

DAFTAR PUSTAKA

1. Ramadhiani AR, Tari M, Zalia M. **Uji aktivitas antiinflamasi ekstrak etanol daun karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton.) Hassk) terhadap tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi karagenan.** Aisyiah Medika. 2019 Ags; 4(3):398-405.
2. Paramawati R. **Dahsyatnya manggis untuk menumpas penyakit.** Jakarta: AgroMedia Pustaka; 2010.
3. Kee JL, Hayes ER. **Farmakologi: pendekatan proses keperawatan.** Jakarta: EGC; 1996.
4. Rismunandar, Paimin FB. **Kayu manis budidaya dan pengolahan.** Jakarta: Penebar Swadaya; 2001.
5. Han X, Parker TL. **Antiinflammatory activity of Cinnamon (*Cinnamomum zeylanicum*) bark essential oil in a human skin disease model.** Phytotherapy Research. 2017 Jan 18.
6. Nurcholida RD. **Uji antiinflamasi minyak atsiri kulit kayu manis (*Cinnamomum burmanii* Nees Ex Br) dari dua daerah terhadap tikus yang diinduksi karagenan (Thesis).** Surabaya: Fakultas Farmasi Universitas Airlangga. 2019.
7. Safratilofa. **Uji daya hambat ekstrak daun kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap bakteri *Aeromonas hydrophila*.** Ilmiah Universitas Batanghari Jambi. 2016; 16(1):98-103.
8. Hidayati NA, Listyawati S, Setyawan AD. **Kandungan kimia dan uji antiinflamasi ekstrak etanol lantana cemara L. pada tikus putih (*Rattus norvegicus* L.) jantan.** Bioteknologi. 2008; (14).
9. Robinson T. **Kandungan organik tumbuhan tingkat tinggi.** Bandung: ITB Press; 1995.
10. George VC, Vijesh VV, Amararathna DIM, Lakshmi CA, Anbarasu K, Kumar DRN, Ethirar KR, Kumar RA, Rupasinghe HPV. **Mechanism of action of flavonoids in prevention of inflammation-associated skin cancer.** Current Medicinal Chemistry. 2016; 23(35):1-20.
11. Ansel HC. **Pengantar bentuk sediaan farmasi.** Edisi ke-4. Jakarta: UI Press; 1989.
12. Paulina MO, Fransiska WA. **Anti-inflammatory effect of cream and ointment from 2,5-bis-(4-nitrobenzilidene) cyclopentanone against edema in mice induced by formalin.** Pharmaceutical Science and Clinical Research. 2016; (1):102-111.

13. Integrated Taxonomic Information System. **ITIS report** (online) (diakses 9 Feb 2020). Diunduh dari URL: https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=501525#null.
14. Idris H, Mayura E. **Informasi teknologi tanaman rempah dan obat**. Bogor: Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat; 2019.
15. Alimah D. **Studi pengusahaan kayu manis di hulu Sungai Selatan, Kalimantan Selatan**. Galam. 2015; 1(1):9-12.
16. Arumningtyas AD. **Formulasi sediaan pasta gigi dari minyak atsiri kulit batang kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) dan uji aktifitas anti bakteri *Streptococcus mutans* dan *Staphs aureus*** (Skripsi). Fakultas Farmasi. UMP. 2016;4-13.
17. Rismunandar. **Kayu manis**. Jakarta: Penebar Swadaya; 1993.
18. Putri NN. **Manfaat mengonsumsi campuran larutan madu dan bubuk kayu manis terhadap penurunan tingkat halitosis** (Skripsi). Denpasar: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Mahasaraswati; 2014.
19. Wang R, Wang R, Yang B. **Extraction of essential oils from five Cinnamon leaves and identification of their volatile compound compositions**. Innovative Food Science & Emerging Technologies. 2009 Apr 30; 10(2):289-292.
20. Sastrohamidjojo. **Kimia minyak atsiri**. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press; 2004.
21. Qomar MS, Budiyanto MAK, Sukarsono, Wahyuni S, Husamah. **Efektivitas berbagai konsentrasi ekstrak daun kayu manis (*Cinnamomum burmanii* [Ness.] Bl) terhadap diameter zona hambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis***. Biota. 2018 Jan; 4(1):12-17.
22. Sutarno H, Atmowidjojo. **Tantangan pengembangan dan fakta jenis tanaman rempah**. Bogor: Prosea Indonesia- Yayasan Prosea; 2001.
23. Margowati S, Priyanto S. **Pengaruh penggunaan kompres kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) terhadap penurunan nyeri penderita arthritis gout**. Urecol Proceeding. 2017 Feb 18.
24. Mescher AL. **Histologi dasar junqueira: teks & atlas**. Jakarta: EGC; 2011.
25. Setiadi. **Anatomi dan fisiologi manusia**. Yogyakarta: Graha Ilmu; 2007.
26. Depkes RI. **Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat**. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2000.

