

DAFTAR PUSTAKA

- Adzhani, A., Darusman, F., & Aryani, R. (2022). Kajian Efek Radiasi Ultraviolet terhadap Kulit. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), 106–112. <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.3551>
- Dewi, K. R. S., & Yowani, S. C. (2023). Eksplorasi Potensi Bahan Alam Sebagai Tabir Surya. *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 3(8), 2924–2935. <https://doi.org/10.59141/comserva.v3i08.1105>
- Erwiyani, A. R., Cahyani, A. S., Mursyidah, L., Sunnah, I., & Pujistuti, A. (2021). Formulasi dan Evaluasi Krim Tabir Surya Ekstrak Daging Labu Kuning (*Cucurbita maxima*). *Majalah Farmasetika*, 6(5), 386–397. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i5.35969>
- Erwiyani, A. R., Destiani, D., & Kabelen, S. A. (2018). Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Sediaan Fisik Krim Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill) dan daun sirih hijau (*Piper betle* Linn). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 1(1), 23–29. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v1i1.31>
- Fatwami, E. F., & Royani, S. (2023). Skrining Fitokimia dan Uji Antioksidan Ekstrak Daun Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 5(2), 253–260. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v5i2.20896>
- Hasanah, N., & Novian, D. R. (2020). Analisis Ekstrak Etanol Buah Labu Kuning (*Cucurbita Moschata* D.). *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(1), 54–59. <https://doi.org/10.30591/pjif.v9i1.1758>
- International Conference on Harmonization. (2003). *ICH Topic Q 1 A (R2) Stability Testing of new Drug Substances and Products*. <http://www.emea.eu.int>
- Juanita, RR. A., & Juliadi, D. (2020). Penetapan Potensi Tabir Surya Krim Ekstrak Etanol Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus* L.) dengan Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Farmagazine*, 7(1), 51–57. <https://doi.org/10.47653/farm.v7i1.154>
- Kemenkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* (II). Kementerian Kesehatan RI.
- Kemenkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia* (VI). Kementerian Kesehatan RI.

- Khar, R. K., Vyas, S., Ahmad, F. J., & Jain, G. K. (2016). *Lachman/Lieberman's The Theory and Practice of Industrial Pharmacy Fourth Edition* (4th ed.). CBS Publisher & Distributor Pvt Ltd.
- Kusumawardany, S. F., Utami, N., & Saryanti, D. (2023). Fotoproteksi Dan Aktivitas Antioksidan Nanoenkapsulasi Ekstak Etanol Buah Kersen (*Muntingia calabura L.*). *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 27(3), 133–139.
- Mardiah, L. (2024). *Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Kersen (Muntingia calabura L.) Terhadap Sifat Fisik Krim dan Aktivitas Tabir Surya* [Skripsi]. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- Muthoharoh, L., & Rianti, D. R. (2020). Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera L.*). *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 5(1), 27–35. <https://doi.org/10.37089/jofar.v0i0.76>
- Nasution, M. R., Yeti, A., & Ardhiyati, B. (2021). Uji Potensi Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Tenggek Burung (*Euodia redlevi*) secara In Vitro. *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*, 4(2), 44–1. <https://doi.org/10.36341/jops.v4i2.1764>
- Ningsih, A. I. F., Diarti, M. W., & Susanti, D. (2020). Uji Sifat Fisik Sediaan Emulsi Minyak Ikan dengan Menggunakan Serbuk Biji Kluwih (*Artocarpus Communis*) Sebagai Emulgator. *Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Farmasi*, 8(1), 19–21.
- Norliani, N., Mislani, M., Wardani, P. S., & Putri, E. R. (2023). Analysis of Skin Protection from the Dangers of Sun Exposure Using Color Variations and Types of Cotton Fabrics. *Jurnal Fisika Flux*, 20(1), 31–37. <https://doi.org/10.20527/flux.v20i1.15172>
- Nurholis, N., & Saleh, I. (2019). Hubungan Karakteristik Morfofisiologi Tanaman Kersen (*Muntingia Calabura*). *Jurnal Agroekoteknologi*, 12(2), 47–52. <https://doi.org/10.21107/agrovigor.v12i2.5418>
- Palguna, I. M. S., & Yustiantara, P. S. (2022). Potensi Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura L.*) Sebagai Bahan Aktif Formulasi Masker Peel-Off Antioksidan. *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi*, 1(1), 615–625. <https://doi.org/10.24843/wsnf.2022.v01.i01.p49>

