

DAFTAR PUSTAKA

1. Ariyani Y, Saputra AU, Dewi P. Penyuluhan kesehatan tentang pencegahan demam berdarah puskesmas Sako Palembang tahun 2022. *J Pengabdian Cendikia*. 2023;2(5):2986-7002. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8232190>
2. Mahendra YI, Syaniah AE, Astari R, Sy TZM, Aulia W. Analisis Penyebab Demam Berdarah Dengue (DBD) Desa Bandar Klippa Kecamatan Percut Sei Tuan. *J Ilm Univ Batanghari Jambi*. 2022;22(3):1732. doi:10.33087/jiubj.v22i3.2790
3. Purwatiningsih, Oktarianti R, Setiawan R, Agustin WT, Mursyidah A. KEANEKARAGAMAN JENIS NYAMUK YANG BERPOTENSI SEBAGAI VEKTOR PENYAKIT (Diptera: Culicidae) DI TAMAN NASIONAL BALURAN, INDONESIA. *J Biol*. 2021;14(2):185-194.
4. Fitriany J, Sabiq A. Malaria. *Averrous*. 2018;4(2):83.
5. Noya L, Nindatu M, Unitly AJA, Silahooy VB. Potensi Repellent Ekstrak Etanol Daun Cengkeh terhadap Nyamuk Anopheles sp. *Biofaal J*. 2022;3(2):105-111. doi:10.30598/biofaal.v3i2pp105-111
6. Millati FF, Sofian FF. Review Artikel : Kandungan Senyawa Minyak Atsiri pada Tanaman Pengusir Nyamuk. *Farmaka*. 2018;16(2):572-580.
7. Bayuadi B, Purwati P, Panjaitan RS. Repellent Activity Test Of Essential Oil Gel Of Cinnamomum Burmannii Bi Leaves Against Aedes Aegypti Mosquitoes. *Indones J Pharm Res*. 2023;2(2):34-44. doi:10.31869/ijpr.v2i2.4180
8. Jailani A, Sulaeman R, Sribudiani E. Karakteristik Minyak Atsiri Daun Kayu Manis (Cinnamomum burmannii (Nees & Th. Nees)). *Jom Faperta UR*. 2015;2(2):1-12.
9. Nabila R, Purnamasari CB, Alhawaris A. UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN KAYU MANIS (Cinnamomum burmannii blume) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI Porphyromonas gingivalis DENGAN METODE DISC DIFFUSION. *J Kedokt Mulawarman*. 2021;8(2):64. doi:10.30872/j.ked.mulawarman.v8i2.6404
10. Maulana F, Safithri M, Safira P UM. Aktivitas Antioksidan dan Antidiabetes In Vitro Ekstrak Air Kulit Batang Kayu Manis (Cinnamomum burmannii)

- Asal Kota Jambi. *J Sumberd Hayati*. 2022;8(2):42-48. doi:10.29244/jsdh.8.2.42-48
11. Maslahah N, Hera N. Kandungan Senyawa Bioaktif dan Kandungan Tanaman Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*). *BSIP-Perkebunan*. 2023;1(3):5-7.
 12. Kusumawati AH, Ameliana L, Wicaksono Y, Ulfa EU. Uji Aktivitas Antijerawat Dan Karakteristik Fisik Emulgel Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC.) dengan Basis Gel HPMC terhadap *Propionibacterium acne*. *PharmaXplore*. 2018;3(1):145-158.
 13. Tutik T, Feladita N, Junova H, Anatasia I. Formulasi Sediaan Gel Moisturizer Anti-Aging Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium Cepa* L.) sebagai Antioksidan. *J Farm Malahayati*. 2021;4(1):93-106. doi:10.33024/jfm.v4i1.4420
 14. Arifin A, Intan I, Ida N. FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK GEL ANTIJERAWAT EKSTRAK ETANOL DAUN SURUHAN (*Peperomia pellucida* L.). *J Ilm Ibnu Sina Ilmu Farm dan Kesehat*. 2022;7(2):280-289. doi:10.36387/jiis.v7i2.908
 15. Kusuma TM, Azalea M, Dianita PS, Syifa N. The Effect of The Variations in Type and Concentration of Gelling Agent To The Physical Properties of Hydrocortisone. *J Farm Sains dan Prakt*. 2018;IV(1):44-49.
 16. Rowe RC, Sheskey PJ, Quinn ME. *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition*. 6th ed. The Pharmaceutical Press; 2009. doi:10.1016/B978-0-323-91817-6.00003-6
 17. Iqbal M, Lubis MS. Optimasi Sediaan Gel Asam Salisilat Dengan Campuran Karbopol-940, Propilen Glikol Dan Trietanolamin Menggunakan Metode Simplex Lattice Design Optimization of Salicylic Acid Gel Preparation With a Mixture of Carbopol-940, Propylene Glycol and Triethanolami. *J Farm Klin dan Sains*. 2024;2024(1):19-25.
 18. 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

