

DAFTAR PUSTAKA

1. Kee J, Hayes E. **Farmakologi: Pendekatan Proses Keperawatan**. Jakarta, EGC; 1996.
2. Rehatta NM, Hanindito E, Tantri AR. **Anestesiologi Dan Terapi Intensif**. Jakarta, PT. Gramedia Pustaka Utama; 2019.
3. Rukmana R. **Ubi Kayu Budidaya Dan Pasca Panen**. Yogyakarta, Kanisius; 1997.
4. Bahekar S, Kale R. **Phytopharmacological Aspects of Manihot Esculenta Crantz (Cassava) - a Review**. *J Pharm dan Med Sci*. 2012;2(1).
5. Rachman F, Hartati S, Sudarmonowati E, Simanjuntak P. **Aktivitas Antioksidan Daun dan Umbi dari Enam Jenis Singkong (*Manihot utilissima* Pohl)**. *Biopropal Ind*. 2016;7(2):47-52.
6. Azizah Z, Fauziah E, Zulharmita, Sestry M, Boy C, Rina DY. **Penetapan Kadar Flavonoid Rutin Pada Daun Ubi Kayu (*Manihot esculenta crantz*) secara spektrofotometri sinar tampak**. *J Farm Higea*. 2020;12(1).
7. Bokanisereme, Yusuf UF, Okechukwu PN. **Anti-inflammatory, analgesic and anti - pyretic activity of cassava leaves extract**. *Asian J Pharm Clin Res*. 2013;6(4):89-92.
8. Himawan RD. **Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Singkong (*Manihot esculenta* Crantz.) Terhadap Tikus Jantan Yang Diinduksi Karagenan**. *Skripsi*. Published online 2020.
9. Anggraini D, Adriyan S, Sri R. **Efektivitas ekstrak etanol daun singkong (*Manihot esculenta*) dalam mengobati luka bakar kulit punggung tikus (*Rattus novergicus*) jantan**. *J Farmasetis*. 2017;6(2):39-46.
10. Megawati S, Nur'aini, K. D. **Uji efektivitas gel ekstrak etanol 96% daun singkong (*Manihot esculenta* Crantz.) pada penyembuhan luka sayat kelinci jantan galur new zealand white**. *J farmagazine*. 2020;7(1).
11. Nisa VM, Meilawaty Z, Astuti P.. **The Effect of Cassava Leaves Extract (*Manihot esculenta*) on Gingival Wound Healing Rats**. *Artik Ilm Has Penelit Mhs*. Published online 2013:1-7.
12. Sahreni S, Isramilda, Sururi MR. **Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Singkong(*Manihot esculenta*)Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus*dan *Escherichia coli***. *Ibnu Sina J Kedokt dan Kesehatan-Fakultas Kedokt Univ Islam Sumatera Utara*. 2020;19(1):22-27.
13. Riski R, Umar AH, Rismadani. **Formulasi Emulgel Antiinflamasi dari Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb)**. *J Pharm Med Sci*. 2016;1(2):1-4.
14. Djajadisatra J, Dzuhro ZS, Sutriyo S. **Pengaruh Natrium Hialuronat terhadap Penetrasi Kofein Sebagai Antiselulit dalam Sediaan Hidrogel, Hidroalkoholik Gel, dan Emulsi Gel**. *Pharm Sci Res*. 2014;1(1):46-63. doi:10.7454/psr.v1i1.3298
15. Pratiwi N. **Uji Antiuser Perasan Umbi Singkong (*Manihot tilissima* Pohl.) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar**. (*Skripsi*)Surakarta Univ

- Muhammadiyah Surakarta*. Published online 2008.
16. SystemIntegrated Taxonomic Information System. ***Manihot esculenta Crantz***. Published online 2021. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=503688#null
 17. Tirmiara N. **Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Nanoemulsi Gel Vitamin E (Alfa tokoferol) Sebagai Skin Anti- Aging**. *Talent Conf Ser Trop Med*. Published online 2018.
 18. Dokumentasi Pribadi. **Tanaman Singkong (*Manihot esculenta*)**.; 2021.
 19. Khachik F, Chang A. **Total Synthesis Of (3R, 30R, 60R)Lutein And Its Stereoisomers**. *J Org Chem*. 2009;74(1).
 20. Depkes RI. **Sediaan Galenik**. Jakarta, Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1986.
 21. Depkes RI. **Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Obat**. Jakarta, Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2000.
