

DAFTAR PUSTAKA

1. Desimah Pangaman S. *Fermulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Sediaan Masker PEEL-OFF Ekstrak Umbi Wortel Varietas Chantenay (Daucus Carota L.) Formulation and Determination The Antioxidant Activity Of PEEL-OFF Mask of The Extract of Carrot Tuber Chantenay Variety (Daucus Carota L.)*. Vol 5.; 2020.
2. Hidayati R, Sari DEM, Noor N. Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Wortel (*Daucus carota*L.) dan Uji Aktivitasnya sebagai Tabir Surya secara In Vitro. *Jurnal Farmasi Sains dan Terapan*. 2023;10(1):25-31. doi:10.33508/jfst.v10i1.4467
3. Sulastri L, Rizikiyan Y, Indryati S, Amelia R, Karlina N. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Lotion SARI WORTEL (*Daucus carota* L.) DENGAN METODE DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). *Journal of Pharmacopolium*. 2022;4(3):180-190. doi:10.36465/jop.v4i3.800
4. Erwiyani AR, Sonia Cahyani A, Mursyidah L, Sunnah I, Pujistuti A. Formulasi dan Evaluasi Krim Tabir Surya Ekstrak Daging Labu Kuning (*Cucurbita maxima*). *Majalah Farmasetika*. 2021;6(5):386. doi:10.24198/mfarmasetika.v6i5.35969
5. Made Mela Santi N, Fitriani N, Kuncoro Laboratorium Penelitian dan Pengembangan Kefarmasian H, Tropis F. Optimasi Formula Sediaan Krim Ekstrak Kulit Putih Buah Semangka (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum & Nakai) sebagai Antijerawat Optimization of Cream Formula from Watermelon White Skin Extract (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum & Nakai) as an Antiacne. *Journal*. Published online 2022:27-29. doi:10.25026/mpc.v15i1.xxx
6. Safitri NA, Puspita OE, Yurina V. *Optimasi Formula Sediaan Krim Ekstrak Stroberi (Fragaria x Ananassa) Sebagai Krim Anti Penuaan*. Vol 1.; 2014.
7. Warren F. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Vol 44. 3rd ed. American Pharmaceutical Association; 1987. doi:10.1093/ajhp/44.8.1946
8. Sobari E, Fathurohman F, Rahman JA, No H. Efektiktifitas Penyiangan Terhadap Hasil Tanaman Wortel (*Daucus carota* L.) Lokal Cipanas Bogor. *Jurnal Biodjati*. 2017;2(1):2017. <http://journal.uinsgd.ac.id/index.php/biodjati>
9. Integrated Taxonomic Information System. Accessed January 13, 2025. <https://itis.gov/>
10. Rivai H, Kartika E, Zulharmita ;, Chandra ; Boy. Phytochemical and Pharmacological Review of Carrot (*Daucus carota* L.). *Article in International Journal of Pharmaceutical Sciences and Medicine*. 2021;6(1):75-82. doi:10.47760/ijpsm.2021.v06i01.006
11. Firmansyah MA, Rahayu W, Liana T. Paket Pemupukan Wortel Pada Tanah Lempung Liat Berpasir Dataran Rendah Di Palangka Raya - Kalimantan Tengah. *Ber Biol*. 2018;17(2):91-223. doi:10.14203/beritabiologi.v17i2.2838
12. Saifudin A. *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori*. Penerbit Deepublish; 2014.

13. Gunawan G, Chikmawati T, Sobir S, Sulistijorini S. Review: Fitokimia genus *Baccaurea* spp. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*. 2016;2(2):96. doi:10.23917/bioeksperimen.v2i2.2488
14. Febri RM, Rosa Y, Study Farmasi STIK Siti Khadijah Palembang PS. *Aktivitas Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Umbi Wortel (Daucus Carota L.) Terhadap Jamur Candida Albicans*; 2022.
