

DAFTAR PUSTAKA

1. Ismail, I., Handayany, G. N., Wahyuni, D., & Juliandri, J. (2014). Formulasi Dan Penentuan Nilai Spf (Sun Protecting Factor) Sediaan Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum* L.). *Jurnal Farmasi Uin Alauddin Makassar*, 2(1), Article 1. <https://doi.org/10.24252/Jurfar.V2i1.2149>
2. Zulfa, E., & Fatchurrohman, M. (2019). Aktivitas Tabir Surya Sediaan Krim Dan Lotion Ekstrak Etanol Kulit Buah Nanas (*Ananas Comosus* L.Merr). *Jurnal PHarmascience*, 6(1), Article 1. <https://doi.org/10.20527/Jps.V6i1.6074>
3. Ismail, I. (2013). Potensi Bahan Alam Sebagai Bahan Aktif Kosmetik Tabir Surya. *Jurnal Farmasi Uin Alauddin Makassar*, 1(1), Article 1. <https://doi.org/10.24252/Jurfar.V1i1.2094>
4. Noviardi, H., Ratnasari, D., & Fermadianto, M. (2019). Formulasi Sediaan Krim Tabir Surya Dari Ekstrak Etanol Buah Bisbul (*Diospyros Blancoi*). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17(2), Article 2. <https://doi.org/10.35814/Jifi.V17i2.771>
5. Shovyana, H. H., & Zulkarnain, A. K. (2015). PHysical Stability And Activity Of Cream W/O Etanolik Fruit Extract Mahkota Dewa (*PHaleria Macrocarph* (Scheff.) Boerl.) As A Sunscreen. *Majalah Obat Tradisional*, 18(2), Article 2. <https://doi.org/10.22146/Tradmedj.8041>
6. Zulkarnain, A.K., N. Ernawati Dan N.I. Sukardani.(2013). Aktivitas Amilum Bengkuang (*Pachyrrizus Erosus* L. *Urban*) Sebagai Tabir Surya Pada Mencit Dan Pengaruh Kenaikan Kadarnya Terhadap Viskositas Sediaan. *Trad. Med. J.* 4(2):2-25.
7. Purwaningsih, S., Salamah, E., & Adnin, M. N. (2015). Efek Fotoprotektif Krim Tabir Surya Dengan Penambahan Karaginan Dan Buah Bakau Hitam (*Rhizopora Mucronata* Lamk.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 7(1). <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/78624>
8. Lisnawati, N., N.U, M., & Nurlitasari, D. (2019). Penentuan Nilai Spf Ekstrak Etil Asetat Daun Mangga Gedong Menggunakan Spektrofotometri Uv - Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1, 157–165. <https://doi.org/10.33759/Jrki.V1i2.35>
9. Pulungan, M. Z., Hamzah, F., Harun, N., & Dewi, Y. K. (2022). Aktivitas Antioksidan Dan Mutu Teh Herbal Daun Mangga Berdasarkan Letak Daun Pada Ranting. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 26(2), Article 2. <https://doi.org/10.25077/Jtpa.26.2.248-253.2022>