19. 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
20. USDA. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Cinnamomum burmannii* (Nees & Th. Nees) Nees ex Blume. Natural Resources Conservation Service. Accessed October 27, 2024. <https://plants.usda.gov/home/classification/71356>
21. Nurhayati DR, Fairuz S. *Herbal Dan Rempah*. Scopindo Media Pustaka; 2022.
https://www.google.co.id/books/edition/HERBAL_DAN_REMPAH/f-txEAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=tanaman+kayu+manis&pg=PA72&printsec=frontcover
22. Safratilofa. Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *J Ilm Univ Batang Hari*. 2016;16(1):98-103.
23. Qarani W, Husna F, Yulia W, et al. Antioxidant and antiaging activities of *Cinnamomum burmannii*, *Michelia champaca* and their combinations. *Narra J*. 2023;3(2):1-11. doi:10.52225/narra.v3i2.111
24. Susilowati R, Setiawan AM, Zahroh AF, et al. Hepatoprotection of *Cinnamomum burmannii* ethanolic extract against high-fat and cholesterol diet in Sprague-Dawley rats (*Rattus norvegicus*). *Vet World*. 2022;15(4):930-936. doi:10.14202/vetworld.2022.930-936
25. Chadchan KS, Das SN, Jargar JG, Das KK. A Comparative Study on Anti-diabetic Effects of Aqueous *arietinum* extracts on Alloxan Induced Diabetic Male Albino Rats. *J Young Pharm*. 2017;9(2):230-233. doi:10.5530/jyp.2017
26. Utchariyakiat I, Surassmo S, Jaturanpinyo M, Khuntayaporn P, Chomnawang MT. Efficacy of cinnamon bark oil and cinnamaldehyde on anti-multidrug resistant *Pseudomonas aeruginosa* and the synergistic effects in combination with other antimicrobial agents. *BMC Complement Altern Med*. 2016;16(1):1-7. doi:10.1186/s12906-016-1134-9

27. Ervina M, Nawu YE, Esar SY. Comparison of in vitro antioxidant activity of infusion, extract and fractions of Indonesian Cinnamon (*Cinnamomum burmannii*) bark. *Int Food Res J*. 2016;23(3):1346-1350.
28. Foudah AI, Shakeel F, Alqarni MH, Ross SA, Salkini MA, Alam P. Simultaneous estimation of cinnamaldehyde and eugenol in essential oils and traditional and ultrasound-assisted extracts of different species of cinnamon using a sustainable/green HPTLC technique. *Molecules*. 2021;26(7). doi:10.3390/molecules26072054
29. Zhang X, Lin X, Cao J, et al. Application of *Cinnamomum burmannii* Essential Oil in Promoting Wound Healing. *Molecules*. 2024;29(9):1-18. doi:10.3390/molecules29092080
30. Irwanto R, Kasim A, Ismanto SD. Penentuan Kadar Minyak Atsiri Daun Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*, Blume) dengan Perlakuan Pendahuluan pada Daun. *J Teknol Pengolah Pertan*. 2022;4(1):1. doi:10.35308/jtpp.v4i1.5661
31. Kuspradini H, Putri AS, Ardiana D, Egra S. A Comparative Analysis of Essential Oils from Three Species of *Cinnamomum* Growing Wild in East Kalimantan. *IOP Conf Ser Earth Environ Sci*. 2022;1083(1). doi:10.1088/1755-1315/1083/1/012011
32. Khasanah LU, Kawiji, Prasetyawan P, et al. Optimization and Characterization of Cinnamon Leaves (*Cinnamomum burmannii*) Oleoresin. *IOP Conf Ser Mater Sci Eng*. 2017;193(1). doi:10.1088/1757-899X/193/1/012021
33. Freitas CAB de, Costa CHS, da Costa KS, et al. Assessment of host–guest molecular encapsulation of eugenol using β -cyclodextrin. *Front Chem*. 2023;10. doi:10.3389/fchem.2022.1061624
34. Afify A, Potter CJ. Insect repellents mediate species-specific olfactory behaviours in mosquitoes. *Malar J*. 2020;19(1):1-10. doi:10.1186/s12936-020-03206-8
35. Eka W. Karakteristik Penderita Acne Vulgaris di Rumah Sakit Umum (RSU) Indera Denpasar Periode 2014-2015. *J Med Udayana Univ Udayana*. 2019;8(11):1-4. <https://ojs.unud.ac.id>