 22. Novitasari AE, Putri DZ. **Isolasi Dan Identifikasi Saponin Pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa Dengan Ekstraksi Maserasi**. *J Sains*. 2016;6(12).
 23. Wahyuni DT, Widjanarko SB. **Pengaruh Jenis Pelarut Dan Lama Ekstraksi Terhadap Ekstrak Karotenoid Labu Kuning Dengan Metode Gelombang Ultrasonik** Method. *J Pangan dan Agroindustri*. 2015;3(2):390-401.
 24. Yadav SK, Mishra MK, Tiwari A, Shukla A. **Emulgel : A New Approach For Enhanced Topical Drug Delivery**. *International Journal of Current Pharmaceutical Research*; 2017;9(1).
 25. Sari DK, Sugihartini N, Yuwono T. **Evaluasi Uji Iritasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Emulgel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*)**. *Pharmaciana*. 2015;5(2):115-120. doi:10.12928/pharmaciana.v5i2.2493
 26. Mohammed Haneefa KP, Easo S, Hafsa P V., Prasad Mohanta G, Nayar C. **Emulgel: An Advanced Review**. *J Pharm Sci Res*. 2013;5(12):254-258.
 27. Price SA, Wilson LM. **Patofisiologi Konsep Klinik Proses-Proses Penyakit. IV**. Jakarta, EGC; 2005.
 28. Katzung BG. **Farmakologi Dasar Dan Klinik**. Jakarta, Salemba Medika; 2001.
 29. Tjay TH, Rahardja K. **Obat-Obat Penting:Khasiat, Penggunaan Dan Efek-Efek Sampingnya. 6th ed**. Jakarta, PT. Elexmedia Komputindo Kelompok Gramedia; 2007.
 30. J.L. Kee;, Hayes H. **Farmakologi: Pendekatan Proses Keperawatan**. Jakarta, EGC; 1996.
 31. Katzung BG. **Farmakologi Dasar Dan Klinik. 6th ed**. Jakarta, EGC; 2006.
 32. Firani NK. **Mengenali Sel-Sel Darah Merah Dan Kelainan Darah**. Malang, UB Press; 2018.
 33. Bergman R, Afifi A, Heidger P. **Anatomy Atlases: An Anatomy Digital Library**.; 1995. <http://www.anatomyatlases.org>.
 34. Andriyani R, Widya J, Ani T. **Buku Ajar Biologi Reproduksi Dan**

- Perkembangan.** Yogyakarta, Deepublish; 2015.
35. Wilmana PF, G. S. **Analgesik-Antipiretik, Analgesik- Antiinflamasi Non Steroid, Dan Obat Pirai.** Jakarta, Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; 2007.
 36. Sweetman CS. **Martindale The Complete Drug Reference Thirty-Sixth Edition. 36th ed.** United States Pharmacopeial Convention ,Pharmaceutical Press.; 2009.
 37. Gilman dan Goodman. **Dasar Farmakologi Terapi. 10th ed. (ITB D oleh TABSF, ed.).** Bandung, Penerbit Buku Kedokteran; 2007.
 38. Rowe RC, Paul JS, Quinn ME. **Handbook of Pharmaceutical Excipients. Sixth edit.** Grayslake dan Washington, Pharmaceutical Press and American Phamacists Assosiation; 2009.
 39. Juheini. **Efek Antiinflamasi Jahe (*Zingiber officinale* R.) Terhadap Udem Buatan pada Tikus Putih.** *Maj Farmakol dan Ter Indones.* 1990;7(1):9-14.
 40. Vogel H. **Drug Discovery Design and Evaluation.** New York, Springer; 2002.
 41. Nugroho R. **Mengenal Mencit Sebagai Hewan Laboratorium.** Samarinda, Mulawarman University Press; 2018.
 42. Tirmiara N, Arianto A, Bangun H. **Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Nanoemulsi Gel Vitamin E (*Alfa tokoferol*) Sebagai Anti-Aging kulit.** *Talent Conf Ser Trop Med.* 2018;1(3):099-105. doi:10.32734/tm.v1i3.270
 43. Nurdianti L, Aji N. **Evaluasi Sediaan Emulgel Anti Jerawat Tea Tree (*Melaleuca alternifolia*) Oil Dengan Menggunakan Hpmc Sebagai Gelling Agent.** *Pharmacopolium.* 2018;1(1):23-31.
