

DAFTAR PUSTAKA

- Afika, N., Yunus, M., dan Novriani, E. 2025. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Tikus (*Rattus norvegicus*) Dengan Diabetes Melitus. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*. 8(3): 1398-1412. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com>
- Anggraini, P. D. P. 2023. *Pengaruh Suhu Ruangan Terhadap Penyembuhan Luka Sayat*. Skripsi. Universitas Islam Sultan Agung, Semarang.
- Ardianta, P. 2022. *Kajian Etnofarmakologi Pemanfaatan Herbal untuk Pengobatan oleh Masyarakat Kecamatan Medan Tuntungan Kota Medan*. Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara.
- Astiana, B. dan Satria, F. 2019. *Optimasi Propilen Glikol dengan Variasi Konsentrasi 5%, 10%, 15% sebagai Thickening Agent terhadap Daya Lekat Sediaan Gel Natrium Diklofenak*. Diploma Thesis. Politeknik Kesehatan Putra Indonesia Malang, Malang.
- Azaria, C., Achadiyani, A. dan Farenia, R. 2017. Topical effect of pineapple (*Ananas comosus*) juice in combustio healing process measured by granulation process, reepitelisation and angiogenesis. *Journal of Medicine and Health*. 1(5): 432-444. <https://doi.org/10.28932/jmh.v1i5.539>
- Azis, A., Prayogi, B., dan Carolia, N. 2023. Efek Ekstrak Daging Buah Kurma Ajwa (*Phoenix Dactilyfera* L.) dalam Penyembuhan Luka pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Jantan Galur Sprague Dawley. *Medical Profession Journal of Lampung*. 13(4): 527-533. <https://doi.org/10.53089/medula.v13i4.677>
- Azzahra, F., Sari, I. S., dan Ashari, D. N. 2022. Penetapan Nilai Rendemen Dan Kandungan Zat Aktif Ekstrak Biji Alpukat (*Persea Americana*) Berdasarkan Perbedaan Pelarut Ekstraksi. *Jurnal Farmasi Higea*. 14(2): 159-168. <http://dx.doi.org/10.52689/higea.v14i2.484>
- Badriyah, L. dan Fariyah, D. 2022. Optimalisasi Ekstraksi Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Sintesis: Penelitian Sains, Terapan dan Analisisnya*. 3(1): 30-37. <https://doi.org/10.56399/jst.v3i1.32>
- Barrientos-Pérez, M., Hsia, D. S., Sloan, L., Nell, H., Mungur, O., Hovsepian, L., Schmider, W., Spranger, R., Yang, N., dan Niemoeller, E. 2022. A study on pharmacokinetics, pharmacodynamics and safety of lixisenatide in children and adolescents with type 2 diabetes. *Pediatric Diabetes*. 23(6): 641-648. <https://doi.org/10.1111/pedi.13343>
- Chandra, S., Yunus, Y., dan Sumijan. 2020. Sistem Pakar Menggunakan Metode Certainty Factor untuk Estetika Kulit Wanita dalam Menjaga Kesehatan. *Jurnal Informasi dan Teknologi*. 2(4): 105-111. <https://doi.org/10.37034/jidt.v2i4.70>
- Davis, S. E., Tulandi, S. S., Datu, O. S., Sangande, F., dan Pareta, D. N. 2022. Formulasi dan Pengujian Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) dengan Berbagai Variasi Basis Salep. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*. 5(1): 66-73. <https://doi.org/10.55724/j.biofar.trop.v4i2.362>
- Digambiro, R. A. dan Parwanto, E. 2024. *Panduan Prosesing dan Pewarnaan Jaringan Dalam Hispatologi*. Penerbit Lakeisha, Klaten.