27. Depkes RI. **Farmakope Indonesia**. Edisi ke-3. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1979.
28. Anief M. **Ilmu meracik obat teori dan praktek**. Yogyakarta: UGM Press; 1987.
29. Hanani E. **Analisis fitokimia**. Jakarta: EGC; 2015.
30. *Najib A. Ekstraksi senyawa bahan alam*. Yogyakarta: Deepublish; 2018.
31. Kumar V, Abbas AK, Aster JC. **Buku ajar patologi Robbins**. Edisi ke 10. Singapore: Elsevier Health Sciences; 2020.
32. Pearce EC. **Anatomi dan fisiologi untuk paramedic**. Jakarta: CV. Prima Grafika; 2015.
33. Andriyani R, Widya J, Ani T. **Buku ajar biologi reproduksi dan perkembangan**. Yogyakarta: Deepublish; 2015.
34. Bergman RA, Afifi AK, Heidger PM. **Anatomy atlases: an anatomy digital library** (online). 1995 (diakses 7 Feb 2020). Diunduh dari URL: <http://www.anatomyatlases.org>.
35. Rashidi HH, Nguyen JJ. **An Online Textbook & Atlas of Hematology** (online). 2012 (diakses 8 Feb 2020). Diunduh dari URL: <http://hematologyoutlines.com>.
36. Baratawidjaja KG, Rengganis I. **Imunologi dasar**. Edisi ke-11. Jakarta: Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; 2014.
37. Purnomo D, Sugiharto S, Isroli I. **Total leukosit dan diferensial leukosit darah ayam broiler akibat penggunaan tepung onggok fermentasi *Rhizopus oryzae* pada ransum**. Ilmu-Ilmu Peternakan. 2015; 25(3): 59-68.
38. *Neal MJ. At a glance farmakologi medis*. Edisi ke-5. Jakarta: Erlangga; 2006.
39. Ikawati Z. **Pengantar farmakologi molekuler**. Yogyakarta: UGM Press; 2006.
40. Vogel HG. **Drug discovery design and evaluation**. New York; Springer; 2002.
41. Wardani IGAYK. **Efektivitas gel ekstrak bunga kecombrang (*Etlingera elatior*) sebagai antiinflamasi terhadap mencit yang diinduksi karagenan**. Ilmiah Medicamento. 2020; 6(1):66-71.
42. Rowe RC, Paul JS, Marian EQ. **Handbook of pharmaceutical excipients**. London: Royal Pharmaceutical Society of Great Britain; 2009.

43. Winter CA, Risley EA, Nuss GW. **Carrageenin- induced udem in hind paw of the rat as an assay for antiinflammatory drugs.** Proc. Soc. Exp. Biol. Med; 1962.
44. Morris CJ. **Carrageenan-induced paw edema in the rat and mouse.** *MethodmMol Biol.* 2003.
45. Nugroho RA. **Mengenal mencit sebagai hewan laboratorium.** Samarinda: Mulawarman University Press; 2018.
46. Depkes RI. **Cara pembuatan simplisia.** Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1985.
47. Kepmenkes RI. **Farmakope herbal Indonesia. Edisi ke-2.** Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia; 2017.
48. Kristianti AN, Aminah NS, Tanjung M, Kurniadi. **Buku ajar fitokimia.** Surabaya: Jurusan Kimia Laboratorium Kimia Organik FMIPA Universitas Airlangga; 2008.
49. Depkes RI. **Materia medika Indonesia.** Edisi ke-4. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1989.
50. Anilkumar K, Gorla VR, Rajaram A, Nagendra SY, Gangappa D, Anand S, Mohammad AK, Reddanna P. **Evaluation of anti-inflammatory properties of isoorientin isolated from tubers of *pueraria tuberosa*.** Hindawi Oxidative Medicine and Cellular Longevity. 2017 Jan 24.
51. Ifora, Arifin H, Silvia R. **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.** Jurnal Farmasi Higea. 2017; (9)1:68-76.
52. Dillasamola D, Dharma S, ALdi Y, Berd I, Hadyan A, Oktomaliyo BP. 2016. **Anti-inflammatory effect test of ethanol extract of mistletoe leaves coffee *Scurrula ferruginea* (jack) danser with methods granuloma pouch.** *Der Pharma Chemica.* 2016; 8(19):301-304.
53. Aria M, Verawati, Afdhill A, Monika. **Uji efek antiinflamasi fraksi daun piladang (*solenostemonscutellarioides* (L.) codd) terhadap mencit putih betina.** Scientia. 2015 Ags; 5(2):84-91.
54. Aspinall V. **Clinical procedures in small animal veterinary practice.** New York: Elsevier; 2013.
55. Dacie JV, Lewis M. **Practical haematology.** Edisi ke-11. Churchill Livingstone: Elsevier; 2011.
56. Shihab SNA. **Your easy way to chromosomes.** Bloomington: AuthorHouse; 2012.

