsip Dasar Tikus sebagai Model Penelitian*. Medan : USU Press
- Widagdo, H. D., Jayawardhita, A. A.G. and Gorda, I. W. 2023. Efektifitas pemberian tetes antibiotika dalam proses kesembuhan luka insisi pada tikus wistar ditinjau secara makroskopis. *Buletin Veteriner Udayana*. 15(6):1043-1050
- Wintoko, R. and Yadika, A. D. N. 2020. Manajemen terkini perawatan luka. *JK Unila*. 4(2):183-189
- Wulandari, E. 2024. Perbaikan kerusakan mikroskopis luka sayat mencit (*Mus musculus* L.) hiperglikemia terinfeksi *Escherichia coli* setelah pemberian salep ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura* L.). Universitas Lampung, Bandar Lampung
- Wulandari, R. and Puspitasari, P. 2019. Pengaruh infusa rimpang temu putih (*Curcuma zedoaria* (Berg.) Roscoe) terhadap jumlah leukosit dan *differential counting* (Diffcount) pada kesembuhan luka laparatomi pasca bedah. *Journal of Medical Laboratory Science Technology*. 2(1):22-27
- Wuri, R., Rosdianto, A. M. and Goenawan, H. 2021. Kajian pustaka: pemanfaatan tikus sebagai hewan model trauma tumpul (kontusio). *Indonesia Medicus Veterinus*. 10(2):338-354
- Yunitasari, D., Alifiar, I. and Priatna, M. 2016. Uji aktivitas ekstrak etanol daun jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth) terhadap penyembuhan luka insisi pada tikus putih Jantan galur wistar. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*. 2(1):30-35

Yunus, R., Astina, F. and Hasan, F. E. 2022. Analisis kualitatif morfologi eritrosit pada apusan darah etda (*ethylene diamine tetraacetic acid*) untuk pemeriksaan segera (0 jam) dan pemeriksaan ditunda (2 jam). *Borneo Journal OF Medical Laboratory Technology*. 5(1):326-33