- DwiYanti, D. A., Taufiqurrahman, I., dan Aspriyanto, D. 2020. He Effect Of Binjai Leaves Extract (*Mangifera Caesia*) On Incisional Back Wound Of Mice (Mus

- Musculus) To The Number Of Neutrophil Cells. *Dentino*. 5(1): 21-27. <http://dx.doi.org/10.20527/dentino.v5i1.8116.g6012>
- Fahrudin, F., Pramana, F. A., Salshabil, K., Alma'arik, D., dan Hamida, F. 2025. Analisis Aktivitas Antioksidan Dan Metabolit Sekunder Biota Laut Karang Lunak Nephthea Sp. *Jurnal Kesehatan Tumbusai*. 6(2): 8965-8974. <https://doi.org/10.31004/jkt.v6i2.45507>
- Fernando, A., Rahmadhani, A. W., dan Susanti, E. 2023. Pengaruh Proses Pengeringan Terhadap Kadar Total Fenolik Dan Flavonoid Ekstrak Metanol Kubis Ungu (*Brassica oleraceae* L). *Jurnal Hasil Penelitian Dan Pengkajian Ilmiah Eksakta*. 2(1): 102-109. <https://doi.org/10.47233/jppie.v2i1.796>
- Fortuna, T., Yunus, M., dan Ginting, A. N. B. 2025. Uji Efektivitas Gel Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa dalam Proses Penyembuhan Luka Bakar pada Tikus Jantan. *Jurnal Rumpun Ilmu Kesehatan*. 5(3): 38-56. <https://doi.org/10.55606/jrik.v5i3.5518>
- Frykberg, R.G. and Banks, J. 2015. Challenges in the Treatment of Chronic Wounds. *Advances in Wound Care*. 4(9): 560-582. <https://doi.org/10.1089/wound.2015.0635>
- Gonzalez, A. C., Costa, T. F., Andrade, Z. A., dan Medrado, A. R. 2016. Wound healing-A literature review. *An Bras Dermatol*. 91(5): 614-620. <http://dx.doi.org/10.1590/abd1806-4841.20164741>
- Gunawan, S. A., Berata, I. K., dan Wirata, I. W. 2019. Histopatologi Kulit pada Kesembuhan Luka Insisi Tikus Putih Pasca Pemberian Extracellular Matrix (ECM) yang Berasal dari Vesica Urinaria Babi. *Indonesia Mediscus Veterinus*. 8(3): 313-324. <https://doi.org/10.19087/imv.2019.8.3.313>
- Hadian, I., Alfianto, U., dan Arianto, A. T. 2018. Ketotifen Mempengaruhi Jumlah Fibroblas dan Kepadatan Sel Kolagen Luka Insisi Tikus Wistar. *Cermin Dunia Kedokteran*. 45(2): 90-93. <https://doi.org/10.55175/cdk.v45i2.823>
- Han, X., Ju, L. S., dan Irudayaraj, J. 2023. Oxygenated Wound Dressings for Hypoxia Mitigation and Enhanced Wound Healing. pubs.acs.org/molecularpharmaceutics. *Molecular Pharmaceutics*. 20(7): 3338-3355. <https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.3c00352>
- Handayani, E., Frediansyah, A., Prasedya, E. S., dan Sunarwidhi, A. L. 2024. The Effect of Different Solvents and Methods on Brown Seaweed *Turbinaria* sp. Metabolite Profil. *Jurnal Biologi Tropis*. 24(2): 422-432. <https://doi.org/10.29303/jbt.v24i2b.7833>
- Haslina, Larasati, D., dan Iswoyo. 2022. *Buku Ajar Rambut Jagung sebagai Pangan Fungsional*. Universitas Semarang Press, Semarang.
- Henderson, C. E., Fahey, M., Brazg, G., Moore, J. L., dan Hornby, T. G. 2020. Predicting Discharge Walking Function With High-Intensity Stepping Training During Inpatient Rehabilitation in Nonambulatory Patients Poststroke. *Archives of physical medicine and rehabilitation*. 103(7): 189-196. <https://doi.org/10.1016/j.apmr.2020.10.127>
- Herawati, E., Setyawan, V. A., dan Listyawati, S. 2023. Peptida Kolagen Ikan Layang Biru (*Decapterus macarellus*) Mempercepat Penyembuhan Luka Pada Mencit. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. 2(1); 278-290. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v8i2.74260>
- Hidayah, N. 2022. *Efektivitas Ekstrak Rambut Jagung (Zea Mays L) Dalam Bentuk Granul Terhadap Kematian Larva Aedes Aegypti*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Jacob, J. M., Oematan, A. B., dan Maakh, Y. F. 2022. Uji Karakteristik Sediaan

- Salep Ekstrak Etanol Buah Makasar (*Brucea Javanica* (L.) Merr) Sebagai Kandidat Salep Untuk Luka Incisi Dan Luka Diabetes. *Jurnal Kajian Veteriner*. 10(1), 38-50. <https://doi.org/10.35508/jkv.v10i1.6614>
- Karina, K., Ekaputri, K., Biben, J. A., Rosadi, I., Rosliana, I., Sobariah, S., dan Habibi, H. 2021. Evaluation of plasma PDGF and VEGF levels after systemic administration of activated autologous platelet-rich plasma. *Biomedicine*. 41(2): 409-412. <https://doi.org/10.51248/v41i2.1047>
- Khafid, A., Wiraputra, M. D., Putra, A. C., Khoirunnisa, N., Putri, A. A. K., Suedy, S. W. A., dan Nurchayati, Y. 2023. Uji Kualitatif Metabolit Sekunder pada Beberapa Tanaman yang Berkhasiat sebagai Obat Tradisional. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 8 (1): 61-70. <https://doi.org/10.14710/baf.8.1.2023.61-70>
- Khairani, D., Ilyas, S. dan Yurnadi. 2024. *Prinsip dan Praktik Hewan Percobaan Mencit (Mus msculus)*. USU Press, Medan.
