

DAFTAR PUSTAKA

1. Sari PE, Efrilia M, Kamilla NSN. Pengetahuan Penderita Jerawat (Acne Vulgaris) Tentang Skincare di RW 012 Perumahan Mustika Grande Burangkeng Setu. *Farm IKIFA*. 2023;2(1):61-72.
2. Wardani HN. Potensi Ekstrak Daun Sirsak Dalam Mengatasi Kulit Wajah Berjerawat. *J Penelit Perawat Prof*. 2020;2(4):563-570. doi:10.37287/jppp.v2i4.218
3. Hamka Z, Hardiyanty SR. Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Krim Minyak Nilam (*Pogostemon cablin*, Benth) Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Kesehat Yamasi Makassar*. 2021;5(1):112-124. <http://>
4. Maharani PA, Khasanah N, Novadila AE, A'yun DQ, Rahmaningtyas D, Ningsih Z. Studi In Vitro Nanoemulsi Gel Antijerawat Ekstrak Kulit Durian Terhadap *Propionibacterium Acnes*. *Integr Proses*. 2022;11(2):40-46.
5. Bahri S, Ginting Z, Vanesa S, Za N. Formulasi Sediaan Gel Minyak Atsiri Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin* Benth) Sebagai Antiseptik Tangan (*Hand Sanitizer*). *Teknol Kim Unimal*. 2021;10(1):87-99.
6. Teruna HY, Rahayu WN. Analisis Komponen Minyak Atsiri Daun Nilam (*Pogostemon Cablin*) Lokal Pekanbaru Menggunakan GC-MS. *Farm Indones*. 2021;13(1):19-24. doi:10.35617/jfionline.v13i1.69
7. Karim SF, Wahyuni, Mirnawati. Formulasi Dan Uji Aktivitas Sediaan Gel Anti Jerawat Ekstrak Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*, *Staphylococcus Epidermidis* dan *Propionibacterium Acnes*. *JAMBI Med J "Jurnal Kedokt dan Kesehatan"*. 2022;10(2):257-271.
8. Hutagaol R, Sukarna A, Susanti N, et al. *Buku Ajar Anatomi Fisiologi*. Vol 5.; 2022. <https://repository.poltekkespalembang.ac.id/files/original/2f78c229942eb9c65238559d5cbb1867.pdf>
9. Ananda Y, Gusdiansyah E, Sandra A. *Sistem Integumen*.; 2024.
10. Lestari RT, Gifanda LZ, Kurniasari EL, et al. Perilaku Mahasiswa Terkait

- Cara Mengatasi Jerawat. *J Farm Komunitas*. 2021;8(1):15-19.
11. Teresa A. Akne Vulgaris Dewasa : Etiologi, Patogenesis Dan Tatalaksana Terkini. *J Kedokt*. 2020;8(1):952-964. doi:10.37304/jkupr.v8i1.1500
 12. Maulida Y, Topik MM. Penanganan Acne Vulgaris Terkini. *J Ilm Ilmu Kesehat dan Kedokt*. 2024;2(3):98-111.
 13. Pinartin S, Suryani L, Ekawati D. Analisis Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Tingkat Keparahan Kasus Acne Vulgaris Di Klinik Kecantikan Kasih Beauty Clinic Musi Banyuasin Tahun 2023. *J Kesehat Tambusai*. 2023;4(3):2654-2670. doi:10.31004/jkt.v4i3.16899
 14. Salahudin F, Cahyanto HA. Aktivitas Antibakteri *Propionibacterium acnes* dan Formulasi Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Areca catechu*, L) dalam Krim Anti Jerawat. *J Ris Ind Has Hutan*. 2020;12(1):21-28.
 15. McLaughlin J, Watterson S, Layton AM, Bjourson AJ, Barnard E, McDowell A. *Propionibacterium Acnes* And Acne Vulgaris: New Insights From The Integration Of Population Genetic, Multi-Omic, Biochemical And Host-Microbe Studies. *Microorganisms*. 2019;7(5):1-29. doi:10.3390/microorganisms7050128
 16. Suryani Y, Taupiqurrahman O. *Mikrobiologi Dasar*.; 2021. doi:10.1002/9781444355321.ch1
 17. Rollando. *Senyawa Antibakteri Dari Fungi Endofit*.; 2019.
 18. Intan K, Diani A, Nurul ASR. Aktivitas Antibakteri Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *J Kesehat PERINTIS (Perintis's Heal Journal)*. 2021;8(2):121-127. doi:10.33653/jkp.v8i2.679
 19. Fitriana YAN, Fatimah VAN, Fitri AS. Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*. 2020;16(2):101-108. doi:10.30595/sainteks.v16i2.7126
 20. Purwandari V, Sianipar AY, Silalahi YCE, Nasution DJ. UJI EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI NANO GEL BAHAN AKTIF EKSTRAK KAYU MANIS (*Cinnamomum burmannii*) TERHADAP