10. Panwar A. S., Upadhyay N., Bairagi M., Gujar S., Darwhekar G.N., Jain DK. 64 2011. Emulgel: Review *American Journal of Biomedical and Life sciences* 1 : 333-343.
11. M. I. 2004. Optimization of chlorphenesin emulgel formulation. *The AAPS Journal*. 6(3):81–87.
12. Suryani, S., Nafisah, A., & Mana'an, S. (2017). Optimasi Formula Gel Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Bligo (Benincasa Hispida) Dengan Metode Simplex Lattice Design (Sld): *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal Of PHarmacy) (E-Journal)*, 3(2), Article 2. <https://doi.org/10.22487/J24428744.0.V0.I0.8815>
13. Parvez, G. M. (2016). PHarmacological Activities Of Mango (Mangifera Indica): A Review. *Journal Of PHarmacognosy And PHYtochemistry*, 5(3), 01–07
14. Pracaya. 2005. Bertanam Mangga. Penebar Swadaya. Jakarta P. 1-11
15. Ningsih DR, Zufahair, Mantari D. 2017. Ekstrak daun mangga (Mangifera indica L.) sebagai antijamur terhadap jamur Candida albicans dan identifikasi golongan senyawanya. *J Kim Ris*.2(1):61.
16. Seran, I.C., Yulianti, D.R dan Ningsih, A.W. 2023. Pengaruh Perbedaan Pelarut Ekstrak Daun Mangga (Mangifera indica L.VAR.Arumanis) Terhadap Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH (1,1-dyphenyl-2-picrilhidrazil). *Jurnal Kesehatan Hesti Wira Sakti*.11(01).
17. Ilyas, A. 2013. Buku Kimia Organik Bahan Alam. Makassar : Alauddin University. Press.
18. Sudarwati, T. P. Lestari, & Fernanda, M. A. H. F. (2020). *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica Papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva Aedes Aegypti*. Graniti. <http://Repository.Akfarsurabaya.Ac.Id/312/>
19. Mohammed, H., Easo S., Hafsa P.V., Prasad, M.G and Nayar, C. 2013. Emulgel: An Advanced Review. *Journal of PHarmaceutical Sciences and Research*.5(12).
20. Allen, L. V. and Ansel, H. (2014). *Pharmceutical Dosage Forms AND Drug Delivery Systems Tenth Edition*. Philadelphia:Lippincott Williams & Wilkins.
21. Drh, P. D. M. L., M. Si. (2020). *Bagian Khusus Ilmu Farmasi Veteriner Ed 1*. Airlangga University Press.
22. Sah, S. K., Badola, A., & Nayak, B. K. (2017). Emulgel: Magnifying the application of topical drug delivery. In *25 Indian J. Pharm. Biol. Res* (Vol. 5, Issue 1).
23. Rosyidi, V. A., Deni, W., & Ameliana, L. (2018). Optimasi Titanium Dioksida Dan Asam Glikolat Dalam Krim Tabir Surya Kombinasi Benzofenon-3 Dan Oktil Metoksisinamat. *PHarmacy: Jurnal Farmasi Indonesia (PHarmaceutical Journal Of Indonesia)*, 15(1), Article 1.

24. Isfardiyana, S. H. (2014). Pentingnya Melindungi Kulit Dari Sinar Ultraviolet Dancara Melindungikulit Dengan Sunblock Buatan Sendiri. *Ajie (Asian Journal Of Innovation And Entrepreneurship)*, 3(2), Article 2.
25. Dewi, I. K., Pramono, S., Rohman, A., & Martien, R. (2022). *Kosmetik Alam: Tongkol Jagung Sebagai Whitening Agent*. Gracias Logis Kreatif.
26. Widyawati, E., Ayuningtyas, N. D., & Pitarisa, A. P. (2019). Penentuan Nilai Spf Ekstrak Dan Losio Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura L.*) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3), Article 3. <https://doi.org/10.33759/Jrki.V1i3.55>
27. Minerva, P. (2019). Penggunaan Tabir Surya Bagi Kesehatan Kulit. *Jurnal Pendidikan Dan Keluarga*, 11(1), Article 1.
28. Dipahayu, D. & Arifiyana, D. (2019). *Kosmetika Bahan Alam: Buku Ajar Jilid 1*. Penerbit Graniti.
29. Arifin, B., Nasution, R., Savila, S., Ramadani, R., Helwati, H., Marianne, M., Amna, U., & Saidi, N. (2020). Sunscreen Activities Of Bark *Artocarpus Heterophyllus* Against Ultraviolet Ray (Sun Protection Factor) In Lotion Formula. *Open Access Macedonian Journal Of Medical Sciences*, 8(A), 461–467. <https://doi.org/10.3889/Oamjms.2020.4665>
30. Dachriyanus. *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektrofotometri. Lembaga Pengembangan Teknoligi Informasi Dan Komunikasi (Lptik) Universitas Andalas* (Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi Dan Komunikasi (Lptik) Universitas Andalas, 2004).
31. Verma G, Mishra M. Development And Optimization Of Uv-Vis Spectroscopy-A Review. *World Journal Of PHarmaceutical Research*. 2018;7(11):1170-1180.
32. Dharma Ma, Nocianitri Ka, Yusasrini Nla. Pengaruh Metode Pengeringan Simplisia Terhadap Kapasitas Antioksidan Wedang Uwuh. *J Ilmu Dan Teknol Pangan*. 2020;9(1):88.
33. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. (Departemen Kesehatan Ri, 2000).
34. Prasetyorini, D., Diana, I., & Indriati, D. (2020). Formulasi Dan Uji Anti Bakteri Sediaan Gel Ekstrak Daun Mangga Arumanis (*Mangifera Indica L.*) Sebagai Anti Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Propionibacterium Acnes*. *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), Article 1.
35. Depkes Ri .1995.Farmakope Indonesia Edisi Iv. *Direktorat Pengawasan Obat Dan Makanan*. Jakarta.
36. Suryadini, H. (2019). Uji Parameter Standard Dan Penapisan Fitokimia Pada Daun Steril Kalakai (*Stenochlaena Palustris* (Burm.F.) Bedd.) Menggunakan