15. Julianto TS. *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder Dan Skrining Fitokimia*. Vol 53.; 2019.
16. Khoirunnisa I, Sumiwi SA. Review Artikel: Peran Flavonoid Pada Berbagai Aktifitas Farmakologi. *Farmaka*. 2019;17(2):131-142. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/21922>
17. Arifin B, Ibrahim S. Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*. 2018;6(1):21-29. doi:10.31629/zarah.v6i1.313
18. Soenardjo N, Supriyantini E. Analisis Kadar Tanin Dalam Buah Mangrove *Avicennia marina* Dengan Perebusan Dan Lama Perendaman Air Yang Berbeda. *Jurnal Kelautan Tropis*. 2017;20(2):90. doi:10.14710/jkt.v20i2.1701
19. Ningrum R, Purwanti E, Sukarsono S. Alkaloid compound identification of *Rhodomyrtus tomentosa* stem as biology instructional material for senior high school X grade. *JPBI (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia)*. 2017;2(3):231-236. doi:10.22219/jpbi.v2i3.3863
20. Ngginak J, Apu MT, Sampe R. *Analisis Kandungan Saponin Pada Ekstrak Seratmatang Buah Lontar (Borassus Flabellifer Linn)*. Vol 12.; 2021. doi:10.24127/bioedukasi.v12i2.4451
21. Desdy HG. Penurunan Senyawa Saponin Pada Gel Lidah Buaya Dengan Perebusan dan Pengukusan (Decreasing Saponin Compounds on Aloe Vera Gelwith Boiling and Steaming). *Jurnal Teknologi Pangan*. 2018;9(1):2597-436.
22. apt. Mhd. Riza Marjoni SSi, MFarm. *Monografi "Potensi Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Sukun" (Artocarpus Altilis)*. Vol 73.; 2022.
23. Nuraida, Dermawan H, Farida H. *Monograf Konsentrasi Ekstrak Serai Wangi (Kajian Mortalitas Ulat Grayak ...)*; 2022.
24. Erlidawati E, Safrida S, Mukhlis M. *Potensi Antioksidan Sebagai Antidiabetes*; 2018. doi:10.52574/syiahkualauniversitypress.350
25. Setiawan F, Yunita O, Kurniawan A. Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol kayu secang dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesiana*. 2018;2(2):82-89.
26. - Y, Ashikin N, Ashikin N, - R, - R. Validasi Metoda Frap Modifikasi Pada Penentuan Kandungan Antioksidan Total Dalam Sampel Mangga Dan Rambutan. *Jurnal Riset Kimia*. 2015;8(2):170. doi:10.25077/jrk.v8i2.236
27. Hafiz Ramadhan, Baidah D, Lestari NP, Yuliana KA. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 96% Daun, Buah dan Kulit Terap (*Artocarpus odoratissimus*) Menggunakan Metode Cuprac. *Farmasains : Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian*. 2020;7(1):7-12. doi:10.22236/farmasains.v7i1.4331

28. GH M, Setiyadi, A Suriyani H, Sinaga RR, Puspitarini, S Anisa, H.A.N Daramatasia W, Rahmawati, D Purnawinadi IG. *Anatomi Dan Fisiologi Tubuh Manusia*. Vol 5.; 2023. <https://revistas.ufrj.br/index.php/rce/article/download/1659/1508%0Ahttp://hipatiapress.com/hpjournals/index.php/qre/article/view/1348%5Cnhttp://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09500799708666915%5Cnhttps://mckinseysociety.com/downloads/reports/Educa>
29. Kemenkes. *Farmakope Indonesia Edisi IV*.; 1995.
30. Sukmawati A, Laeha N ainee, Suprpto dan. *Efek Gliserin Sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik Dan Stabilitas Vitamin C Dalam Sabun Padat The Effect of Glycerin as Humectant Towards Physical Properties and Stability of Vitamin C in Solid Soap*. Vol 14.; 2017. <http://journals.ums.ac.id/index.php/pharmacon>
31. Mirlandari A, Samodra G, Silvia Fitriana A, Studi Farmasi P, Kesehatan F, Harapan Bangsa U. Pengaruh Jenis Emulgator pada Formulasi Sediaan Krim Tipe M/A dari Kombinasi Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* Wight) dan Daun Pepaya (*Carica Papaya* L). Published online 2021.