- Kinanoro, H. dan Maryana. 2021. *Anatomi Fisiologi*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Kumar, V., K. Abbas, A. K., dan Aster, J. C. 2020. *Buku Ajar Patologi Dasar Robbins*. 10th ed.. Elsevier, USA.
- Kurniawan, A. 2023. *Pengaruh Lama Waktu Penyeduhan Terhadap Sifat Fitokimia Ekstrak Rambut Jagung*. Skripsi. Universitas Semarang, Semarang.
- Lallo, S., Hardianti, B., Umar, H., Trisurani, W., Wahyuni, A., dan Latifah, M. 2020. Aktivitas Anti Inflamasi dan Penyembuhan Luka dari Ekstrak Kulit Batang Murbei (*Morus alba* L.). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*. 6(1): 26-36. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2020.v6.i1.14661>
- Landmann, M., Scheibner, D., Graaf, A., Gischke, M., Koethe, S., Fatola, O. I., Raddatz, B., Mettenleiter, T. C., Beer, M., Grund, C., Harder, T., Abdelwhab, E. M. dan Ulrich, R. 2021. A Semiquantitative Scoring System for Histopathological and Immunohistochemical Assessment of Lesions and Tissue Tropism in Avian Influenza. *Viruses*. 13(868): 1-20. <https://doi.org/10.3390/v13050868>
- Lestari, F. A, Hajrin, W., dan Hanifa, N. I. 2020. Optimasi formula krim ekstrak daun katuk (*Sauropus Androgynus*) variasi konsentrasi asam stearat, trietanolamin, dan gliserin. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 10 (2): 110-119. <https://doi.org/10.22435/jki.v10i2.2496>
- Masniawati, A., Johaness, E., dan Winarti, W. 2021. Analisis Fitokimia Umbi Talas Jepang *Colocasia esculenta* L. (Schott) var. *antiquorum* dan Talas Kimpul *Xanthosoma sagittifolium* L. (Schott) dari Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. 12(2): 7-14. <https://doi.org/10.70561/jal.v12i2.17568>
- McKenzie, S. B. Dan Williams, J. L. 2015. *Clinical Laboratory Hematology*. 3rd ed. Pearson, New York.
- Mony, M. P., Harmon, K. A., Hess, R., Dorafshar, A. H., dan Shafikhani, S. H. 2023. An Updated Review of Hypertrophic Scarring. *Cells*. 12(678): 1-22. <https://doi.org/10.3390/cells12050678>
- Mulatsari, E., Manninda, R., Khairani, S., Kumala, S., dan Okta, F. N. 2023. Edukasi Penggunaan Antibiotik secara Tepat sebagai Upaya Melindungi Masyarakat dari Bahaya Resistensi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*. 3(3): 413-418. <https://doi.org/10.52436/1.jpmp.1081>
- Munteanu, I. G. dan Apetria, C. 2021. Analytical methods used in determining antioxidant activity: A review. *International journal of molecular sciences*. 22(7): 1-30. <https://doi.org/10.3390/ijms22073380>

- Mutiarahmi, C. N., Hartady, T., dan Lesmana, R. 2020. Kajian Pustaka: Penggunaan Mencit sebagai hewan coba di laboratorium yang mengacu pada prinsip kesejahteraan hewan. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus* . 9(3): 418-428. <https://doi.org/10.19087/imv.2020.9.3.418>
- Nunan D. 2021. Education in evidence-based health care: never a greater need. *BMJ Evidence-Based Medicine*. 26(5): 212-213. <https://doi.org/10.1136/bmjebm-2021-111792>.