57. Santosa B. **Differential counting berdasarkan zona baca atas dan bawah pada preparat darah apus.** Prosiding Seminar Nasional UNIMUS; 2010.
58. McGarry MP, Protheroe CA, Lee JJ. **Mouse hematology: a laboratory manual.** New York: Cold Spring Harbor Laboratory Press; 2010.
59. Phytomedica. **Penapisan farmakologi, pengujian fitokimia dan pengujian klinik.** Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1993.
60. University Animal Care. **Normal hematology values** (online) (diakses pada 9 Feb 2020). Diunduh dari URL: http://uac.arizona.edu/sites/uac/files/reference_value_chart_2014_web_site_2.pdf.
61. Prima SR, Fetri CM, Ulia NS. **Perbandingan jenis, komposisi dan jumlah pelarut terhadap uji total flavonoid dari daun jawer kotok (*Plectranthus scutellarioides* (L.) R.Br.).** Jurnal Farmasi Higea. 2018; (2)10:154-158.
62. Dewitasari WF, Rumiyaniti L, Rakhmawati I. **Rendemen dan skrining fitokimia pada ekstrak daun *Sansevieria* sp.** Jurnal Penelitian Pertanian Terapan. 2017; (1)17:22-25.
63. Depkes RI. **Sediaan galenik.** Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1986.
64. Aziz T, Febrizky S, Mario AD. **Pengaruh jenis pelarut terhadap persen *yield* alkaloid dari daun salam indian (*Murraya koenigii*).** Jurnal Teknik Kimia. 2014; (2)20:1-4.
65. Yuliantari, Ayuk NW, Widarta IWR, Permana IDGM. **Pengaruh suhu dan waktu ekstraksi terhadap kandungan flavonoid dan aktivitas antioksidan daun sirsak (*Annona muricata* L.) menggunakan ultrasonik.** Scientific Journal of Food Technology. 2017; (1)4:35-42.
66. Wijaya H, Novitasari, Jubaidah S. **Perbandingan metode ekstraksi terhadap rendemen ekstrak daun rambai laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl).** Jurnal Ilmiah Manuntung. 2018; (1)4:79-83.
67. Depkes RI. **Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat.** Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2000.
68. Tan MV, Rorong JA, Sangi MS. **Fotoreduksi besi Fe³⁺ menggunakan ekstrak daun kayu manis (*Cinnamomum burmanii*).** Jurnal Ilmiah Sains. 2018; (1)18:2-4.
69. Utami YP, Burhanuddin T, Fatmawati. **Standardisasi parameter spesifik dan non spesifik ekstrak etanol daun murbei (*Morus alba* L.) asal kabupaten Soppeng provinsi Sulawesi Selatan.** Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences. 2016; (2)1:48-52.

