

DAFTAR PUSTAKA

1. Purwatiningsih, Oktarianti R, Setiawan R, Agustin WT, Mursyidah A. KEANEKARAGAMAN JENIS NYAMUK YANG BERPOTENSISEBAGAI VEKTOR PENYAKIT (Diptera: Culicidae)DI TAMAN NASIONAL BALURAN, INDONESIA. *J Biol.* 2021;14(2):185-194.
2. Fuji NA, Moektiwardoyo M. POTENSI TUMBUHAN SEBAGAI REPELLENT AEDES AEGYPTI VEKTOR DEMAM BERDARAH DENGUE. *Farmaka.* 2020;17(3):84-90.
3. Fatimah NR, Purwati. Uji Aktivitas Repellent Sediaan Gel Minyak Atsiri Herba Lemon Balm (*Melissa Officinalis* L) Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Arch Pharm.* 2020;2(2):64-81.
4. Siswantito F, Natasya A, Nugroho R, et al. PRODUKSI MINYAK ATSIRI MELALUI RAGAM METODE EKSTRAKSI DENGAN BERBAHAN BAKU JAHE. *Inov Tek Kim.* 2023;8(3).
5. Ramadania E, Norfai, Rahman E. POTENSI EKSTRAK KAYU MANIS (*Cinnamomum Burmanii* Blume) SEBAGAI LARVASIDA ALAMI TERHADAP *Aedes Albopictus*. *J Kesehat Masy.* 2020;7(2):104-109.
6. Bayuadi, Purwati, Seulina PR. UJI AKTIVITAS REPELLENT SEDIAAN GEL MINYAK ATSIRI DAUN KAYU MANIS (*Cinnamomum burmanii* BI) TERHADAP NYAMUK *Aedes aegypti*. *Indo J Pharm Res.* 2022;2(2):1-10.
7. Vu DPU, Ho DM. Chemical Composition of *Cinnamomum Cassia* Oil in Vietnam and Its Spatial Repellent Effects Against the *Aedes Aegypti*. *J Tech Educ Sci.* 2022;(70B):130-134. doi:10.54644/jte.70a.2022.1164
8. Ramani S, Alwie RR, Ulftria N. AKTIFITAS MINYAK ATSIRI KAYU MANIS (*CINNAMOMUM BURMANII*) SEBAGAI SEDIAAN LOSION ANTI NYAMUK. Published online 2022.
9. Syarli S. FORMULASI DAN UJI EFEKTIVITAS REPELLENT SPRAY GEL DARI MINYAK ATSIRI DAUN KAYU MANIS (*Cinnamomum*

- burmannii) SEBAGAI PENOLAK NYAMUK. Published online 2025.
10. Garmini R, Purnama R. EFEKTIVITAS BUBUK KAYU MANIS (Cinnamomum burmanii) SEBAGAI BIOINSEKTISIDA PENGUSIR LALAT RUMAH (Musca domestica). *J Masker Med.* 2019;7(2):431-439.
 11. Cahyanti ND, Eirine M. ANALISA KARAKTERISTIK EMULGEL ANTINYAMUK YANG MENGANDUNG MINYAK PEPPERMINT (Mentha Piperita). *J Kesehat.* 2024;12(1):111-121.
 12. Rusli N, Setiawan MA, Hikmawati N. PENGARUH HPMC SEBAGAI BASIS GEL SERTA TWEEN 80 KOMBINASI SPAN 80 SEBAGAI EMULGATOR DALAM SEDIAAN EMULGEL TRANSDERMAL ASETOSAL. *J Farm Sains dan Prakt.* 2021;7(3):249-259.
 13. Putri Rahmani SI, Zulkarnain AK. Optimization of HPMC and Na-CMC as Gelling Agents on Physical Properties and Stability in Sunflower Seed Oil Gel Formulation. *J Food Pharm Sci.* 2023;11(2):812-819. doi:10.22146/jfps.8227
 14. Khafi M, Hertiani T, Murwanti R, Irawan MB. Formulation and Stability Test of HPMC and Carbomer 940 based-Gel Formulation Containing Plantago major L . hydroalcoholic extract. 2025;21(2):198-203.
 15. Ayu WK, 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):88-97. doi:10.53359/mfi
 16. Sugiyono, Sa H, Zein D, Murrukmiyadi M. Pengaruh Konsentrasi HPMC sebagai Gelling Agent terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Gel Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar (Ipomoea batatas L.). *Media Farm Indones.* 2014;9(2).
 17. Zakarias, Mahulette AS, Nendissa JI, Amba M. *Agroteknologi Tanaman Kayu Manis*. Pattimura University Press; 2023.
 18. Mulyanti N, Hidayaturahmah R, Marcellia S, Susanti D. ANALISIS MINYAK ATSIRI PADA KULIT KAYU MANIS(Cinnamomum Burmanii) DENGAN METODE GASSCHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY (GC-MS). *J Farm MALAHAYATI.* 2023;6(2):203-210.