 44. Putranti W, Dewi NA, Widiyastuti L. **Standardisasi Ekstrak Dan Karakterisasi Formula Emulgel Ekstrak Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga* (L.) Willd).** *J Farm Sains Dan Komunitas.* 2018;15(2):81-91.
 45. A. S, Mufrod, Purwanto. **Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Sari Tomat (*Solanum lycopersicum* L.).** *Trad Med J.* 2013;1(1).
 46. Dillasamola D, Dharma S, Aldi Y, Berd I, Hadyan A, **Biomechy Oktomaliao P. Anti-Inflammatory Effects Test Of Ethanol Extract Of Mistletoe Leaves Coffee Scurrula Ferruginea (Jack) Danser With Methods Granuloma Pouch.** *Der Pharma Chem.* 2016;8(19):301-304.
 47. Aria M, Verawati V, Arel A, Monika M. **Uji Efek Antiinflamasi Fraksi Daun Piladang (*Solenostemonscutellarioides* (L.) Codd) terhadap Mencit Putih Betina.** *Sci J Farm dan Kesehat.* 2015;5(2):84. doi:10.36434/scientia.v5i2.27
 48. Anilkumar K, Reddy G V., Azad R, *et al.* **Evaluation of Anti-Inflammatory Properties of Isoorientin Isolated from Tubers of *Pueraria tuberosa*.** *Hindawi Publ Corp.* Published online 2017. doi:10.1155/2017/5498054
 49. Aspinall V. **Clinical Procedures in Small Animal Veterinary Practice.** New York, Elsevier; 2013.
 50. Dacie J, Lewis M. **Practical Hematology. 11th ed.** Churchill Livingstone:Elsevier; 2011.

51. Shihab S. **Your Easy Way to Chromosomes**. Bloomington, AuthorHouse; 2012.
52. Budi Santoso. **Differential Counting berdasarkan Zona Baca Atas dan Bawah pada Preparat Darah Apus**. *Keperawatan dan Kesehat*. 2010;1(18):56-59.
53. McGarry M, Protheroe C, Lee J. **Mouse Hematology: A Laboratory Animal**. New York, Cold Spring Harbor Laboratory Press; 2010.
54. Amri O, Zekhnini A, Bouhaimi A, Tahrouch S, Hatimi A. **Anti-Inflammatory Activity Of Methanolic Extract From *Pistacia atlantica* Desf. Leaves**. *Pharmacogn J*. 2018;10(1):71-76. doi:10.5530/pj.2018.1.14
55. University Animal Care. **Normal Hematology Values**. Published 2014. Accessed June 10, 2021. http://uac.arizona.edu/sites/uac/files/reference_value_chart_2014_web_site_2.pdf.
56. Supomo, Supriningrum R, Risaldi J. **Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Daun Kerehau (*Callicarpa longifolia* Lamk.)**. *J Kim Mulawarman*. 2016;13(2):89-96.
57. Dewatisari WF, Rumiyaniti L, Rakhmawati I. **Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun *Sansevieria* sp**. *J Penelit Pertan Terap*. 2018;17 (3)(January):197-202. <http://www.jurnal.polinela.ac.id/JPPT>
58. Sa'adah H, Nurhasnawati H. **Perbandingan Pelarut Etanol Dan Air Pada Pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine americana* Merr) Menggunakan Metode Maserasi**. *J Ilm Manuntung*. 2017;1(2):149. doi:10.51352/jim.v1i2.27
59. Hasrianti, Nururrahmah, Nurasia. **Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah Dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso**. *J Din*. 2016;07(1):9-30.
60. Saryanti D, Zulfa IN. **Optimization Carbopol And Glycerol As Basis Of Hand Gel Antiseptics Extract Ethanol Ceremai Leaf (*Phyllanthus acidus* (L .) Skeels) With Simplex Lattice Design**. *J Pharm Sci Clin Res*. Published online 2017:35-43.
61. Reubun YTA, Kumala S, Setyahadi S, Partomuan S. **Pengeringan Beku Ekstrak Herba Pegagan (*Centella asiatica*)**. *Sainstech Farma*. 2020;13 (2)(2):113-117.
62. Habibi NA, Fathia S, Utami CT. **Perubahan Karakteristik Bahan Pangan pada Keripik Buah dengan Metode Freeze Drying (Review)**. *JST (Jurnal Sains Ter*. 2019;5(2). doi:10.32487/jst.v5i2.634
63. Singla V, Saini S, Rana A, Singh G. **Emulgel: A New Platform For Topical Drug Delivery**. *Int J Pharma Bio Sci*. Published online 2012:485-498.
