

DAFTAR PUSTAKA

1. Ulfa M, Hendrarti W, Muhram PN. Formulasi Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Sebagai Anti Inflamasi Topikal Pada Tikus (*Rattus novergicus*). *J Pharm Med Sci*. 2016;1(2):30-35.
2. Safratilofa. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi Vol.16 No.1 Tahun 2016 Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) Terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophila* Safratilofa 1. *J Ilm Univ Batanghari Jambi*. 2016;16(1):98-103.
3. Izzati UZ. Efektivitas Penyembuhan Luka Bakar Salep Ekstrak Etanol Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L .) Pada Tikus (*Rattus norvegicus*) Naskah Publikasi Oleh : Ulfa Zara Izzati Program Studi Farmasi. *Naskah Publ.* Published online 2015:6.
4. Astika RY, Sani F, Elisma. Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni*) Pada Mencit Putih Jantan. *J Ilm Manuntung*. 2022;8(1):14-23.
5. Sanik F, Rahman H, Rahman AO, Samudra AG, Floris C de, Muhaimin M. Incision wound healing test ethanolic extract gel from Ekor Naga (*Rhaphidophora pinnata* (L.f) Schott) leaves in white male rats. *Pharmaciana*. 2022;12(2):173. doi:10.12928/pharmaciana.v12i2.22825
6. Sugihartini* N, Jannah S, Yuwono T. Formulasi Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) Sebagai Sediaan Antiinflamasi. *Pharm Sci Res*. 2020;7(1):9-16. doi:10.7454/psr.v7i1.1065
7. Qomar MS, Budiyanto MAK, Sukarsono S, Wahyuni S, Husamah H. Efektivitas Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii* [Ness.] BI) Terhadap Diameter Zona Hambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *J Biota*. 2018;4(1):12-18. doi:10.19109/biota.v4i1.1454
8. Meurer-Grimes B, Robinson T. The Organic Constituents of Higher Plants.

Brittonia. 1992;44(4). doi:10.2307/2807201

9. Etkin NL. Fundamentals of Pharmacognosy and Phytotherapy. *Econ Bot*. 2005;59(4). doi:10.1663/0013-0001(2005)059[0414:dfabre]2.0.co;2
10. Contents C. *Herbal Therapeutic Systems*; 2013. doi:10.1016/b978-0-443-06992-5.00001-3
11. Salempa P, Muharram. Senyawa Steroid dalam Tumbuhan Bayur. Univ Negeri Makassar Makassar. 2016;1(1):6.
12. Alfinda Novi Kristanti dkk. Fitokimia. Airlangga University Press; 2019. <https://books.google.co.id/books?id=3BnIDwAAQBAJ>
13. Mukhtarini. Mukhtarini, “Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif,” J. Kesehat., vol. VII, no. 2, p. 361, 2014. *J Kesehat*. 2014;VII(2):361. <https://doi.org/10.1007/s11293-018-9601-y>
14. Depkes RI. Farmakope Indonesia Edisi IV.; 1995.
15. Kaur LP, Guleri TK. Topical Gel: A Recent Approach for Novel Drug Delivery. *Asian J Biomed Pharm Sci*. 2013;3(17).
16. Rowe RC, Sheskey PJ, Quinn ME, Handbook of Pharmaceutical Excipients. *Handbook of Pharmaceutical Excipient - Sixth Edition*.; 2009.
17. Ziegler L, Schlegel M. Netrin-1: A modulator of acute and chronic inflammation. *Int J Mol Sci*. 2022;23(1). doi:10.3390/ijms23010275
18. Vinay Kumar, Abul K. Abbas JCA. *Robbins and Cotran's Pathological Basis of Disease*. Vol 2.; 2015.
19. Tarwoto W, Suryati ES. Keperawatan Medikal Bedah Gangguan Sistem Persarafan. *CV Agung Seto Jakarta*. Published online 2007.
20. Katzung BG. *Farmakologi Dasar Dan Klinik Edisi 10*.; 2012.
21. Anonim. Penggunaan Obat Anti Inflamasi Non Steroid. *Perhimpun Reumatol Indones*. Published online 2014:16.
22. Zahra AP, Carolia N. Obat Anti-inflamasi Non-steroid (OAINS): Gastroprotektif vs Kardiotoxik. *Majority*. 2017;6:153-158.
23. NseaAbasi NE, Edem EAO, Eyoh GD, Udo MD. Stress and animal welfare: an

uneasy relationship. *Eur J* 2013;1(1):9-16.
<http://www.idpublications.org/wp-content/uploads/2013/09/STRESS-AND-ANIMAL-WELFARE-AN-UNEASY-RELATIONSHIP.pdf>