19. Ilmi IN, Filianty F, Putri YV. Sediaan Kayu Manis (*Cinnamomum* Sp.) sebagai Minuman Fungsional Antidiabetes: Kajian Literatur. *Kim Padjadjaran*. 2022;1(1):31-59.
20. Ngadino, Marlik, Nurmayanti D. *STATUS RESISTENSI Aedes Aegypti TERHADAP INSEKTISIDA DALAM PENGENDALIAN VEKTOR PENYAKIT DEMAM BERDARAH*. PT MAFY MEDIA LITERASI INDONESIA; 2024.
21. Susanti, Suharyo. HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK DENGAN KEBERADAAN JENTIK AEDES PADA AREA BERVEGETASI POHON PISANG. *Unnes J Public Heal*. 2017;6(4):272-276.
22. Lau SHA. FORMULASI DAN EVALUASI KESTABILAN FISIK SEDIAAN GEL TOPIKAL EKSTRAK ETANOLDAUN CIPLUKAN (*Physalis angulata* L.) DENGAN VARIASI KONSENTRASIKARBOPOL 940 SERTA PENGUJIAN HEDONIKNYA. *J Farm Sandi Karsa*. 2019;5(2):120-126.
23. Setyo AW, Puji LT, Setya WV. Pengaruh HPMC Sebagai Gelling Agent Pada Optimasi Formula Gel Ekstrak Kasar Bromelin Kulit Nanas (*Ananas comosus* L. Merr). *J Sint*. 2020;1(2):52-59.
24. Rowe RC, Paul JS, Marian EQ. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. 6th ed. The Pharmaceutical Press; 2009.
25. Wulandari GA, Veronika P, Yamlean Y, Abdullah SS, Ratulangi S. PENGARUH GLISERIN TERHADAP STABILITAS FISIK GEL EKSTRAK ETANOL SARI BUAH TOMAT (*Solanum lycopersicum* L.). *J Kesehat TAMBUSAI*. 2023;4(3):2383-2391.
26. Emy CD. Penetapan Kadar Metilparaben dan Propilparaben dalam Hand and Body Lotion secara High Performance Liquid Chromatography. *J Pharm*. 2012;1(1):38-47.
27. Sulastri A, Yohana CA. FORMULASI MASKER GEL PEEL OFF UNTUK PERAWATAN KULIT WAJAH. *Farmaka*. 2016;14(3):17-26.
28. Prisceilla Isabella D, Diah Puspawati GAK, Sri Wiadnyani A agung I. Pengaruh Konsentrasi Tween 80 Terhadap Karakteristik Serbuk Pewarna