- Ekstraksi Bertingkat. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(1), Article 1. <https://doi.org/10.29313/Jiff.V2i1.3968>
37. Sangi, M.S., Momuat, L.I dan Kumaunang, M. 2012. Uji Toksisitas dan Skrining Fitokimia Tepung Gabah Pelepah Aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Ilmiah Sains*. 12(2).
 38. Muthmainnah, B. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica Granatum L.*) Dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi*, 13(2), Article 2. <https://doi.org/10.32382/Mf.V13i2.880>
 39. Julianto T.S. 2019. *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder Dan Skrining Fitokimia*. Universitas Islam Indonesia.
 40. Septyowardani, D. T., & Parmadi, A. (2021). Formulasi Krim Tabir Surya Dan Penentuan Nilai SPF Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cardifolia* (Tenore) Steenis) Sunscreen Cream Formuation and Determination of SPF Value Binahong (*Anredera cardifolia* (Tenore) Steenis) Ethanol Extract. *Indonesia Jurnal On Medical Science*, 8(2).
 41. Badan Standarisasi Nasional. 1996. *Sediaan Tabir Surya*. Standar Nasional Indonesia, Jakarta.
 42. Dewan Standardisasi Nasional. *Sediaan Tabir Surya*. In: Dewan Standardisasi Nasional. 1996. P. 1–3.
 43. Forestryana, D., Fahmi, M. S., & Putri, A. N. (2020). Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Gelling Agent Pada Karakteristik Formula Gel Antiseptik Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(2), 45–51. <https://doi.org/10.31764/Lf.V1i2.2303>
 44. Safaruddin, Saddia, Sujarwo, Hasmar, W. N., & Amin, R. (2023). Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Buah Simpup (*Dillenia serrata* T.) Sebagai Antioksidan Menggunakan Metode DppH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Inhealth : Indonesian Health Journal*, 2(2), Article 2. <https://doi.org/10.56314/Inhealth.V2i2.160>
 45. Wardaningrum, R.Y. 2019. Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Terpurifikasi Uubi Jalar Ungu (*Ipomoeae batatas L.*) dengan vitamin E. Universitas Ngudi Waluyo.
 46. Cahyani, N. E., Widiastuti, R., & Ismiyati. (2020). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Emulgel Tabir Surya Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Menggunakan Variasi Nilai HLB Emulgator. *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Setya Medika*, 5(1), 42–54.
 47. Andini & Puti, C.F. 2021. Standardisasi Simplisia Kulit Buah Mangga (*Mangifera indica L.*) Varietas Gadung. *Jurnal Kefarmasian dan Gizi*, 1(1). <https://doi.org/10.54445/pHarmademica.v1i1.2>