24. Mutiarahmi CN, Hartady T, Lesmana R. Use of Mice As Experimental Animals in Laboratories That Refer To the Principles of Animal Welfare: a Literature Review. *Indones Med Veterinus*. 2021;10(1):134-145. doi:10.19087/imv.2020.10.1.134
25. Sani LMM, Subaidah WA, Andayani Y. Formulasi dan evaluasi karakter fisik sediaan gel ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum*). *Sasambo J Pharm*. 2021;2(1):16-22. doi:10.29303/sjp.v2i1.57
26. Departemen Kesehatan RI. 18. Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Obat. *Dep Kesehat RI*. 2000;1.
27. Harbone J. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. (Penerjemah: Kosasih Padmawinata Dan Iwang Soediro). Edisi Kedua. Bandung: Penerbit ITB. Vol 2.; 1987.
28. Angelina M, Amelia P, Irsyad M, Meilawati L, Hanafi M. Karakterisasi Ekstrak Etanol Herba Katumpangan Air (*Peperomia pellucida* L . Kunth). *Biopropal Ind*. 2015;6(2):53-61.
29. Courtney A. Formularies. *Pocket Handb Nonhum Primate Clin Med*. Published online 2012:213-218. doi:10.1201/b12934-13
30. Ismayanti AN, Indriaty S, Putrie J, Ramdani H. Formulasi Masker Gel Peel-Off Dari Lendir Bekicot (*Achatina Fulica Bowdichth*) Dan Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis). *Formulasi Masker Gel ... J Pharmacopolium*. 2021;4(1):6-15.
31. Mardiana ZH, Gadri A, Mulqie L. Formulasi Gel yang Mengandung Lendir Bekicot (*Achatina Fulica*) serta Uji Aktivitas Antibakteri terhadap *Propionibacterium Acnes*. *Pros Penelit Spes Unisba*. 2015;(2007):223-230.
32. Yati K, Jufri M, Gozan M, Putri Dwita L. Pengaruh Variasi Konsentrasi Hidroxy Propyl Methyl Cellulose (HPMC) terhadap Stabilitas Fisik Gel

Ekstrak Tembakau (*Nicotiana tabaccum L.*) dan Aktivitasnya terhadap Streptococcus mutans The Effect of Hidroxy Propyl Methyl Cellulose (HPMC) Concentration Va. *Orig Artic Pharm Sci Res.* 2018;5(3):133-141.

33. Firdaus Al Muazham M, Husnani. Optimasi Parameter Fisik Viskositas, Daya Sebar Dan Daya Lekat Pada Basis Natrium Cmc Dan Carbopol 940 Pada Gel Madu Dengan Metode Simplex Lattice Design. *J Ilmu Farm dan Farm Klin.* 2017;14(1):11-18.
<https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/Farmasi/article/view/1766>
34. Purnamasari L, Sulastri L, Zamzam MY. “Formulasi Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocinum sanctum L.*) konsentrasi 1,5%, 3%, Dan 6% Dengan Gelling Agent.” *karya Tulis Ilmiah Sekol Tinggi Farm Muhammadiyah Cirebon.* 2019;1(1):31-44.
35. Fehrenbacher JC, McCarson KE. Models of Inflammation: Carrageenan Air Pouch. *Curr Protoc.* 2021;1(8). doi:10.1002/cpz1.183
36. de Moura FBR, Ferreira BA, Deconte SR, et al. Wound healing activity of the hydroethanolic extract of the leaves of Maytenus ilicifolia Mart. Ex Reis. *J Tradit Complement Med.* 2021;11(5):446-456. doi:10.1016/j.jtcme.2021.03.003
37. Darmayani S, Hasan FE, A DE. Perbedaan Hasil Pemeriksaan Jumlah Leukosit Antara Metode Manual Improved Neubauer Dengan Metode Automatic Hematology Analyzer. *J Kesehat Manarang.* 2018;2(2):72. doi:10.33490/jkm.v2i2.18
38. Anatasya B, Sanik F, Muhaimin M. Topical anti-inflammatory effect of Ekor Naga (*Rhaphidophora pinnata (L.f) Schott*) leaves extract. *Pharmaciana.* 2021;11(3):303. doi:10.12928/pharmaciana.v11i3.17617
39. Dharma MA, Nocianitri KA, Yusasrini NLA. Pengaruh Metode Pengeringan Simplisia Terhadap Kapasitas Antioksidan Wedang Uwuh. *J Ilmu dan Teknol Pangan.* 2020;9(1):88. doi:10.24843/itepa.2020.v09.i01.p11
40. Amelinda E, Widarta IWR, Darmayanti LPT. Pengaruh Waktu Maserasi

Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *J Ilmu dan Teknol Pangan*. 2018;7(4):165. doi:10.24843/itepa.2018.v07.i04.p03

41. Vanika Sari N, Sani FK. Uji Efektivitas Gel Ekstrak Etanol Daun Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) Sebagai Obat Luka Bakar Pada Kelinci Putih Jantan (*Oryctolagus cuniculus*) Test The Effectiveness Of Cinnamomum Leaf Ethanol Extract Gel (*Cinnamomum burmanii*) As A Burn Medicine In Ma. *Indones J Pharma Sci*. 2022;4(1):132-141.
42. Setiawati M, Jusadi D, Marlinda S, Syafruddin D. Pemberian Daun Kayu Manis Cinnamomun Burmanni dalam Pakan Terhadap Kinerja Pertumbuhan dan Komposisi Nutrien Tubuh Ikan Patin Pangasius Hypophthalmus (Effect of Addition Cinnamomun Burmanni Leaf in the Diet on the Growth Performance and Nutrient Compositio. *J Ilmu Pertan Indones (JIPI)*, Agustus. 2014;19(2):84.
43. Ditjen POM DR. Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat, Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia. *Ed IV*. Published online 2000.
44. Hapsari AM, Masfria M, Dalimunthe A. Pengujian Kandungan Total Fenol Ekstrak Etanol Tempuyung (*Shoncus arvensis* L.). *Talent Conf Ser Trop Med*. 2018;1(1):284-290. doi:10.32734/tm.v1i1.75
45. Rahayu, Inanda. Penetapan kadar fenol total ekstrak etil asetat dan fraksi dichloromethan-etil asetat kulit batang mundu (*Garcinia dulcis*. Kurz). *Biomedika*. 2015;8(2):37-44. www.biomedika.ac.id
46. Tan MV, Rorong JA, Sangi MS. Fotoreduksi Besi Fe³⁺ Menggunakan Ekstrak Daun Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*). *J Ilm Sains*. 2018;18(1):1. doi:10.35799/jis.18.1.2018.18821
47. Antasionasti I, I J. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Manis (*Cinnamomum burmani*) Secara In Vitro / Antioxidant Activities Of Cinnamon (*Cinnamomum burmani*) In Vitro. *J Farm Udayana*. 2021;10(1):38. doi:10.24843/jfu.2021.v10.i01.p05