64. Soleha M, Isnawati A, Fitri N, Adelina R, Soblia HT, Winarsih. **Profil Penggunaan Obat Antiinflamasi Nonstereoid di Indonesia**. *J Kefarmasian Indones*. 2018;8(2):109-117. doi:DOI:10.22435/jki.v8i2.316
65. 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
66. Sanaji, Baskoro J, Liananda, Krismala MS, Rosa F. **Pengaruh Konsentrasi Tween 80 Sebagai Surfaktan Terhadap Karakteristik Fisik Sediaan Nanoemulgel Ibuprofen.** *Indones J Chem Sci Technol.* 2019;6(2):89-91.
 67. Mandei JH. **Formulasi Minuman Emulsi Vco Menggunakan Variasi Emulsifier (Gum Arabik, Tween 80) Dan Air.** *J Ind Has Perkeb.* 2019;14(1):11. doi:10.33104/jihp.v14i1.4281
 68. Wulansari SA, Sumiyani R, Aryani NLD. **Pengaruh Konsentrasi Surfaktan Terhadap Karakteristik Fisik Nanoemulsi Dan Nanoemulsi Gel Koenzym Q10.** *J Kim Ris.* 2019;4(2):143. doi:10.20473/jkr.v4i2.16164
 69. Patria MAN. **OPTIMASI GEL EKSTRAK DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) DENGAN GELLING AGENT KITOSAN DAN HUMEKTAN SORBITOL METODE SIMPLEX LATTICE DESIGN.** *Skripsi, Univ Muhammadiyah Surakarta.* Published online 2019.
 70. Priani E, Gustiani D, Mayangsari D, Purwanti L. **Formulasi Sediaan Emulgel Tabir Surya Fraksi Etil Asetat.** *Pros Semin Nas Penelit dan PKM Kesehat.* 2016;6(1).
 71. Chanchal Deep K, Swarniata S. **In Vitro Sun Protection Factor Determination Of Herbal Oils Used In Cosmetics.** *Pharmacognosy Res.* 2010;2(1). doi:10.4103/0974-8490.60586
 72. Musdalipah, Haisumanti, Reymon. **Formulasi Body Scrub Sari Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Varietas Ayamurasaki.** *War Farm.* 2016;5(1):88-98.
 73. Aisyah AN, Zulham, Yusuf NA. **Formulation of Emulgel Ethanol Extract of Mullberry (*Morus alba* L .) with Various Concentration of Span 80 and Tween 80.** *J Pharm Med Sci.* 2017;2(2):77-80.
 74. Shanti PC. **Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Emulgel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh Menggunakan Metode (1,1- Difenil-2- Pikrilhidrazil) DPPH.** *Skripsi.* Published online 2019.
 75. Forestryana D, Surur Fahmi M, Novyra Putri A. **Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Gelling Agent pada Karakteristik Formula Gel Antiseptik Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon.** *Lumbung Farm J Ilmu Kefarmasian.* 2020;1(2):45. doi:10.31764/lf.v1i2.2303
 76. Garg et al. **Spreading of Semisolid Formulation: An Update.** USA, Pharmaceutical Tecnology; 2002.
 77. Lestari PM, Yati K, Savira N. **Comparison Of Carbopol 934 And 941 As Thickeners On Ketoconazole Microemulsions Based On Physical Stability.** *Pharmaciana.* 2018;8(1):119-128. doi:10.12928/pharmaciana.v8i1.7633
 78. Rinda RE, Mursyid AM, Hasrawati A. **SEDIAAN KRIM EKSTRAK AIR BUAH AREN (*Arenga pinnata*) SEBAGAI ANTIOKSIDAN.** *J Ilm As-Syifaa.* 2019;11(1):01-08. doi:10.33096/jifa.v11i1.449

79. Falahi A, Azizah SN, Indriani E, Indah C. **Pengaruh Propilen Glikol Dan Menthol Sebagai Enhancer Terhadap Sifat dan stabilitas Fisik Serta Efektifitas anti Inflamasi Emulgel Meloksikam.** *J Curr Pharm Sci.* 2020;3(2):219-223.