- Staphylococcus aureus. J Farmanesia. 2020;7(2):37-44. doi:10.51544/jf.v7i2.2776*
21. Ariyani LW, Wulandari. Formulasi Sediaan Nanogel Minyak Zaitun sebagai Antiacne. *J Ilm Cendekia Eksakta. 2020;5(2):92-100.*
 22. Pradita EY, Wahyuni S. Synthesis Of Chitosan-Alginate-Siam Orange (*Citrus nobilis* Lour) Extract and Its Antibacterial Activity. *Indones J Chem Sci. 2023;12(1):58-69.*
 23. Nugroho AA, Adianto C, Patria Y. Nano-Androcerum: Inovasi Wound Healinggel Dari Nanopartikel Daun Binahong Dan Kayu Manis Pada Luka Kronis. *Bimfi. 2020;7(1):1-7.*
 24. Rowe RC, Sheskey PJ, Quinn ME. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Vol 1.; 2009. doi:10.1016/B978-0-323-91817-6.00003-6
 25. Marbun SH, Maimum, Maharini I. Optimasi Dan Uji Nilai Spf (Sun Protection Factor) Sediaan Lotion Minyak Atsiri Daun Nilam (*Pogostemon Cablin Benth.*). 2024;11(2):142-155.
 26. Kartiko AB, Kuspradini H, Rosamah E. Karakteristik Minyak Atsiri Daun *Melaleuca leucadendra* L. dari Empat Lokasi yang Berbeda Di Kabupaten Paser Kalimantan Timur. *J Hutan Trop. 2021;5(2):80-85. doi:10.32522/ujht.v5i2.5489*
 27. Latifah F, Taufiq H, Fitriyana NM. Uji Antioksidan dan Karakterisasi Minyak Atsiri dari Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D. C). *J Pharm Sci Clin Res. 2023;8(1):46. doi:10.20961/jpscr.v8i1.67396*
 28. Andriani D, Amin MS. Formulasi Nanoemulgel Minyak Atsiri *Palmarosa* (*Cymbopogon Martinii*) Dan Aktivitas Antiinflamasi. *Cendekia J Pharm. 2023;7(2):150-158. http://cjp.jurnal.stikeskendekiautamakudus.ac.id*
 29. Wirasti, Rahmatullah S, Slamet, Permadi YW, Agmarina SN. Pengujian Karakter Nanopartikel Metode Gelasi Ionik Ekstrak Dan Tablet Daun Afrika (*Vernonia Amygdalina* Del.) Testing Of Nanoparticle Ionic Gelation Method Of Extract And Tablet Of Afrika Leat (*Vernonia Amygdalina* Del.). *J Wiyata. 2021;8(2):147-151.*

30. Rismarika, Maharini I, Yusnelti. Pengaruh konsentrasi PEG 400 sebagai kosurfaktan pada formulasi nanoemulsi minyak kepayang. *Chempublish J*. 2020;5(1):1-14. doi:10.22437/chp.v5i1.7604
31. Nurani SH, Pujiastuti A. Evaluasi Mutu Fisik, Stabilitas Mekanik dan Aktivitas Antioksidan Hand and Body Lotion Ekstrak Labu Kuning (*Cucurbita moschata* D.). *Indones J Pharm Nat Prod*. 2023;6(01):85-96. doi:10.35473/ijpnp.v6i01.2235
32. Anggoro N, Endriyatno NC. Formulasi gel ekstrak daun sirih cina (*Peperomia pellucida* L. Kunth) variasi carbopol 940 serta uji fisik dan stabilitasnya. *Sasambo J Pharm*. 2024;5(1):46-54. doi:10.29303/sjp.v5i1.286
33. Triananda AL, 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(1):29-36.
34. Setyawan R, Masrijal CDP, Hermansyah O, Rahmawati S, Sari RIP, Cahyani AN. Formulasi, Evaluasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Antioksidan Ekstrak Tali Putri (*Cassytha filiformis* L). *Bencoolen J Pharm*. 2023;3(1). doi:10.33369/bjp.v3i1.27649
35. Nurlely, Rahmah A, Ratnapuri PH, Srikartika VM, Anwar K. Uji Karakteristik Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) dengan Variasi Karbopol dan HPMC. *J Pharmascience*. 2021;8(2):79. doi:10.20527/jps.v8i2.9346
36. Indalifiany A, Malaka MH, Sahidin, Fristiohady A, Andriani R. Formulation And Physical Stability Test Of Nanoemulgel Containing Petrosia Sp. Ethanolic Extract. *J Farm Sains dan Prakt*. 2022;7(3):321-331. doi:10.31603/pharmacy.v7i3.6080
37. Nofriyanti, Sari SP, Iskandar B, Firmansyah F, Ikhtiaruddin I, Susanti E. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Gel Ekstrak Kering Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica* Val.) Terhadap *Propionibacterium Acnes*.