32. Sawiji RT. Pengaruh Variasi Konsentrasi Gelling Agent (Xanthan Gum dan Carbopol) pada Sediaan Serum dengan bahan Aktif Retinoic Acid. *Acta Holistica Pharmacia*. 2024;6(1):1-10. doi:10.62857/ahp.v6i1.157
33. Dewi B, Wirahmi N. Formulasi Lotion Ekstrak Wortel (*Daucus carota* L) Metode Maserasi. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*. 2019;6(1):128-139. doi:10.52161/jiphar.v6i1.15
34. Marlina A, Agustien GS, Susanti. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Facemist Ekstrak Umbi Wortel (*Daucus Carota* L). *Jurnal Mahasiswa Ilmu Kesehatan*. 2023;1(4):69-82.
35. RI D. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*.; 2000.
36. Fikriyah YU, Nasution RS. Analisis Kadar Air Dan Kadar Abu Pada Teh Hitam Yang Dijual Di Pasaran Dengan Menggunakan Metode Gravimetri. *Amina*. 2022;3(2):50-54. doi:10.22373/amina.v3i2.2000
37. Maryam F, Taebe B, Toding DP. Pengukuran Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R & G.Forst). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*. 2020;6(1)(Pengukuran Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R & G.Forst)):1-12.
38. Syakri S, Jurusan Farmasi H, dan Ilmu Kesehatan F, Alauddin Makassar Jl HMYasin U. Pengujian Aktivitas Inhibitor Enzim Tirosinase Ekstrak N-Heksan Dari Umbi Wortel (*Daucus carota* L.). *Jurnal Farmasi FKIK*. 2020;8(2):2020.
39. Forestryana D, Fahmi MS, Putri AN, et al. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Gelling Agent pada Karakteristik Formula Gel Antiseptik Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 2020;1(2).
40. Khaerati Ikhsan M, Saputro S, Asjur AV. Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Biji Kalabet (*TRIGONELLA FOENUM-GRACUM*) Dengan Basis Krim Tipe M/A Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap (*Staphylococcus Aureus*). 2023;4(3).

41. Sumarni F, Saleh C, Ryn Pratiwi Program Studi DS, et al. *Uji Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan (Metode DPPH) Dari Daun Biriba (Rollinia Mucosa (Jacq.) Baill.)*; 2019.
42. Pandanwangi Tw S, Bachtiar A, Firmansyah D. Uji Aktivitas Antioksidan Krim Kombinasi Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Dan Ekstrak Umbi Wortel (*Daucus carota* L.) Dengan Menggunakan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl) Antioxidant Activity Test Of Combination Cream Of Guava Leave Extract (*Psidium guajava* L.) And Carrot Extract (*Daucus carota* L.) Using DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl) Method. *Medical Sains*. 2018;3(1).
43. Suhaenah A, Muflihunna A, Bahari DW. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Bitti (*Vitex cofassus* Reinw. Ex. Blume) Menggunakan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH. *Makassar Pharmaceutical Science Journal*. 2024;2(Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Bitti (*Vitex cofassus* Reinw. Ex. Blume) Menggunakan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH):2024-2496. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mpsj>
44. Azima A, Wahyuningsih S, Agung YC, Ilyas IL. Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Lip Balm dari Ekstrak Etanol Umbi Wortel (*Daucus carota* L.) dengan Metode DPPH (2,2-dipheny 1-picrylhydrazyl). *Journal of Experimental and Clinical Pharmacy (JECP)*. 2024;4(2):167. doi:10.52365/jecp.v4i2.1145
45. Fadhilah N, Yuliasri WO, Bariun LO. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim Antiaging Minyak Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Menggunakan Metode ABTS. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*. 2023;2(5):236-250. doi:10.54883/jpmw.v2i5.16
46. Klau MHC, Hesturini RJ. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Dandang Gendis (*Clinacanthus nutans* (Burm F) Lindau) Terhadap Daya Analgetik Dan Gambaran Makroskopis Lambung Mencit. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*. 2021;4(1):6-12. doi:10.52216/jfsi.v4i1.59
47. Syamsul ES, Ajrina Amanda N, Lestari D, Samarinda S. *Perbandingan Ekstrak Lamur Aquilaria Malaccensis Dengan Metode Maserasi Dan Refluks*. Vol 2.
