

DAFTAR PUSTAKA

- Airlangga, B. G. Chasanah, S. N. (2021). Pengaruh Ekstrak Morinda Citrifolia L. Terhadap Penyembuhan Luka Insisi Penelitian Ditinjau dari Kolagen Pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Medicomplementary Journal*, 1(1), 1–6.
- Akbar, A. Erida. (2022). Perbandingan Penggunaan Daun Sirih (Piper betle L) dan Povidone Iodine pada Penyembuhan Luka Ali. *Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 2(5), 885–892. <https://fmj.fk.umi.ac.id/index.php/fmj>
- Alawiyah, T., & Audina, M. (2025). Formulasi Sediaan Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Ekstrak Etanol Brokoli (Brassica oleracea Var . Italica) dengan Variasi Konsentrasi Minyak Jintan Hitam dan Minyak Zaitun. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 11(2), 206–213. <https://doi.org/https://doi.org/10.33084/jsm.v11i2.9752>
- Aminuddin, M. Sholichin. (2020). *Modul perawatan luka* (I. Samsugito (ed.)). CV Gunawana Lestari Redaksi.
- Andjani, N. H. Anggraini, J. S. (2025). *Self Nanoemulsifying Drug Delivery System (Snedds) GrapeSeed Oil Formulation Using Tween 20 And Cremophor Rh40 As Surfactant Formulasi Self Nanoemulsifying Drug Delivery System (Snedds) GrapeSeed Oil Dengan Campuran Surfaktan Tween 20 Dan Cremophor Rh40*. 12(2), 168–177.
- Anggraini, A. D., & Wikantyasning, E. R. (2025). Optimasi Formulasi Sediaan Nanoemulgel Ekstrak Etanol Daun Bidara (Ziziphus mauritiana L.) sebagai Anti Jerawat Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes dan Staphylococcus aureus. *Journal of Pharmacy*, 4(3), 249–264.
- Candra, D. T. Sari, P. R. (2025). *Optimasi Formula Emulgel SNEDDS Naringenin sebagai Sediaan Antibakteri dengan Metode D-Optimal Mixture Design*. 11(2), 565–574. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v11i2.1049>
- Diah, H. Indriyanti, N. (2019). Evaluasi Formula dan Uji Penetrasi Gel Kuersetin Sebagai Obat Luka Sayat Pada Kelinci. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 10, 52–57. <https://doi.org/10.25026/mpc.v10i1.362>
- Frei, G. Nemes, D. (2023). In Vitro and In Vivo Efficacy of Topical Dosage Forms Containing Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System Loaded with Curcumin. *Pharmaceutics*, 15, 1–23. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15082054>
- Gumilar, K. Dwiastuti, R. (2023). Optimization and Physical Characterization of Quercetin Nanoemulgel Formula as an Antibacterial Agent. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 25(1), 104–110.
- Hanistya, R. Dessidianti, R. (2023). *Review Artikel : Desain dan Karakteristik Self Nano Emulsifying Drug Delivery System (SNEDDS)*. 2(2), 115–121.
- Hutagaol, N. R. Bmd, M. (2022). *Buku Ajar Anatomi Fisiologi*. ZAHIR PUBLISHING.