36. Wong R, Geyer S, Weninger W, Guimberteau JC, Wong JK. The dynamic anatomy and patterning of skin. *Exp Dermatol*. 2016;25(2):92-98. doi:10.1111/exd.12832
37. Losquadro WD. Anatomy of the Skin and the Pathogenesis of Nonmelanoma Skin Cancer. *Facial Plast Surg Clin North Am*. 2017;25(3):283-289. doi:10.1016/j.fsc.2017.03.001
38. Rueda LM, Debboun M. *Taxonomy, Identification, and Biology of Mosquitoes*. Elsevier Inc.; 2019. doi:10.1016/B978-0-12-814545-6.00001-8
39. Tian Y, Dong F, Zhou X, Yang X. Repellent, Insecticidal and Antimicrobial Activities of Leaf Essential Oils from Three Eucalyptus Species. *Chem Biodivers*. 2020;17(2). doi:10.1002/cbdv.201900580
40. Depkes RI. *Farmakope Indonesia Edisi VI*.; 2020.
41. Astuti DP, Husni P, Hartono K. Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Bunga Lavender (*Lavandula angustifolia* Miller). *Farmaka*. 2018;15(1):176-184.
42. Sukmawati A, Laeha MN, Suprpto S. Efek Gliserin sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat. *Pharmacon J Farm Indones*. 2017;14(2):40-47. doi:10.23917/pharmacon.v14i2.5937
43. Sutjahjokartiko S. Pengaruh Konsentrasi Pengawet DMDM Hydantoin terhadap Karakteristik, Stabilitas Fisika & pH pada Water Based Pomade yang Mengandung Ekstrak Aloe Vera. *J Ilm Mhs Univ Surabaya*. 2017;6(2):553.
44. Hidayat IR, Zuhrotun A, Sopyan I. Design-Expert Software sebagai Alat Optimasi Formulasi Sediaan Farmasi. *Maj Farmasetika*. 2020;6(1):99-120. doi:10.24198/mfarmasetika.v6i1.27842
45. Wahyuni D, Nafi'ah S. Uji Efektivitas Repellent Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C) terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *J Pharma Bhakta*. 2022;1(2):20-29.
46. Satolom MR, Yamlean PVY, Siampa JP. Formulation and physical evaluation gel of avocado seed (*Persea Americana* Mill .) as antioxidant using carbopol base concentration. *Pharmacon*. 2023;12(1):97-101.

47. Dewan Standardisasi Nasional. *SNI Sediaan Tabir Surya.*; 1996.
48. Rusli D, Amelia K, Gading Setia Sari S. Formulasi dan Evaluasi Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Dengan Variasi NaCMC Sebagai Basis. *J Ilm Bakti Farm.* 2023;6(1):7-12. doi:10.61685/jibf.v6i1.72
49. Sumule A, Kuncahyo I, Leviana F. Optimasi Carbopol 940 dan Gliserin dalam Formula Gel Lendir Bekicot (*Achatina fulica* Ferr) sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dengan Metode Simplex Lattice Design. *Pharm J Farm Indones (Pharmaceutical J Indones.* 2020;17(1):108. doi:10.30595/pharmacy.v17i1.5640
50. Hidayati N, Sutaryono, Santi C, Addin Q. OPTIMASI FORMULA GEL AROMATERAPI MINYAK ATSIRI BUNGA KENANGA (*Cananga odorata*) DENGAN VARIASI CARBOPOL 940 DAN GLISERIN MENGGUNAKAN METODE SIMPLEX LATTICE DESIGN (SLD). *CERATA J Ilmu Farm.* 2022;13(1):10-17. doi:10.61902/cerata.v13i1.451
51. Pudyawanti PE, Kusuma TM, Yuliasuti F. Formulasi dan evaluasi gel ekstrak bunga pepaya jantan (*Carica papaya* l) dengan variasi konsentrasi hpmc dan karbopol Formulation and evaluation of male papaya flower extract gel (*Carica papaya* I) with various concentrations of hpmc and Carbopol. 2021;1(2):49-52.
52. Lestari TP. FORMULASI DAN STABILITAS MUTU FISIK SEDIAAN GEL EKSTRAK DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) DENGAN VARIASI KONSENTRASI CARBOPOL SEBAGAI GELLING AGENT. *J Herbal, Clin Pharm Sci.* 2024;5(02):130. doi:10.30587/herclips.v5i02.7373
53. Azijah R, Hidayaturahma R, Saputri GAR. Formulasi Dan Uji Evaluasi Fisik Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.) Sebagai Antioksidan. *J Ilmu Kedokt dan Kesehat.* 2023;10(2):1456-1463. doi:10.33024/jikk.v10i2.8707
54. Puspita W, Puspasari H, Shabrina A. Stabilitas Antioksidan Dan Tabir Surya Serta Hedonik Spray Gel Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas (*Premna serratifolia* L.) Dengan Variasi Karbopol 940 Sebagai Basis. *Cendekia Eksakta.* 2022;7(2):86-91. doi:10.31942/ce.v7i2.7524