48. Yunita E, Khodijah Z. *Pengaruh Konsentrasi Pelarut Etanol Saat Maserasi Terhadap Kadar Kuersetin Ekstrak Daun Asam Jawa (Tamarindus Indica L.) Secara Spektrofotometri UV-Vis Effect of the Different Ethanol Concentration during Maceration on Quercetin Level of Tamarind (Tamarindus Indica L.) Leaves Extract by Spectrophotometry UV-Vis*. Vol 17.; 2020.
49. Wendersteyt NV, Wewengkang DS, Abdullah SS. *Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascidian Herdmania momus Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba Staphylococcus aureus, Salmonella typhimurium Dan Candida albicans*. Vol 10.; 2021. doi:10.35799/pha.10.2021.32758
50. Hasdar M. Ekstraksi Beras Hitam Sirampog Berbantu Gelombang Mikro (Microwave Assissted Extraction (MAE)). *Jurnal Pengolahan Pangan*. 2021;6(2):49-53.
51. Rusmawati L, Sjahid R, Fatmawati S. *Pengaruh Cara Pengeringan Simplisia Terhadap Kadar Fenolik Dan Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol 70% Daun Cincau Hijau (Cyclea Barbata Miers.)*.

52. Muhammad Elfani Tasya, Agung Nur Cahyanta, Desi Sri Rejeki. Eksplorasi Ekstrak Wortel (*Daucus Carota L.*) Sebagai Tabir Surya pada Analisis SPF (Sun Protection Factor) Sediaan Lotion. *OBAT: Jurnal Riset Ilmu Farmasi dan Kesehatan*. 2025;3(3):95-107. doi:10.61132/obat.v3i3.1260
53. Arfa M, Salasa AM, Rachmawaty D, Kementerian PK, Makassar K. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Wortel (Daucus Carota L.) Terhadap Klebsiella Pneumoniae Dan Pseudomonas Aeruginosa Antibacterial Activity Of Carrot Leaf (Daucus Carota L.) Ethanol Extract Against Klebsiella Pneumoniae And Pseudomonas Aeruginosa*. Vol 4.; 2022.
54. Setyawati I, Fitriyah Z, Emilia M, Theresia putri A, Wiyanti Indahsari N, Wahab S. *Artikel Potensi Ekstrak Umbi Wortel (Daucus Carota L.) Sebagai Sumber Senyawa Bioaktif*.
55. Wahyudi MDP, Astari NKE, Adnyani NPRM, Ayu DA, La EOJ. Optimasi Komposisi span 60 Dan Tween 80 Dalam Sediaan Body Cream Ekstrak Umbi Bit Menggunakan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Farmasetis*. 2023;12(4):403-412.
56. Hendrawan IMMO, Suhendra L, Ganda Putra GP. Pengaruh Perbandingan Minyak dan Surfaktan serta Suhu terhadap Karakteristik Sediaan Krim. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*. 2020;8(4):513. doi:10.24843/jrma.2020.v08.i04.p04
57. Syaputri FN, Patricia VM. Pengaruh Penambahan Emulgator Tween dan Span terhadap Stabilitas Krim. *Journal of Science, Technology and Entrepreneurship*. 2019;1(2):140-146.
58. Oliveira R, Almeida IF. *Patient-Centric Design of Topical Dermatological Medicines*. Vol 16.; 2023. doi:10.3390/ph16040617
59. Bergh BO. Formulasi Sediaan Krim Antioksidan Ekstrak Etanolik Daun Alpukat. *CRC Handbook of Flowering*. 2018;5(September):253-268.
60. Ghozaly MR, Safitri EB. *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat Dan Metanol Dari Varietas Umbi Wortel (Daucus Carota L.) Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil)*. Vol 9.; 2016.
61. Septian M, Wahyuni FD, Nora A. Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH dan Identifikasi Golongan Metabolit Sekunder pada Daging Ubi Jalar dari Berbagai Daerah di Indonesia. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*. 2022;4(2):185-196. doi:10.20414/spin.v4i2.5734