- Indriani, V. Rijai, L. (2018). Formulasi Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Ekstrak Biji Ramania (*Bouea macrophylla* Griff) Dengan Asam Oleat (Oleic Acid) Sebagai Minyak Pembawa. *Mulawarman Pharmaceutical Conference*, 20–21.
- Irwandi Duanda, P. E. (2022). *Efek Penyembuhan Luka Eksisi Pada Tikus Putih Jantan (Rattus norvegicus) Dengan Ekstrak Etanol Biji Buah Durian (Durio zibethinus L.) Selama 10 Hari*. 7(1), 90–101.
- Khotimah, H. Maimunah, L. (2023). *Pengaruh Ekstrak Calendula Officinalis Terhadap Lama Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih (Rattus Norvegicus)*. 2(3), 15–21.
- Lara, A. D. Lara, A. D. (2021). Uji Aktivitas Analgesik Infusa Daun Jeruju (*Acanthus ilicifolius* L .) Pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). *Indonesian Journal of Pharma Science*, 3(2), 71–80.
- Malaha, N. Zakiah, V. (2023). *Efektifitas Sediaan Biospray Revolutik Terhadap Jumlah Fibroblas Dalam Proses Penyembuhan Luka*. 2(2), 161–169.
- Mathew, R., & Varkey, J. (2022). Formulation and In Vitro Evaluation of Self Nano Emulsifying Drug Delivery System of Quercetin for Enhancement of Oral Bioavailability. *International Journal of Current Pharmaceutical Research*, 14(1), 60–69. <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.22159/ijcpr.2022v14i1.44113>
Journal homepage: <https://innovareacademics.in/journals/index.php/ijcpr>
- Melati, M., & Nizmah, N. (2022). Jurnal Ilmiah Kesehatan Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Pelepah Pisang Susu Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Punggung Kelinci. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 15(2), 86–91.
- Melati, R., & Setiyadi, G. (2025). *Formulation of Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) from Ethanolic Extract of Pegagan Leaves (Centella asiatica) as an Oral Antidiabetic Drug Formulasi Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) dari Ekstrak Etanol Daun Pegagan*. 2362–2371.
- Mulyani, D. (2018). Pengaruh Infusa Daun Kembang Bulan Pada Kecepatan Penyembuhan Luka Bakar. *Jurnal IPTEKS Terapan*, 3, 230–238.
- Nayak, M. Mukherjee, S. (2025). *Quercetin nanocrystal-loaded alginate hydrogel patch for wound healing applications*. 13(Scheme 1), 1690–1703. <https://doi.org/10.1039/d4tb01699h>
- Oktaviana, A. (2023). *Analisis Kadar Kuersetin pada Ekstrak dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS* (M. Sari (ed.)). PT Global Eksekutif Teknologi.
- Pangestu, K. W. A. Hardiana, I. (2023). *Uji Efektivitas Antihipertensi Ekstrak Etanol Bawang Putih (Allium sativum Linn.) Bali Pada Hewan Coba Mencit (Mus musculus) Jantan*. 2(2), 108–115.
- Polera, N. Aiello, F. (2018). Quercetin and its Natural Sources in Wound Healing Management. *Current Medicinal Chemistry*, 25, 1–22. <https://doi.org/10.2174/0929867325666180713150626>

- Pranata, G. A. Eryani, A. (2024). *Pengaruh ekstrak kulit kayu angkana terhadap proses penyembuhan luka sayat pada Sprague-Dawley*. 6(1), 80–86.
- Prasongko, E. T. Muzayyidin, W. (2020). *Formulasi dan Uji Efektivitas Gel Ekstrak Daun Kedondong (Spondias dulcis F.) Terhadap Luka Bakar Pada Tikus Wistar (Rattus norvegicus)*. 7(1), 27–36.
- Pratiwi, L. Pramono, S. (2018). *Uji Stabilitas Fisik dan Kimia Sediaan SNEDDS (Self-nanoemulsifying Drug Delivery System) dan Nanoemulsi Fraksi Etil Asetat Kulit Manggis (Garcinia mangostana L.)*. 23(July), 84–90.
- Primadina, N. Perdanakusuma, D. S. (2019). *Proses Penyembuhan Luka Ditinjau Dari Aspek Mekanisme Seluler dan Molekuler*. 3(1), 31–43.
- Rahayu, M. Nurlina, W. O. (2023). *Ilmu Biomedik untuk Perawat*.
- Ranti, D. Widayati, R. (2024). Efektivitas Penyembuhan Luka Sediaan Patch Kombinasi Beberapa Spesies Sirih Secara in Vivo. *Journal of Experimental and Clinical Pharmacy (JECp)*, 4(2), 62–71. <https://doi.org/10.52365/jecp.v4i2.960>
- Samirana, P. O. Dessy, P. (2022). Efek Pemberian Sediaan Salep Ekstrak Daun Binahong secara Dermal pada Luka Insisi. *Buletin Veteriner Udayana*, 14(2), 185–196. <https://doi.org/10.24843/bulvet.2022.v14.i02.p16>
- Samodra, G., & Kaaffah, S. (2024). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Tapak Dara Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Kulit Punggung Kelinci. *Journal of Pharmaceutical and Sciences Electronic*, 7(4), 608–615. <https://doi.org/https://doi.org/10.36490/journal-jps.com>
- Samsir Handayani, T. (2024). Pemanfaatan Tanaman Patikan Kebo Sebagai Upaya Untuk Mengatasi Masalah Perdarahan Pada Kasus Luka. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 7(4), 3222–3233. <https://doi.org/https://doi.org/10.33024/jkpm.v7i7.15388>
- Sari, A. P. Partiwi, E. D. (2024). *Penghantaran Baru Berbasis SNEDDS (Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System) pada Sediaan Gel Minyak Essential Rosemary sebagai Antiaging*. 9(2), 167–178.
- Sekti, B. H., & Firmansah, M. (2025). *Uji Stabilitas dan Mutu Fisik Nanoemulsi Ekstrak Kyllinga nemoralis*. 7(1), 135–143.
- Septiawati, R. Herawati, A. (2023). *Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Kayu Laban (Vitex pubescens Vahl) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih Activity*. 4(2), 50–62.
- Shabrina, A., & Khansa, I. S. M. (2022). *Physical Stability of Sea Buckthorn Oil Nanoemulsion with Tween 80 Variations Stabilitas Fisik Nanoemulsi Minyak Sea Buckthorn dengan Variasi Tween 80 sebagai Surfaktan*. 1(1), 14–21. <http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/>
- Sharma, V. Singh, P. (2012). Self Emulsifying Drug Delivery System : A novel approach. *Journal of Pharmacy Research*, 5(1), 500–504.
- Syukri, Y. Chabib, L. (2019). *Formulasi dan Studi Stabilitas Self-Nano*