70. Marpaung MP, Anggun S. **Penentuan parameter spesifik dan non spesifik ekstrak kental etanol batang akar kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers).** Journal of Pharmacopolium. 2020; (2)3:58-67.
71. Muchtar DTS. **Uji aktivitas antiinflamasi gel ekstrak etanol daun botto-botto (*Chromoleana odorata* (L.)) pada tikus putih (*Rattus novergicus*) jantan yang diinduksi karagenan** (Skripsi). Makassar: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin; 2017.
72. Laut M, Ndaong N, Utami T, Junersi M, Seran YB. **Efektivitas pemberian salep ekstrak etanol daun anting-anting (*Acalypha indica* Linn) terhadap kesembuhan luka insisi pada mencit (*Mus musculus*).** Jurnal Kajian Veteriner. 2019; (1)7:1-4.
73. Hasanah U, Rusny, Masri M. **Analisis pertumbuhan mencit (*Mus musculus* (L.)) ICR dari hasil perkawinan *inbreeding* dengan pemberian pakan AD1 dan AD2.** Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi. 2015.
74. Maifitriani, Sjahid LR, Nuroh, Acepa RAM, Murti WD. **Aktivitas antiinflamasi fraksi-fraksi ekstrak etanol 95% dari daun kersen (*Muntingia calabura* L.) pada tikus putih jantan.** Pharmaceutical Journal of Indonesia. 2019; (1)16:1-16.
75. Robinson, Kumar. **Buku ajar patologi.** Edisi ke-1. Surabaya: Fakultas Kedokteran UNAIR. 1992.
76. Zuhroh F. **Uji efek antiinflamasi ekstrak etanol daun sirih (*Piper betle* (L.)) dan pengaruhnya terhadap jumlah leukosit pada tikus jantan yang diinduksi karagenan.** (Skripsi). Sumatera Utara: Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara; 2018.
77. Audina M, Khaerati K. **Efektivitas antiinflamasi ekstrak etanol daun sumambu (*Hyptis capitata* Jacq.) pada tikus putih jantan (*Rattus novergicus* (L.)).** Biocelbes. 2018; (2)12:17-23.
78. Luliana S, Susanti R, Agustina E. **Uji aktivitas antiinflamasi ekstrak air herba ciplukan (*Physalis angulata* L.) terhadap tikus putih (*Rattus novergicus* L.) jantan galur wistar yang diinduksi karagenan.** Traditional Medicine Journal. 2017; (3)199-205.
79. Vanilmakhal R, Ezhilarasi B. **Phytochemical qualitative analysis and total tanin content in the aqueous extract of *Areca catechu* Nut.** Asian Journal of Biomedical and Pharmaceutical Science. 2016; (6)54:7-9.
80. Rao PV, Siew HG. **Cinnamon: a multifaceted medicinal plant.** Hindawi Publishing Corporation. 2014; (1)1:1-12.

81. Khatib A, Kim MY, Chung SK. **Anti-inflammatory activities of *Cinnamomum burmanni* Bl.** Food Science and Biotechnology. 2015; (1)14:223-227.
82. Sukmawati, Yuliet, Hardani R. **Uji aktivitas antiinflamasi ekstrak etanol daun pisang ambon (*Musa paradisiaca* L.) terhadap tikus putih (*Rattus novergicus* L.) yang diinduksi karagenan.** Pharmaceutical Journal of Indonesia. 2015; (2)1:126-132.
83. Kiswari R. **Hematologi dan transfusi.** Jakarta: Erlangga; 2014.
84. Ifmaily, Islamiyah SB, Fitriani PR. **Efek gel daun temu putih (*Curcuma zedoaria* (Christm.) Roscoe) sebagai antiinflamasi dengan metoda induksi karagen dan kantong granuloma pada mencit putih jantan.** Jurnal Inovasi Penelitian. 2021; (10)1:2213-2217.
85. Rosales CN, Demarex CA, Lowell, Querol EU. **Neutrophils: their role in innate and adaptive immunity.** Journal of Immunology Research. 2016; (1)6:1-2.
86. Susanti G. **Efek antiinflamasi ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) topikal terhadap jumlah PMN neutrofil pada tikus jantan sprague dawley.** Jurnal Kesehatan. 2017; (3)8:4351-357.
87. Fachri HO. **Khasiat ekstrak buah markisa kuning (*P. edulis* Sims) sebagai antiinflamasi terhadap jumlah monosit pada tikus wistar jantan (*Rattus novergicus*).** (Skripsi). Jember: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember; 2019.
88. Hendrajid Z, Taihuttu YMJ, Silalahi YP, Laura BS, Huwae, Latuconsina VZ. **Jenis leukosit mencit (*Mus musculus*) pasca stres akut dengan perlakuan ekstrak etanol biji pala (*Myristica fragrans* Houtt).** Pattimura Medical Review. 2020; (2)2:103-108.
89. Rotama D, Noor C, Sudarsono, Agung EN, Khoerul A. **Aktivitas antiinflamasi ekstrak etanol umbi tawas UT (*Ampelocissus rubiginosa* Lauterb.) pada mencit secara topikal.** Jurnal Ilmiah Ibnu Sina. 2019; (1)4:19-30.
90. Nuroini F, Faruq ZH. **Hitung leukosit pada inflamasi kaki mencit (*Mus musculus*) induksi karagenan dengan sarang walet putih (*Collacali fuciphaga*).** Jurnal Biomedika. 2018; (2)11:58-63.
91. Jafar G, Eriska A, Deny P. **Pengembangan formulasi solid lipis nanoparticles (SLN) hidrokortison asetat.** Jurnal Pharmascience. 2021; (1)6:83-96.
92. Kandy AP. **Uji aktivitas antiinflamasi kombinasi ekstrak etanol jahe merah (*Zingiber officinale* var. rubrum) dan daun sidaguri (*Sida rhombifolia* L.) terhadap jumlah neutrofil tikus yang**

diinduksi karagenan (Skripsi). Jember: Fakultas Farmasi Universitas
Jember; 2016.