- Daun Singkong (*Manihot utilissima* Pohl.) Pada Metode Foam Mat Drying. *J Ilmu dan Teknol Pangan*. 2022;11(1):112-122. doi:10.24843/itepa.2022.v11.i01.p12
29. Puspitasari DA, Rahmawati N, Putri NK, Fajar M. Nanoemulsi Ekstrak Wortel dan Virgin Coconut Oil sebagai suplemen ProVitamin A untuk Mencegah Kekurangan Vitamin A. *agriTECH*. 2022;42(1):65-74. doi:10.22146/agritech.47743
 30. Tanjung YP, Akmal T, Virginia H. Formulasi Sediaan Hand Cream Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum*). *Indones J Pharm Sci Technol*. 2022;1(1):33-40. doi:10.24198/ijpst.v1i1.41529
 31. Djarot P, Moerfiah, Ambarwati D. LILIN AROMATIK MINYAK ATSIRI KULIT BATANG KAYU MANIS (*Cinnamomum burmannii*) SEBAGAI REPELEN LALAT RUMAH (*Musca domestica*). *J Ilm Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*. 2019;19(2):55-64.
 32. Novari F, Sukaton E, Sitorus S. ISOLASI DAN PENENTUAN KADAR MINYAK ATSIRI DARI DAUN DAN KULIT KAYU MANIS (*CINNAMOMUM BURMANNII* BL.) DENGAN METODE KROMATOGRAFI GAS. *J Kehutan UNMUL*. 2007;3(1):48-60.
 33. 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):1-11.
 34. Daud NS, Suryanti 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(02):90-95. doi:10.35311/jmpi.v3i02.3
 35. Astuti DP, Husni P, Hartono K. FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN GEL ANTISEPTIK TANGAN MINYAK ATSIRI BUNGA LAVENDER (*Lavandula angustifolia* Miller). *Farmaka*. 2017;15(1):176-184.
 36. Tambunan S, Nanda TSS. Formulasi Gel Minyak Atsiri Sereh dengan Basis HPMC dan Karbopol. *Maj Farm*. 2018;14(2):87-95.

37. Rusli D, Amelia K, Sari SG setia. Formulasi dan Evaluasi Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Dengan Variasi NaCMC Sebagai Basis. *J Ilm Bakti Farm.* 2021;6(1):7-12.
38. Okzelia SD, Mardiyyah W. Formulasi dan Evaluasi Gel Pelembap Ekstrak Mesokarp Semangka [*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai] sebagai Antioksidan. *J Pharm Heal Res.* 2023;4(1):30-39. doi:10.47065/jharma.v4i1.2892
39. Irianto IDK, Purwanto, Mardan MT. Aktivitas Antibakteri dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Dekokta Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Sebagai Alternatif Pengobatan Mastitis Sapi. *Maj Farm.* 2020;16(2):202-210. doi:10.22146/farmaseutik.v16i2.53793
40. 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). *J Ilmu Farm.* 2022;13(1):10-18.
41. Mareta ASC, Andriani D, Wahyudi D. OPTIMASI KOMBINASI HPMC DAN CARBOPOL DALAM FORMULA SEDIAAN GEL HAND SANITIZER EKSTRAK ETANOL BIJI PEPAYA (*Carica papaya* L.) SERTA UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI TERHADAP *Escherichia coli*. *J Insa Farm Indones.* 2020;3(2):241-252. doi:10.36387/jifi.v3i2.563
42. Ulfa M, Hikma N, Dwijulian CP. PENGARUH EMULGATOR TERHADAP STABILITAS FISIK KRIM EKSTRAK CHIA SEED (*Salvia hispanica* L.). *J KEFARMASIAN AKFARINDO.* 2024;9(1):39-48.
43. Stiani SN, Nurhayati GS, Effendi E, Indriatmoko DD, Yusransyah. Formulasi dan Aktivitas Lotion Antinyamuk *Aedes Aegypti* dari Ekstrak Kulit Buah Limus (*Mangifera Foetida* Lour). *J Ilm Kesehat Delima.* 2022;4(2):78-90. doi:10.60010/jikd/v4i2.80
44. Sudiarti M, Ahyanti M, Yushananta P. EFEKTIVITAS DAUN ZODIA (*Evodia suaveolens*) SEBAGAI REPELLENT NYAMUK *AEDES AEGYPTI*. *J Kesehat Lingkung Ruwa Jurai.* 2021;15(1):8-15.
45. Badan Standardisasi Nasional. *SNI 06-3734-2006 Minyak Kulit Kayu*

Manis.; 2006.

