

DAFTAR PUSTAKA

1. S Slamet dan Waznah U. Optimasi Formulasi Sediaan Handbody Lotion Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* Linn). J PENA. 2019;53(9):1689–99.
2. Daud NS, Musdalipah M, Idayati I. Optimasi Formula Lotion Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis*) Menggunakan Metode Desain D-Optimal. J Sains Farm Klin. 2018;5(2):72.
3. Kusriani H, Marliani L, Apriliani E. Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya dari Tongkol dan Rambut Jagung (*Zea mays* L.) Antioxidant and Sunscreen Activities of Corn Cob and Corn Silk of *Zea mays*. J IJPST. 2017;4(1):10–7.
4. Wungkana I, Suryanto E, Momuat L. Aktivitas Antioksidan Dan Tabir Surya Fraksi Fenolik Dari Limbah Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Pharmacon*. 2013;2(4):149–55.
5. Prasiddha IJ, Laeliocattleya RA, Estiasih T, Maligan JM. Potensi Senyawa Bioaktif Rambut Jagung (*Zea mays* L.) Untuk Tabir Surya Alami:Kajian Pustaka. J Pangan dan Agroindustri. 2016;4(1):40–5.
6. Puspitasari AD, Setyowati DA. Evaluasi Karakteristik Fisika-Kimia dan Nilai SPF Sediaan Gel Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). J Pharmascience. 2018;5(2):153–62.
7. Selawa W, Revolta M, Runtuwene J, Citraningtyas G, et al. Kandungan Flavonoid Dan Kapasitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Binahong [*Anredera cordifolia*(Ten.)Steenis.]. *Pharmacon*. 2013;2(1):18–23.
8. Damogalad V, Jaya Edy H, Sri Supriati H. Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas Comosus* L Merr) Dan Uji in Vitro Nilai Sun Protecting Factor (SPF). *Pharmacon J Ilm Farm – UNSRAT*. 2013;2(02):2302–493.
9. Lumentut N, Jaya H, Melindah E. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.) Konsentrasi 12.5% Sebagai Tabir Surya. J MIPA. 2020;9(2):42–6.
10. Syahara S, Siregar YF. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*). J Kesehat Ilm Indones. 2014;4(2):121–5.

11. Dayat Suryana. Manfaat Buah [Internet]. 2018. 2–624 p. Diakses dari: <https://books.google.co.id/books?id=MuR0DwAAQBAJ&pg=PA633&dq=MANFAAT+BUAH&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwj0mcuNqZ7uAhXp4HMBHTxABnIQ6AEwAHoECAQQA#v=onepage&q=MANFAAT+BUAH&f=false>
12. Eva Riyanty Lubis. Hujan Rezeki Budi Daya Nanas [Internet]. Jakarta: Bhuna Ilmu populer; 2020. 1–52 p. Diakses dari: <https://books.google.co.id/books?id=OzEIEAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=hujan+rezeki+budidaya+nanas&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwjExKmwqZ7uAhUijOYKHetrBQ8Q6AEwAHoECAEQAg#v=onepage&q=hujan+rezeki+budidaya+nanas&f=false>
13. Arnold Turang sp. Karakteristik dan Khasiat Pisang Goroho [Internet]. Litbang pertanian. 2017. Diakses dari: <http://sulut.litbang.pertanian.go.id/index.php/106-infoteknologi4/734-karakteristik-dan-khasiat-pisang-goroho#:~:text=Pisang Goroho mengandung Antioksidan yang,terjadinya kerusakan sel-sel tubuh.&text=Selain kandungan Antioksidan%2C Indeks Glikemik,pengganti bagi penderita Diabetes Mellitus>
14. Dr. Retno Iswari Tranggono, SpKK & Dra. Fatma Latifah A. Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik [Internet]. Granmedia; 1–223 p. Diakses dari: <https://books.google.co.id/books?id=Zg5hDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=buku+pegangan+ilmu+pengetahuan+kosmetik&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwiGzPGWqp7uAhXyymeYKHUCLAsAQ6AEwAHoECAQQA#v=onepage&q=buku+pegangan+ilmu+pengetahuan+kosmetik&f=false>
15. Sumbayak AR, Diana VE. Formulasi Hand Body Lotion Ekstrak Etanol Kulit Buah Semangka (*Citrillus vulgaris*) untuk Pelembab Kulit. *J Dunia Farm.* 2019;2(2):70–6.
16. dr.Wening Sari, M.Kes, dr.Lili Indrawati,M.Kes, & Drs. Basuki Dwi Harjanto MM. Kesehatan Wanita [Internet]. Jakarta: Penebar Swadaya Grup; 2012. 5–206 p. Diakses dari: <https://books.google.co.id/books?id=N8pPCgAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=panduan+lengkap+kesehatan+wanita&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwjHr8jzqp7uAhU07HMBHaqCDIQQ6AEwAHoECAYQA#v=onepage&q=panduan+lengkap+kesehatan+wanita&f=false>
17. Butarbutar MET, Chaerunisaa AY. Peran Pelembab dalam Mengatasi Kondisi Kulit Kering. *Maj Farmasetika.* 2020;6(1):56–69.
18. Ulandari AS, Sugihartini N. Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Lotion Dengan

Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Sebagai Tabir Surya. *J Farm Udayana*. 2020;9(1):45.

19. Agoes G. Sediaan Farmasi Liquida Semisolid. Bandung; 2012. 302 p.
20. Ulfa M, Himawan A, Kalni SA. Formulasi Sediaan Losion Minyak Biji Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Sebagai Repellent Nyamuk. *Pharm Med Sci*. 2019;4(2):38–43.
21. Pratama G, Novshally A, Apriandi A, Suhandana M. Evaluasi Body Lotion dari Rumput Laut (*Kappaphycus Alvarezii*) dan Bengkoang (*Pachyrhizus Erosus*). *J Perikan dan Kelaut*. 2020;10(1):55–65.
22. Isfardiyana S, Safitri S. Pentingnya Melindungi Kulit dari Sinar Ultraviolet Dan Cara Melindungi Kulit Dengan Sunblock Buatan Sendiri. *J Inov dan Kewirausahaan*. 2014;3(2):126–33.
23. Oktaviasari L, Zulkarnain AK. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W Pati Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Serta Aktivitasnya Sebagai Tabir Surya Formulation and Physical Stability Test of Lotion O/W Potato Starch (*Solanum tuberosum* L.) and the Activities as Sunscreen. *Maj Farm*. 2017;13(1):9–27.
24. Kolbe L, Pissavini M, Tricaud C, Trullás Cabanas C, Dietrich E, Matts PJ. Anti-inflammatory / Anti-oxidant Activity of Ingredients of Sunscreen Products? Implications for SPF. *Int J Cosmet Sci*. 2019;41(3):320–4.
25. Mbanga, L. *et al.* (2014) ‘Determination of Sun Protection Factor (SPF) of Some Body Creams and Lotions Marketed in Kinshasa by Ultraviolet Spectrophotometry’, *International Journal of Advanced Research in Chemical Science (IJARCS)*, 1(8), pp. 7–13. Available at: www.arcjournals.org.
26. Mardikasari, S. A. *et al.* (2017) ‘Uji Stabilitas Lotion dari Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) sebagai Antioksidan’, *Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 3(2), pp. 28–32.
27. Utari, K. D. P. *et al.* (2019) ‘Optimasi Formula Krim Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*) dengan Variasi Konsentrasi Setil Alkohol sebagai Agen pengental’, *Jurnal Farmasi Udayana*, 7(2), pp. 40–44. doi: 10.24843/jfu.2018.v07.i02.p01.
28. Tumbelaka, R. M. M. Y., Momuat, L. I. and Wuntu, A. D. (2019) ‘Pemanfaatan VCO Mengandung Karotenoid Tomat dan Karagenan dalam Pembuatan Lotion’, *Pharmacon*, 8(1), pp. 94–105. doi:

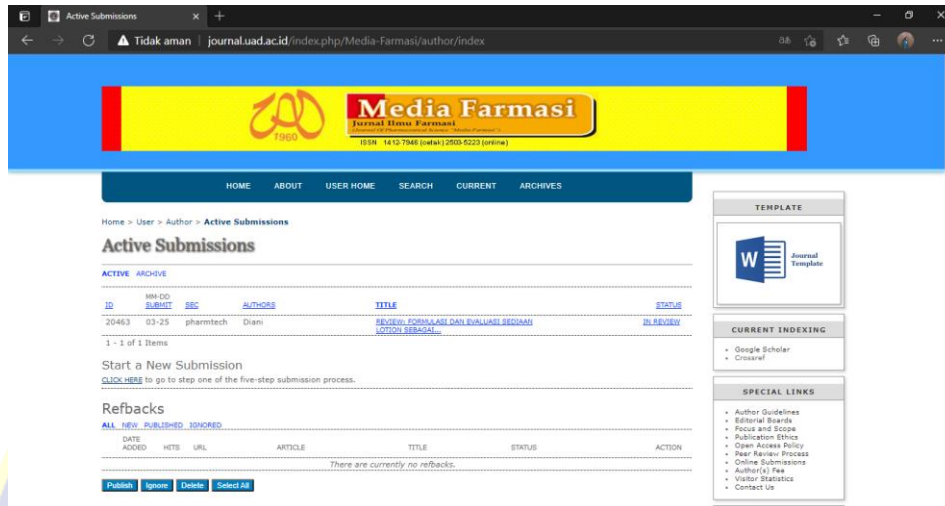
10.35799/pha.8.2019.22657.

29. Arikumalasari, J., Dewantara, I. G. N. A. and Wijayanti, N. P. A. D. (2013) 'Optimasi HPMC sebagai Gelling Agent dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.)', *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(3), pp. 145–152.
30. Hidayah, R. N. *et al.* (2020) 'Formulasi dan Evaluasi Sediaan Herbal Hair Tonic sebagai Perangsang Pertumbuhan Rambut', *Majalah Farmasetika*, 5(5), pp. 218–232. Available at: <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v5i5.27555%0AFormulasi>.
31. Mandasari, V., Anam, S. and Yuyun, Y. (2016) 'Analisis Penetapan Kadar Nipagin dalam Sediaan Body Lotion Tie (Tanpa Izin Edar) yang Beredar Di Pasar Tradisional Kota Palu', *Kovalen Jurnal Riset Kimia*, 2(3), pp. 73–79. doi: 10.22487/j24775398.2016.v2.i3.7538.
32. Justicia, A. K., Ferdinan, A. and Maya, M. (2017) 'Formulasi Mouthwash Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) dan Kayu Manis (*Cinnamomum zeylanicum*) dengan menggunakan Tween 80 sebagai Surfaktan', *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(1), pp. 134–146. Available at: <http://e-jurnal.stikes-isfi.ac.id/index.php/JIIS/article/view/91/64>.
33. Hasan, H., Rasyid, A. D. A. D. and Ririn (2017) 'Development Formulation of Lemon Syrup (*Citrus limon* L.) in Facial Peeling Scrub With Variation Concentration of Tea-Stearate', *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(2), pp. 63–67.
34. Hamzah, N., Ismail, I. and Saudi, A. D. A. (2014) 'Pengaruh Emulgator Terhadap Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* Linn)', *Jurnal Kesehatan*, 7(2), pp. 376–385.
35. Susendiana Adi, I. K. A., Mulyani, S. and Harsojuwono, B. A. (2019) 'Pengaruh Penambahan pH Buffer Ekstrak Kunyit, Ekstrak Daun Asam dan Kombinasi Ekstrak Kunyit-Daun Asam (*Curcuma domestica* Val.-*Tamarindus indica* L.) terhadap Karakteristik Krim', *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(3), p. 347. doi: 10.24843/jrma.2019.v07.i03.p02.
36. Sukmawati, N. M. A., Arisanti, C. I. S. and Wijayanti, N. P. A. D. (2014) 'Pengaruh Variasi Konsentrasi PVA, HPMC, dan Gliserin terhadap Sifat Fisika Masker Wajah Gel Peel-Off Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.)', *Jurnal Farmasi Udayana*, Vol. 2(No. 3), pp. 35–42.
37. Eliska, H. *et al.* (2016) 'Formulasi Sediaan Losio dari Ekstrak Kulit Buah