48. Harbone, J.B., (1987), *Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan, terbitan kedua*, ITB. Bandung, Indonesia.
49. Saputra R. A., K YMDUAD. Pengaruh Metode Ekstraksi Refluks dan Ekstraksi Sinambung terhadap Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Total Fenol dan Flavonoid dari Kulit Buah Durian (*Durio Zibethinus Murray*). *Pros Farm*. 2017;3(1):85-93.
50. Rubianti, I., Azmin, N., & Nasir, M. 2022. Analisis Skrining Fitokimia Ekstral Etanol Daun Golka (*Ageratum conyzoides*) Sebagai Tumbuhan Obat Tradisional Masyarakat Bima. *Jurnal Sains dan Terapan*, 1(2). <https://doi.org/10.55784/juster.v1i2.67>
51. Dominica D, Handayani D. Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Lotion Dari Ekstrak Daun Lengkek (*Dimocarpus Longan*) Sebagai Antioksidan. *J Farm Dan Ilmu Kefarmasian Indones*. 2019;6(1):1
52. Martin A., Swarbrick J. dan Cammarata, 1993, *Farmasi Fisik: Dasar-dasar Farmasi Fisik dalam Ilmu Farmasetik*, edisi 3., UI Press, Jakarta.
53. Veronica E.F. dan Dwiastuti R., 2013, Optimasi Humektan Propilenglikol dan Gelling Agent Carbopol 940 dalam Sediaan Gel Penyembuh Luka Ekstrak Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit.) : Aplikasi Desain Faktorial, Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
54. Dwi S., Dian N., Nisa S.A. and Natasya I.P., 2019, Optimasi Karbopol dan HPMC Dalam Formulasi Gel Antijerawat Nanopartikel Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* Linn), *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 5(2), 192-199.
55. Lestari FA, Hajrin W, Hanifa NI. Optimasi Formula Krim Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus Androgynus*) Variasi Konsentrasi Asam Stearat, Trietanolamin, dan Gliserin. *J Kefarmasian Indones*. 2020;10(2):110-119. doi:10.22435/jki.v10i2.2496
56. Supomo, Sapri, Komalasari AN. Formulasi gel antioksidan ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L) dengan basis carbopol. *J Ilm Ibnu Sina*. 2016;1(1):50-60.
57. Murdiana HE, Putri MK, Kristariyanto YA, dan Kurniawaty AY. 2022. Optimasi Formula Sediaan Krim Beras (*Oryza Sativa* L.) Tipe M/A Dengan Variasi Asam Stearat, Setil Alkohol Dan Trietanolamin. *Jurnal Farmamedika*. 7(2).
58. Ramadhani RA, Riyadi DHS, Triwibowo B, dan Kusumaningtyas RD. 2017. "Review Pemanfaatan Design Expert untuk Optimasi Komposisi Campuran Minyak Nabati sebagai Bahan Baku Sintesis Biodiesel". *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*. Vol 1(1):11–16.
59. Lachman L, Lieberman HA, Kanig JL. *The Theory and Practice of Industrial Pharmacy*. Lippincott Williams & Wilkins; 1986. https://books.google.co.id/books?id=p_VsAAAAMAAJ

60. Rowe, R.C. et Al. 2009. Handbook Of Pharmaceutical Excipients, 6th Ed, The. Pharmaceutical Press, London.
61. Simorangkir HC, Rusdi B. Analisis Pengawet Metilparaben dan Propilparaben pada Beberapa Sediaan Toner yang Beredar di Toko Online dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Bandung Conference Series: Pharmacy*. 2023:50-56.
62. Nisa Sn, Fitriani E, Safitri Cih. Formulasi Dan Stabilitas Mutu Fisik Lotion Pencerah Dari Minyak Atsiri Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum Burmannii*). *Artik Pemakalah Parallel*.2021;549–56.