- Pastar, I., Stojadinovic, O., Yin, N. C., Ramirez, H., Nusbaum, A. G., Sawaya, A., dan Tomic-Canic, M. 2014. Epithelialization in wound healing: a comprehensive review. *Advances in wound care*. 3(7): 445-464. <https://doi.org/10.1089/wound.2013.0473>
- Pertiwi, H. dan Wulandari, S. 2022. Uji Aktivitas Antiinflamasi Salep Daun Tembelekan (*Lantana camara* L.) terhadap Kelinci Jantan (*Oryctolagus cuniculus*). *Jurnal Analis Farmasi*. 7(2): 151-163. <https://doi.org/10.33024/jaf.v7i2.8185>
- Pertiwi, R. D., Andrie, M., dan Taurina. 2019. Uji Sifat Fisik Sediaan Salep Kombinasi Madu Kelulut (*Heterotrigna itama*) dan Ekstrak Sirih Hijau (*Piper betle* Linn.). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*. 4(1): 1-10.
- 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. <https://doi.org/10.30651/jqm.v3i1.2198>
- Priyadi, A., Harun, F. R., Daulay, A. S., dan Ridwanto. 2025. Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap kadar fenolik total ekstrak etanol daun sirih (*Piper betle* L.) secara spektrofotometri visibel. *Journal of Pharmaceutical and Sciences. Journal of Pharmaceutical and Sciences*. 8(1): 550-563. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v8i1.818>
- Putri, N. R., Nessa, N., Ramadhana, Y., Epi, S. G., dan Purnama, N. D. 2021. Pembuatan Gel dari Ekstrak Rambut Jagung (*Stigma maydis*) dan Uji Aktivitasnya terhadap Penyembuhan Luka Bakar. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*. 7(2): 72-78. <https://doi.org/10.19184/ams.v7i2.20287>
- Qomaliyah, E. N., Indriani, N., Rohma, A., dan Islamiyati, R. 2023. Skrining Fitokimia, Kadar Total Flavonoid dan Antioksidan Daun Cocor Bebek. *Current Biochemistry*. 10(1): 1-10. <https://doi.org/10.29244/cb.10.1.1>
- Rahimah, S., Salampe, M., Syamid, A. G., Ismail, I., dan Nisa, M. 2023. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Bidara Laut (*Strychnos ligustrina* Biome) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Jurnal Farmasi dan Kesehatan*. 12(2): 220-228. <https://doi.org/10.48191/medfarm.v12i2.201>
- Rahmawati, D. A. dan Rohmawati, L. 2024. Formulasi Dan Evaluasi Stabilitas Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma Longa* L.) Sebagai Sediaan Salep Luka. *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia*. 13(2): 59-65. <https://doi.org/10.26740/ifi.v13n2.p59-65>
- Rejeki, P. S., Putri, E. A. C., dan Prasetya, R. E. 2018. *Ovariektomi Pada Tikus Dan Mencit*. Airlangga University Press, Surabaya.
- Ridiandries, A., Tan, J. T. M., dan Bursill, C. A. 2018. The Role of Chemokines in Wound Healing. *International Journal of Molecular Science*. 19(10): 1-20. <https://doi.org/10.3390/ijms19103217>
- Ruggeri, M., Bianchi, E., Rossi, S., Vigani, B., Bonferoni, M. C., Caramella, C., Sandri, G., dan Ferrari, F. 2020. Nanotechnology-based medical devices for

- the treatment of chronic skin lesions: from research to the clinic. *Pharmaceutics*. 12(9): 1-23. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12090815>
- Safitri, S., Miyarso, C., dan Fitriyati. 2022. Uji Anti Luka Bakar Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Mangga Arumanis (*Mangifera Indica* L.) Dan Daun Salam (*Syzygium Polianthum* (Wight) Walp.) Untuk Luka Bakar Derajat II A Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Jurnal Farmasi Klinik dan Sains*. 2(2): 44-54. <https://doi.org/10.26753/jfks.v2i2.986>
- Salsabila, D. M., Alifiani, N., Islam, N., Febriana, S., dan Nisa, T. C. 2022. Aktivitas Antioksidan Dan Total Flavonoid Es Krim Naga Merah Dan Lidah Buaya Sebagai Nonfarmakoterapi Dmt2. *Jurnal Teknologi Pangan dan Kesehatan*. 4(1): 1-10. <https://doi.org/10.36441/jtepakes.v4i1.827>