- Emulsifying Propolis menggunakan Minyak Kesturi , Cremophor RH 40 dan PEG 400 sebagai Pembawa. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 06(03), 265–273. <https://doi.org/10.25077/jsfk.6.3.265-273.2019>
- Syukri, Y. Ramadani, A. P. (2025). A Comprehensive Review of Solid Self Nano Emulsifying Drug Delivery System (S-SNEDDS) Technology to Enhance Nanoemulsion Stability. *Sains Farmasi & Klinis*, 12(1), 15–28. <https://doi.org/10.25077/jsfk.12.1.15-28.2025>
- Tamuntuan, D. N. Datu, O. S. (2021). Uji Efektivitas Penyembuhan Luka Sediaan Salep Ekstrak Rumpun Macan (Lantana camara L) Terhadap Luka Sayat Pada Tikus Putih Jantan (Rattus norvegicus). *PHARMACON*, 10(3), 1040–1049.
- Taskan, M. M. Gevrek, F. (2019). *Topical quercetin gel application improved wound healing in Wistar rats*. 26(10), 2397–2404. <https://doi.org/10.5455/annalsmedres.2019.05.289>
- Wang, G. Yan, T. (2022). Pharmacological Activity of Quercetin : An Updated Review. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 1–12. <https://doi.org/https://doi.org/10.1155/2022/3997190> Review
- Widowati, H., & Rinata, E. (2020). *Buku Ajar Anatomi*.
- Widyawati, R. Kasy, F. J. W. A. P. (2021). Efektivitas Salep Ekstrak Daun Sirih Merah (Piper crocatum) Terhadap Luka Insisi Pada Tikus Putih (Rattus norvegicus). *Jurnal Vitek Bidang Kedokteran Hewan*, 11(2), 91–98.
- Wintoko, R. Yadika, N. (2020). Manajemen Terkini Perawatan Luka Update Wound Care Management. *JK Unila*, 4(2), 183–189.
- Zain, D. N. Novitasari, E. (2022). Uji Aktivitas Sediaan Gel Kombinasi Minyak Atsiri Daun Kirinyuh (Chromolaena odorata L .) dengan Curcumin terhadap Penyembuhan Luka Diabetes pada Tikus Galur Wistar. 2, 433–442.
- Zainal, E. Herlinda. (2021). *Modul Ajar Anatomi Fisiologi*.