48. Dy S, Widyasari R, An T. Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Jamur Susu Harimau (*Lignosus rhinocerus*). 2021;10(1):23-30.
49. Ipandi I, Triyasmono L, Prayitno B. Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kajajahi (*Leucosyke capitellata* Wedd.). *J Pharmascience*. 2016;5(1):93-100.
50. Tsabitah AF, Zulkarnain AK, Wahyuningsih MSH, Nugrahaningsih DAA. Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*). *Maj Farm*. 2020;16(2):111. doi:10.22146/farmaseutik.v16i2.45666
51. Sukmawati A, Laeha MN ainee, Suprpto S. Efek Gliserin sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat. *Pharmacon J Farm Indones*. 2019;14(2):40-47. doi:10.23917/pharmacon.v14i2.5937
52. Melani D., Purwanti T, Soeratri W. Korelasi Kadar Propilenglikol dalam Basis dan Pelepasan Dietilammonium Diklofenak dari Basis Gel Carbopol ETD 2020. *Maj Farm Airlangga*. 2005;5(1):1-6.
53. Rahayu T, Fudholi A, Fitria A. Optimasi Formulasi Gel Ekstrak Daun Tembakau (*Nicotiana Tabacum*) Dengan Variasi Kadar Karbopol940 Dan Tea Menggunakan Metode Simplex Lattice Design (Sld). *J Ilm Farm*. 2016;12(1):22-34. doi:10.20885/jif.vol12.iss1.art3
54. Dhurhanian. Penetapan Kadar Metilparaben dan Propilparaben dalam Hand and Body Lotion secara High Performance Liquid Chromatography Determination of Methylparaben and Propylparaben in Hand and Body Lotion by High Performance Liquid. *J Pharm*. 2012;1(1):38-47.
55. Nur Endah SR, Shintia C, Nofriyaldi A. Stability Test of Gel Hand Sanitizer Ethanol Extract of Nutmeg (Pala) Leaves (*Myristica fragrans* Houtt.) with Variation of the Concentration of HPMC (Hydroxy Propyl Methyl Cellulose) and Glycerine. *J Food Pharm Sci*. 2021;9(1):395-402. doi:10.22146/jfps.1150
56. Latief M, Fisesa AT, Sari PM, Tarigan IL. Anti Inflammatory Activity Of Sungkai Leaves (*Peronema canescens* JACK) Ethanol Extract In Carrageenan

- Induced Mice. *J Farm Sains dan Prakt.* 2021;7(2):144-153. doi:10.31603/pharmacy.v7i2.4532
57. Koresponden P. Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Malaka (*Phyllanthus emblica*) Terhadap Differensial Leukosit Pada Mencit Jantan Nuzul. *J Bioleuser.* 2019;3(3):55-58. <http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/bioleuser>
 58. Kusumastuti E, Handajani J, Susilowati H. Ekspresi COX-2 dan Jumlah Neutrofil Fase Inflamasi pada Proses Penyembuhan Luka Setelah Pemberian Sistemik Ekstrak Etanolik Rosela (*Hibiscus sabdariffa*) (studi in vivo pada Tikus Wistar). *Maj Kedokt Gigi Indones.* 2014;21(1):13. doi:10.22146/majkedgiind.8778
 59. Ifmaily, Islamiyah, S B, Fitriani, P R. Efek Gel Daun Temu Putih (*Curcuma zedoaria* (Christm.) Roscoe) Sebagai Antiinflamasi Dengan Metoda Induksi Karagen Dan Kantong Granuloma Pada Mencit Putih Jantan. *J Inov Penelit.* 2021;1(3):1-4.
 60. Gusti Ayu Mirah Afsari Dewi I, Agung Ayu Mirah Adi A, Luh Eka Setiasih N, Sarjana Pendidikan Dokter Hewan M, Patologi Veteriner L, Histologi Veteriner L. Fluktuasi Profil Hematologi Tikus Putih Hewan Model Fibrosarkoma yang Diinduksi Benzo(a)piren. *Indones Med Veterinus Maret.* 2022;11(2):2477-6637. doi:10.19087/imv.2022.11.2.267
 61. Bonardo B, Christina H, Fransisca C, Kristin K, Caroline, Sudiono J. Peran Monosit (Makrofag) pada Proses Angiogenesis dan Fibrosis. *Semin Nas Cendekiawan.* Published online 2015:254-259.
 62. Soleha T, P M. Blueberry (*Vaccinium Corymbosum*) dalam Menghambat Proses Inflamasi Blueberry (*Vaccinium corymbosum*) for Inhibiting the Proccess of Inflammation. *Majority.* 2016;5(1):63-67.
 63. Kumar V, Abbas AK, Aster JC. Robbins Basic Pathology. In: *Robbins Basic Pathology.* ; 2022. doi:10.33029/9704-6467-0-krb-2022-1-1036
 64. Arifin H, Silvia R, Ifora. Efek Antiinflamasi Krim Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L) R.M. King & H. Rob) Secara Topikal

dan Penentuan Jumlah Sel Leukosit Pada Mencit Putih Jantan. *J Farm Higea*. 2017;9(1):68-76.