- Nanas (*Ananas Comosus* L. (Merr)) sebagai Tabir Surya', *Pharmacon*, 5(3), pp. 110–115. doi: 10.35799/pha.5.2016.12944.
38. Pratama, W. A. and Zulkarnain, A. K. (2015) 'Uji SPF In Vitro dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya yang Beredar Di Pasaran', *Majalah Farmaseutik*, 11(1), pp. 275–283.
 39. Puspitasari, A. D. and Kusuma Wardhani, E. I. (2018) 'Evaluasi Karakteristik Fisika-Kimia dan Nilai SPF Lotion Tabir Surya Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.)', *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 12(2), pp. 150–158. doi: 10.26578/jrti.v12i2.4242.
 40. Ulandari, A. S. and Sugihartini, N. (2020) 'Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Lotion dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) sebagai Tabir Surya', *Jurnal Farmasi Udayana*, 9(1), p. 45. doi: 10.24843/jfu.2020.v09.i01.p07.
 41. Ekowati, D. and Hanifah, I. R. (2017) 'Potensi Tongkol Jagung (*Zea mays* L.) sebagai Sunscreen dalam Sediaan Hand Body Lotion', *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), p. 198. doi: 10.51352/jim.v2i2.67.
 42. Hakim, Z. R., Isnaini, P. K. and Genatrika, E. (2020) 'Formulasi , Evaluasi Sifat Fisik , dan Uji Efektivitas Tabir Surya Losion Ekstrak Buah Jamblang (*Syzygium cumini* (L .) Skeels)', *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 17(01), pp. 225–240.
 43. Aini, N., Parisa, N. and Fatmawati (2020) 'Assesment of Antioxidant Activity Test of Kersen Leaf (*Muntingia calabura* L.) and Epiphyte with DPPH (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl)', *Archives of The Medicine and Case Reports*, 1(2), pp. 60–66.
 44. Puspitasari, A. D., Mulangsri, D. A. K. and Herlina (2018) 'Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) untuk Kesehatan Kulit', *Media Litbangkes*, 28(4), pp. 264–270. doi: 10.22435/jki.v10i1.2066.

LAMPIRAN 1

BUKTI SUBMITE



Gambar II.2 Bukti submite

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Della Nelvin Diani adalah nama penulis skripsi ini. Lahir pada tanggal 09 Juli 1999, di Garut Provinsi Jawa Barat. Penulis merupakan Anak ke 1 dari 2 bersaudara, dari pasangan Dian Haerulah dan Ani Novani. Penulis pertama kali masuk pendidikan di SD Cimurah 1 pada tahun 2005 dan lulus tahun 2011, pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan ke SMPN 3 Garut dan lulus pada tahun 2014. Setelah lulus di SMP, penulis melanjutkan ke SMAN 11 Garut dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun yang sama penulis terdaftar sebagai Mahasiswa di Universitas Garut Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan Farmasi dan lulus pada tahun 2021.

Berkat dorongan semangat, usaha dan motivasi yang tinggi untuk terus belajar. Penulis telah berhasil menyelesaikan pengerjaan tugas akhir skripsi ini. Semoga dengan penulisan tugas akhir skripsi ini mampu memberikan kontribusi yang positif bagi dunia kesehatan.

Akhir kata penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya atas terselesaikannya skripsi yang berjudul **“Review: Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion Sebagai Tabir Surya dari Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.), Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* L. (Merr)), dan Ekstrak Kulit Buah Pisang Gorocho (*Musa acuminata* L.)”**