- 2021;25(3):84-87. doi:10.20956/mff.v25i3.13911
38. Wulandari S, Nisa YS, Taryono, Indarti S, Sayekti RS. Sterilisasi Peralatan dan Media Kultur Jaringan. *Agrotechnology Innov.* 2021;4(2):16-19. doi:10.22146/a.77010
 39. Yustisi AJ, Rantisari AMD, Sadli A. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Polar Dan Non Polar Daun Kelor Tangkai Merah (*Moringa Oleifera* L.) Terhadap *Propionibacterium Acnes*. *Inhealth Indones Heal J.* 2022;1(1):11-21. doi:10.56314/inhealth.v1i1.18
 40. Rinihapsari E, Onesiforus BY, Riya SA. Pengaruh Pemanasan Berulang Media Nutrient Agar terhadap Hasil Uji ALT Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *J Ilmu Kesehat Umum.* 2023;1(3).
 41. Nuwa. Waktu Kering Angin Pada Daun dan Tangkai Terhadap Mutu dan Rendemen Minyak Nilam Aceh (*Pogostemon cablin* Benth). 2023;18(1):142-152.
 42. Iskandar AF, Nurjanah S, Rosalinda S, Nuranjani F. Penyulingan Minyak Atsiri Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) Menggunakan Metode Hidrodistilasi dengan Variasi Waktu Penyulingan. *Teknotan.* 2023;17(1):53. doi:10.24198/jt.vol17n1.7
 43. Priani SE, Putri CA, Eka Darma GC, Mulkiya K, Syafnir L. Formulasi Nanoemulsi Antioksidan Mengandung Ekstrak Etanol Teh Hijau dan Minyak Calendula. *Maj Farmasetika.* 2024;9(2):193. doi:10.24198/mfarmasetika.v9i2.51095
 44. Widyastuti AI, Saryanti D. Formulasi dan Evaluasi Sediaan Nanoemulsi Ekstrak Umbi Bawang Putih (*Allium sativum* L.). *J Sains dan Kesehat.* 2023;5(2):178-185. doi:10.25026/jsk.v5i2.1677
 45. Redhita LA, Beandrade MU, Putri IK, Anindita R. Formulasi Dan Evaluasi Nanoemulsi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Tween 80. *J Mitra Kesehat.* 2022;4(2):80-91. doi:10.47522/jmk.v4i2.134
 46. Hajrin W, Subaidah WA, Julianтони Y. Formulation And Charachterization of Nanoemulsion from *Brucea javanica* Seed Extract. *Indones J Pharm Sci*

- Technol J Homepage*. 2024;11(1):117-125. <http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/>
47. Chandra D, Rahmah R. Uji Fisikokimia Sediaan Emulsi, Gel, Emulgel Ekstrak Etanol Goji Berry (*Lycium barbarum* L.). *MEDFARM J Farm dan Kesehat*. 2022;11(2):219-228. doi:10.48191/medfarm.v11i2.142
 48. Hasriyani H, Presticasari H, P ND, Mundriyastutik Y. Pengaruh Variasi Konsentrasi HPMC Terhadap Kualitas Mutu Sediaan Facial Wash Gel Nanoperak Hasil Biosintesis Ekstrak Buah Pepaya (*Carica papaya* L.). *Indones J Farm*. 2022;7(2):63. doi:10.26751/ijf.v7i2.1399
 49. Fatimah S, Prasetyaningsih Y, Baru HY. Uji Efektivitas Ekstrak Gel Lidah Buaya (*Aloe Vera*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *Forte J*. 2021;1(2):95-102. doi:10.51771/fj.v1i2.120
 50. Purwanto URE, Ikasari ED. Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Sprayable Hydrogel Yang Mengandung Lendir Siput (*Achatina Fulica*) Terhadap *Staphylococcus Aureus*. 2024;8(1):41-50.
 51. Arpima ZE, Nurjanah S, Widyasanti A, Nurhadi B, Rialita T, Lembong E. Kajian Tekanan Pada Isolasi Beberapa Senyawa Minyak Nilam (*Pogostemon Cablin* Benth) Dengan Metode Distilasi Fraksinasi. *AGROINTEK J Teknol Ind Pertan Agointek*. 2021;15(1):25-34.
 52. Nurjanah S, Rosi DM, Fathoni RP, et al. Aktivitas Antibakteri Minyak Nilam (*Pogostemon Cablin* Benth) Pada Beberapa Tingkat Kadar *Patchouli Alcohol*. *J Teknol Ind Pertan*. 2019;29(3):240-246. doi:10.24961/j.tek.ind.pert.2019.29.3.240
 53. Rompas SAT, Wewengkang DS, Mpila DA. Antibacterial Activity Test Of Marine Organisms Tunicates Polycarpa aurata Against Escherichia coli AND *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*. 2022;11(1):1271-1278.
 54. Yuliana A, Halimatushadyah E. Formulasi Dan Uji Anti Bakteri Sediaan Gel Antijerawat Ekstrak Herba Suruhan (*Peperomia Pellucida* L. Kunth.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *J Ilm Farm Bahari*. 2023;14(1):1. doi:10.52434/jfb.v14i1.2238