46. Ma'mun, Ruhnayat A, Asman Ariful. *Syarat Mutu Beberapa Jenis Minyak Atsiri.*; 2007.
47. Erliyanti NK, Priyanto AD, Pujiastuti C. Karakteristik Densitas Dan Indeks Bias Minyak Atsiri Daun Jambu Kristal (*Psidium Guajava*) Menggunakan Metode Microwave Hydrodistillation Dengan Variabel Daya Dan Rasio Bahan : Pelarut. *J Rekayasa Mesin.* 2020;11(2):247-255. doi:10.21776/ub.jrm.2020.011.02.11
48. 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*) PENDAHULUAN Tanaman jeruk merupa. *J Teknol Has Pertan.* 2024;17(2):115-132.
49. Firmansyah W, Agustien GS, Fadilah NN. Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanol Umbi Porang (*Amorphophallus Muelleri*) Sebagai Antioksidan. *J ANESTESI.* 2023;1(4):40-59. doi:10.59680/anestesi.v1i4.510
50. 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
51. Lubapepita Triananda A, Wijaya A. FORMULASI DAN UJI FISIK SEDIAAN GEL EKSTRAK DAUN PETAI CINA (*Leucaena leucocephala* (Lam.) De. Wit) DENGAN BASIS HYDROXY PROPYL METHYL CELLULOSE (HPMC) FORMULATION AND PHYSICAL PROPERTIES TEST OF PETAI CINA (*Leucaena leucocephala* (Lam.)De. Wit) LEAF EXTRAC. *J Kefarmasian.* 2021;6:29-36.
52. Sari EP, Lestari U, Syamsurizal. Uji Sifat Fisikokimia Lotion Fraksionat Ekstrak Diklorometan Kulit Buah *Artocarpus altilis*. *J Ilm Ilmu Terap Univ Jambi.* 2021;5(2):122-136. doi:10.22437/jiituj.v5i2.15893

53. Badan Standardisasi Nasional. *SNI 16-4399-1996: Sediaan Tabir Surya*.; 1996.
54. Maghfirah Rakmadhani, Dwi Rachmawaty, Sesilia Rante Pakadang, Ratnasari Dewi. FORMULASI DAN UJI MUTU FISIK SEDIAAN MASKER GEL PEEL OFF EKSTRAK KULIT BUAH PEPAYA (*Carica papaya* L.) DENGAN VARIASI KONSENTRASI HPMC. *J Kefarmasian Akfarindo*. 2023;8(1):24-31. doi:10.37089/jofar.v8i1.196
55. Mardiana L, Sunarni T, Murukmihadi M. Optimasi Kombinasi Carbomer dan CMC-Na dalam Sediaan Gel Pewarna Rambut Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Pharm J Farm Indones (Pharmaceutical J Indones*. 2020;17(1):128. doi:10.30595/pharmacy.v17i1.6261
56. 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
57. Tuah Utami D, Maria Ulfa A, Nofita. Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Spray Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum X Africanum* Lour.) Sebagai Repellent Alami Terhadap Nyamuk *Aedes Aegypti*. *Acta Pharm Indones*. 2022;47(2):9-15.
58. Sunnah I, Erwiyani AR, Pratama NM, Yunisa KO. Efektivitas Komposisi Polivynil Alkohol, Propilenglikol dan Karbomer Terhadap Optimasi Masker Gel Peel-off Nano Ekstrak Daging Buah Labu Kuning (*Cucurbita maxima* D). *JPSCR J Pharm Sci Clin Res*. 2019;4(2):82. doi:10.20961/jpscr.v4i2.34399
59. Kupikowska-Stobba B, Domagała J, Kasprzak MM. Critical Review of Techniques for Food Emulsion Characterization. *Appl Sci*. 2024;14(3):1-50. doi:10.3390/app14031069
60. Qamariah N, Handayani R, Mahendra AI. Uji Hedonik dan Daya Simpan Sediaan Salep Ekstrak Etanol Umbi Hati Tanah. *J Surya Med*. 2022;7(2):124-131. doi:10.33084/jsm.v7i2.3213
61. Boesri H, Heriyanto B, Susanti L, Handayani SW. The Repellency Some of Extract Plants Againts *Aedes Aegypti* Mosquitoes Vector of Dengue Fever.

J Vektora. 2015;7(2):79-84.

62. Lukman A, Susanti E, Oktaviana DR. Formulasi Gel Minyak Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii* Bl) sebagai Sediaan Antinyamuk. *J Penelit Farm Indones*. 2012;1(11):24-29.