55. Utami DT, Nofita N, Ulfa AM. Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Spray Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum x africanum* Lour.) Sebagai Repellan Alami Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Acta Pharm Indones*. 2022;47(2):9-15. doi:10.5614/api.v47i2.19480
56. Badan Standardisasi Nasional. *Standar Nasional Indonesia 06-3734-2006 Minyak Kulit Kayu Manis*.; 2006. https://jogja.bsilhk.menlhk.go.id/?page_id=1575
57. Ma'mun, Ruhnayat A, Asman A. *Sayarat Mutu Beberapa Minyak Atsiri*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik; 2011.
58. Utami R, Ibrahim HA, Sari AM, et al. Pengaruh Pengeringan terhadap Karakteristik Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok Terigas (*Citrus reticulata* Blanco) The Effect of Drying on Characteristics of Terigas Tangerine Peel Essential Oil (*Citrus reticulata* Blanco). 2024;17(2):115-132.
59. Nindatu M, Noya L. Efektifitas daya tolak seduhan daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L) terhadap nyamuk *Anopheles* Sp. *J Biol Edukasi*. 2018;53(9):1689-1699.
60. SCCS. Scientific Committee on Consumer Safety opinion on Phenoxyethanol. *Sci Committees*. 2016;1575(May):1-81. https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety_en%0Ahttps://health.ec.europa.eu/publications/phenoxyethanol_en
61. Ma X, Wang H, Song Y, Pan Y. Skin irritation potential of cosmetic preservatives: An exposure-relevant study. *J Cosmet Dermatol*. 2021;20(1):195-203. doi:10.1111/jocd.13502
62. Kumalasari ID, Larasati A. Karakteristik Organoleptik dan Fisikokimia Minuman Serbuk Daun Kersen (*Muntingia calabura*) dan Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) dengan Pemanis Stevia. *J Agroindustri*. 2023;13(1):71-84. doi:10.31186/jagroindustri.13.1.71-84
63. Anne Elizabeth Young. *Practical Cosmetic Science 2nd Edition*. Mills & Boon; 1974.
64. Ayub MA, Iram I, Waseem R, et al. Optimizing the extraction of essential oil yield from *Pistacia lentiscus* oleo-gum resin by superheated steam extraction using response surface methodology. *Sci Rep*. 2024;14(1):25791.

doi:10.1038/s41598-024-74972-7

65. 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
66. Ayu Wikandita K, Harjanti R, Nilawati A. Pengaruh Variasi Konsentrasi Trietanolamin terhadap Aktivitas Tabir Surya Lotion Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.). *Media Farm Indones.* 2022;17(2). doi:10.53359/mfi.v17i2.208
67. Thomas NA, Tungadi R, Hiola F, S. Latif M. Pengaruh Konsentrasi Carbopol 940 Sebagai Gelling Agent Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Gel Lidah Buaya (*Aloe Vera*). *Indones J Pharm Educ.* 2023;3(2):316-324. doi:10.37311/ijpe.v3i2.18050
68. Zubaydah WOS, Novianti R, Indalifiany A. Pengembangan dan pengujian sifat fisik sediaan spray gel dari ekstrak etanol batang *Etlingera rubroloba* menggunakan basis gel Na-CMC. *J Borneo.* 2022;2(2):38-49. doi:10.57174/jborn.v2i2.27
69. Suleman AW, Latu S, Padjalangi AMY, Jangga J. Uji Aktivitas Formula Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Buah Patikala (*Etlingera eatior* (Jack) R.M Smith) terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat. *Lumbung Farm J Ilmu Kefarmasian.* 2024;5(1):7. doi:10.31764/lf.v5i1.14011
70. Boesri H, Heriyanto B, Susanti L, Handayani SW. Uji REPELEN (DAYA TOLAK) BEBERAPA EKSTRAK TUMBUHAN TERHADAP GIGITAN NYAMUK *Aedes aegypti* VEKTOR DEMAM BERDARAH DENGUE. *J Vektora.* 2015;7(2):79-84.
71. M Arsita MA, Lestari U, Elisma E, M. R. Efendi MRE. Physical Properties and Anti-Mosquito Activities of Lotion Male from Palm Flower Extract (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Indones J Pharm Sci Technol.* 2022;1(1):50. doi:10.24198/ijpst.v1i1.42857