- Sari, D. K., Sugihartini, N., dan Yuwono, T. 2015. Evaluasi Uji Iritasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Emulgel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*). *Pharmacia*. 5(2): 115-120. <https://doi.org/10.12928/pharmacia.v5i2.2493>
- Sari, R., Nurbaeti, S. N., dan Pratiwi L. 2016. Optimasi kombinasi karbopol 940 dan HPMC terhadap sifat fisik gel ekstrak dan fraksi metanol daun kesum (*Polygonum minus* Huds.) dengan metode simplex lattice design. *Pharmaceutical Sciences and Research*. 3(2): 72-79. <https://doi.org/10.7454/psr.v3i2.3288>
- Sawiji, R. T. dan Sukmadiani, N. W. A. 2021. Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Puring (*Codiaeum variegatum* L.) Dengan Basis Hidrokarbon Dan Larut Air. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*. 4(2): 68-78. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v4i2.1187>
- Silva, J. R., Burger, B., Kühl, C. M., Candreva, T., Dos Anjos, M. B., dan Rodrigues, H. G. 2018. Wound healing and omega-6 fatty acids: From inflammation to repair. *Mediators of inflammation*. 2018(1): 1-17. <https://doi.org/10.1155/2018/2503950>
- Sopianti, D. S., dan Sary, D. W. 2018. Skrining Fitokimia dan Profil Klt Metabolit Sekunder Dari Daun Ruku-Ruku (*Ocimum tenuiflorum* L.) dan Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.). *Scientia: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*. 8(1): 44-52. <http://dx.doi.org/10.36434/scientia.v8i1.118>
- Sukma, M. A. S., Wirata, I. W., Gunawan, I. W. N. F., Sudisma, I. G. N., dan Kardenia, I. M. 2025. Macroscopic Evaluation Of Incision Wound Healing In The Skin Of White Rats Treated With Platelet-Rich Plasma Gel Derived From Pig Blood. *Buletin Veteriner Udayana*. 17(1): 213-225. <https://doi.org/10.24843/bulvet.2025.v17.i01.p22>
- Swastika, A., Mufrod, M., dan Purwanto, P. 2013. Antioxidant activity of cream dosage form of tomato extract (*Solanum lycopersicum* L.). *Majalah Obat Tradisional*. 18(3): 132-140. <https://doi.org/10.22146/tradmedj.8214>
- Widari, I. G. A. A. T. P., Anggayanti, N. A., dan Ambarawati, I. G. A. D. 2024. Pengaruh Gel Ekstrak Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb.) Terhadap Re- Epitelisasi Pasca Ekstraksi Gigi Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*) Dengan Diabetes Melitus Tipe 2. *Bali Dental Journal*. 8(1): 50-56. <https://doi.org/10.51559/bdj.v8i1.486>
- Wintoko, R. dan Yadika, A. D. N.. 2020. Manajemen Terkini Perawatan Luka. *JK Unila*. 4(2): 183-189. <https://doi.org/10.23960/jkunila.v4i2.pp183-189>
- Wulandari, D., Amin, S., Anamareri, N., dan Azizah, A. 2025. Tinjauan Kimia Medisinal Senyawa Fenol dari Ekstrak Daun dan Biji Pepaya (*Carica papaya*) sebagai Anti Kanker. *Klinik: Jurnal Ilmiah Kedokteran dan Kesehatan*. 4(2): 132-146. <https://doi.org/10.55606/klinik.v4i2.3926>

- 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.*). Skripsi. Universitas Lampung, Lampung.
- Wulandari, P. A. C., Ilmi, Z. N., Husen, S. A., Winarni, D., Alamsjah, M. A., Awang, K., Vastano, M., Pellis, A., MacQuarrie, D., dan Pudjiastuti, P. 2021. Wound healing and antioxidant evaluations of alginate from *Sargassum ilicifolium* and mangosteen rind combination extracts on diabetic mice model. *Applied Sciences*. 11(10): 1-18. <https://doi.org/10.3390/app11104651>
- Yudhantoro, L., Hidajat, N. N., Ismiarto, Y. D., dan Ismono, D. 2019. Histopathological Effects of *Ageratum* Leaf Extract (*Ageratum Conyzoides*) on Wound Healing Acceleration. *Majalah Kedokteran Bandung*. 51(3): 172-178. <https://doi.org/10.15395/mkb.v51n3.1652>
- Yuniken, R. 2020. *Pemanfaatan Kulit Jagung Sebagai Bahan Pembuatan Biodegradable Foam*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel, Surabaya.