

DAFTAR PUSTAKA

1. Donglikar MM, Deore SL. **Sunscreens: a review**. Pharmacogn J. 2016;8(3):171-179.
2. World Health Organization. **Global solar UV index: a practical guide**. Geneva: 2002.
3. Weather Online. **UV index Indonesia (online)**. 2021. (diakses 16 Feb 2021).
4. BMKG. **Indeks sinar ultraviolet (UV) (online)**. (diakses 16 Feb 2021).
5. Minerva P. **Penggunaan tabir surya bagi kesehatan kulit**. J Pendidik Dan Kel. 2019;11(1):87.
6. Alhabsyi DF, Suryanto E. **Aktivitas antioksidan dan tabir surya pada ekstrak kulit buah pisang goroho (*Musa acuminata* L.)**. Pharmacon. 2014;3(2):107-114.
7. Lisnawati N, N.U MF, Nurlitasari D. **Penentuan nilai SPF ekstrak etil asetat daun mangga gedong menggunakan spektrofotometri uv - vis**. J Ris Kefarmasian Indones. 2019;1(2):157-165.
8. Handayani S, Najib A, Wati NP. **Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun daruju (*Acanthus ilicifolius* L.) Dengan metode peredaman radikal bebas 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazil (DPPH)**. J Fitofarmaka Indones. 2018;5(2):299-308.
9. PLANTAMOR. ***Acanthus ilicifolius* L. (online)**. 2021. (diakses 10 Feb 2021).
10. Irawanto R, Ariyanti EE, Hendrian R. **Jeruju (*Acanthus ilicifolius*): biji, perkecambahan dan potensinya**. Pros sem nas masy biodiv indon.. 2015;1(5):1011-1018.
11. Andriani D, Revianti S, Prananingrum W. **Identification of compounds isolated from a methanolic extract of *Acanthus ilicifolius* leaves and evaluation of their antifungal and antioxidant activity**. Biodiversitas. 2020;21(6):2521-2525.
12. Suryati S, Husni E, Astuti W, Ranura N. **Karakterisasi dan uji sitotoksik daun jeruju (*Acanthus ilicifolius*)**. J Sains Farm Klin. 2019;5(3):207.
13. Kemenkes RI. **Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat**. Jakarta: Kemenkes RI; 2000.
14. Tortora GJ, Derrickson B, Berket B, Dye D, Cooke J, Diversi T. **Principles of anatomy and psyology** 14th ed. Milton: John Wiley & Sons; 2016.
15. Kalangi SJR. **Histofisiologi kulit**. J Biomedik. 2014;5(3):12-20.
16. Uyen LDP, Nguyen DH, Kim EK. **Mechanism of skin pigmentation**. Biotechnol Bioprocess Eng. 2008;13(4):383-395.
17. Fitzpatrick TB. **The validity and practicality of sun-reactive skin types i**

- through vi.** Arch Dermatol. 1988;124(6):869-871.
18. Narayanan DL, Saladi RN, Fox JL. **Ultraviolet radiation and skin cancer.** Int J Dermatol. 2010;49(9):978-986.
 19. Pelizzo M, Zattra E, Nicolosi P, Peserico A, Garoli D, Alaibac M. **In vitro evaluation of sunscreens: an update for the clinicians .** ISRN Dermatol. 2012;2012(August 2007):1-4.
 20. Verma G, Mishra M. **Development and optimization of uv-vis spectroscopy - a review.** Govinda al World J Pharm Res. 2018;7(11):1170-1180.
 21. Gandhimathi R, Vijayaraj S, Jyothirmaie MP. **Analytical process of drugs by ultraviolet (uv) spectroscopy - a review.** Int J Pharm Res Anal. 2012;2(2):72-78.
 22. Caro C. **Uv-vis spectrophotometry.** Schwerzenbach: Mettler-Toledo Int; 2015.
 23. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. **Cara Pembuatan Simplisia.** Jakarta: Depkes RI; 1985.
 24. Kemenkes RI. **Farmakope Herbal Indonesia.** 2nd ed. Jakarta: Kemenkes RI; 2017.
 25. Rauf A, Surya T. **Penentuan aktivitas potensi tabir surya ekstrak kulit buah jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) secara in vitro** JF FIK UINAM. 2017;5(3):3-8.
 26. Puspitasari AD, Proyogo LS. **Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap kadar fenolik total ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura*).** J Ilm Cendekia Eksakta. 2017;1-8.
 27. Snyder LR, Glajch JL, Kirkland JJ. **Practical HPLC method.** 2nd ed. New Jersey: Wiley-Interscience; 1997.
 28. Vifta RL, Advistasari YD. **Skrining fitokimia, karakterisasi dan penentuan kadar flavonoid total ekstrak dan fraksi-fraksi buah parijoto (*Medinilla speciosa* B.).** Pros Semin Nas Unimus. 2018;1:8-14.
 29. Kanani N. **Pengaruh Temperatur terhadap Nilai Sun Protecting Factor (SPF) pada Ekstrak Kunyit Putih sebagai Bahan Pembuat Tabir Surya Menggunakan Pelarut Etil Asetat dan Metanol.** J Integr Proses. 2017;6(3):143-147.
 30. Prasiddha IJ, Laeliocattleya RA, Estiasih T, Maligan JM. **The Potency of Bioactive Compounds from Corn Silk (*Zea mays* L.) for the Use as a Natural Sunscreen : A Review.** J Pangan dan Agroindustri. 2016;4(1):40-45.
 31. Pratama WA, Zulkarnain AK. **Uji SPF In Vitro dan Sifat Fisik yang Beredar di Pasaran.** Maj Farm. 2015;11(1):275-283.
 32. Sari AN. **Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas Pada Kulit.** J Islam Sci Technol. 2015;1(1):63-68.

33. Wayan N, Dewi OAC, Puspawati NM, Swantara IMD, Astiti IAR. **Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Biji Terong Belanda (*Solanum betaceum*, Syn) dalam Menghambat Reaksi Peroksidasi Lemak pada Plasma Darah Tikus Wistar.** Cakra Kim. 2014;2(1):9-9.
34. Thamrin A, Erwin, Syafrizal. **Uji fitokimia, toksisitas serta antioksidan ekstrak propolis pembungkus madu lebah trigona incisa dengan metode 2, 2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH).** J Kim Mulawarman. 2016;14(1):54-60.