80. Daud NS, Suyanti E. **Formulasi Emulgel Antijerawat Minyak Nilam (Patchouli oil) Menggunakan Tween 80 dan Span 80 sebagai Pengemulsi dan HPMC sebagai Basis Gel.** *J Mandala Pharmacon Indones.* 2017;3(2):90-95.
81. Saryanti D, Nugraheni D, Astuti NS, *et al.* **Optimasi Karbopol Dan HPMC Dalam Formulasi Gel Antijerawat Nanopartikel Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* Linn).** *Jurnal Ilmiah Manuntung.* 2019;5(2):192-199.
82. Juwita R, Saleh C, Sitorus S. **Uji Aktivitas Antihiperurisemia Dari Daun Hijau Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) Terhadap Mencit Jantan (*Mus musculus*).** *J Atomik.* 2017;2(1):162-168.
83. Sentat T, Handayani F. **Uji Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Biji Lamtoro (*Leucaena leucocephala* L.) Terhadap Udem Telapak Kaki Mencit Yang Diinduksi Karagenin.** *J Ilmu Kesehat.* 2018;06(1):205-209.
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.** *J Inov Penelit.* 2021;1(10).
85. 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.** *J Farm Higea.* 2017;9(1):68-76.
86. Utami ET, Kuncoro RA, Hutami IR. **(*Paederia scandens*) Pada Tikus Wistar Antiinflammation Effect Of Skunkvine (*Paederia scandens*) Extract In.** *Maj Obt Tradis.* 2011;2:95-100.
87. Fajriani R. **Standarisasi Ekstrak Air Daun Singkong (*Manihot esculenta*).** *unpublished.* Published online 2021.
88. Soemarie YB. **Uji Aktivitas Antiinflamasi Kuercetin Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*).** *J Ilm Ibnu Sina.* 2016;1(2):163-172.
89. Semiawan F, Ahmad I, Masruhim MA. **Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Daun Kerehau (*Callicarpa longifolia* L.).** *J Sains dan Kesehat.* 2015;1(1):1-4. doi:10.25026/jsk.v1i1.7
90. Viana JE, Hidayat Z, Isminarti T, Astuti MD, Nakhil U. **Gel “ Madam ” m Ekstrak Daun “ Adam Hawa ” (*Rhoe discolor*) sebagai Gel Antiinflamasi.** *Univ Res Colloq.* Published online 2017:161-170.
91. Rahmah PK, Woelansari ED, Puspitasari A. **Efektivitas Imunostimulator Daun Alfalfa (*Medicago sativa*) Terhadap Jumlah Sel Monosit Pada Mencit (*Mus musculus*) Yang Di Induksi Karagenin.** *Anal Kesehat SAINS.* 2019;8(1):696-703.
92. Fachri HO, Adriatmoko W, Astuti P. **Khasiat Ekstrak Buah Markisa Kuning (*P. edulis* Sims) sebagai Antiinflamasi Dilihat dari Jumlah**

- Monosit pada Tikus Wistar Jantan (*Rattus norvegicus*). STOMATOGNATHIC - J Kedokt Gigi.** 2018;15(2):34. doi:10.19184/stoma.v15i2.17930
93. Mafisah. **Uji Efek Antiinflamasi Kombinasi Astaxanthin Dan Coenzyme Q10 Terhadap Jumlah Neutrofil Dan Limfosit Darah Tepi Tikus Putih Galur Wistar Yang Diinduksikan Keragenin.** *J Mhs Fak Kedokt Untan.* 2015;3(1).
 94. Fatmawati D. **Pengaruh Terapi Salep Ekstrak Daun Singkong (*Manihot esculenta*) Terhadap Penurunan Kadar Malondialdehyde (MDA) Dan Histopatologi Kolagen Kulit Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Dengan Luka Bakar Derajat II.** *Skripsi.* Published online 2018.
 95. Pramitaningastuti AS, Anggraeny EN. **Uji Efektivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Srikaya.** *J Ilmah Farm.* 2017;13(1):9-14.
 96. Meilawaty Z. **Efek Ekstrak Daun Singkong (*Manihot Utilissima*) Terhadap Ekspresi Cox-2 Pada Monosit Yang Dipapar Lps *E.coli* (The Effect Of *Manihot utilissima* Extracts On Cox-2 Expression Of Monocytes Induced By Lps *E. Coli*).** *Dent J (Majalah Kedokt Gigi).* 2013;46(4):196. doi:10.20473/j.djmkkg.v46.i4.p196-201