- Pambudi, D. B., Raharjo, D., Fajriyah, N. N., & Sya'bania, M. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kersen (Muntingia Calabura L.) dengan Menggunakan Metode DPPH. *Prosiding University Research Colloquium*, 979–985.
- Pawarti, N., Iqbal, M., Ramdini, D. A., & Yuliyanda, C. (2023). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Porsen Rendemen dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman yang Berpotensi sebagai Antioksidan. *Medula*, 13(4), 590–593.
- Puspitasari, A. D., & 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), 150–158. <https://doi.org/10.26578/jrti.v12i2.4242>
- Puspitasari, A. D., Mulangsri, D. A. K., & Herlina, H. (2018). Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia calabura L.) untuk Kesehatan Kulit. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 28(4), 263–270. <https://doi.org/10.22435/mpk.v28i4.524>
- Putri, C. E. E., Wulandari, D. M., Hasyim, U. H., Hasyim, D. I., & Ramadhan, M. S. (2024). Optimasi Waktu Maserasi Pada Ekstraksi Daun Pegagan (Centella Asiatica) Terhadap Uji Aktivitas Antioksidan. *Jurnal UMJ*, 1–10.
- Rabima, & Marshall. (2017). Uji Stabilitas Formulasi Sediaan Krim Antioksidan Ekstrak Etanol 70% dari Biji Melinjo (Gnetum gnemon L.). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 2(1), 107–121.
- Raisal, A. Y., Putraga, H., Hidayat, M., & Rakhmadi, A. J. (2021). Analisis Pengaruh Aphelion dan Perihelion Terhadap Suhu Menggunakan Weather Station. *Jurnal Environmental Science*, 3(2), 121–127. <https://doi.org/10.35580/jes.v3i2.19996>
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (6th ed.). Pharmaceutical Press and American Pharmacist Association.
- Salsabila, S., Rahmiyani, I., & Sri Zustaka, D. (2021). Nilai Sun Protection Factor (SPF) pada Sediaan Lotion Ekstrak Etanol Daun Jambu Air (Syzygium aqueum). *Majalah Farmasetika*, 6(1), 123–132. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i0.36664>

- Saputri, M., Razali, M., Sari, N., Nadia, S., & Anggreini, D. (2024). Mengenal Lebih Dekat Nilai SPF (Sun Protecting Factor) dalam Kosmetik. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Tjut Nyak Dhien*, 3(1), 32–38. <https://doi.org/10.36490/jpmtnd.v3i1.1008>
- Sari, R. K., Wistara, N. J., Nawawi, D. S., Meisaroh, N., Wientarsih, I., Agungpriyono, D. R., Sutardi, L. N., Subangkit, M., & Juniantito, V. (2017). Stabilitas Fisikokimia dan Sifat Antipenuaan Kulit Formula Krim Berbahan Aktif Alami (Physicochemical stabilities and Skin Antiaging Properties of Bioactive-based Cream Formulas). *Jurnal Ilmu Teknologi Kayu Tropis*, 15(1), 29–37.
- Septiana, E. (2023). Hubungan Pengetahuan Tentang Sunscreen dan Pengetahuan Tentang Bahaya Paparan Sinar Matahari dengan Perilaku Penggunaan Sunscreen pada Pegawai Rumah Sakit Bandar Negara Husada Lampung Selatan. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 3(1), 1–12.
- Sharma, R. R., Deep, A., & Abdullah, S. T. (2022). Herbal products as skincare therapeutic agents against ultraviolet radiation-induced skin disorders. *Journal of Ayurveda and Integrative Medicine*, 13(1), 1–6. <https://doi.org/10.1016/j.jaim.2021.07.016>
- Smaoui, S., Hlima, H. Ben, Chobba, I. Ben, & Kadri, A. (2017). Development and stability studies of sunscreen cream formulations containing three photo-protective filters. *Arabian Journal of Chemistry*, 10, S1216–S1222. <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2013.02.020>
- SNI-16-4399-1996. (1996). *Standar Nasional Indonesia Sediaan Tabir Surya*. Dewan Standardisasi Nasional.
- Suharsanti, R., Sugihartini, N., Lukitaningsih, E., & Radix Rahardhian, M. R. (2019). In vitro assessment of total phenolic, total flavonoid and sunscreen activities of crude ethanolic extract of belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) fruits and leaves. *Journal of Global Pharma Technology*, 11(4).
- Sulaiman, A. Y., Astuti, P., & Shita, A. D. P. (2017). Uji Antibakteri Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Terhadap Koloni *Streptococcus viridians*. *Indones. J. Heal.Sci*, 01(02), 1–6.
- Syafrida, M., Darmanti, S., & Izzati, M. (2018). Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Kadar Air, Kadar Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun

dan Umbi Rumpuk Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 20(1), 44–50. <https://doi.org/10.14710/bioma.20.1.44-50>

Syahara, S., & Siregar, Y. F. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia calabura). *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia*, 4(2), 121–125.

Tari, M., & Indriani, O. (2023). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth). *Jurnal Ilmiah Multi Science Kesehatan*, 15(1), 192–211.

Vonna, A., Desiyana, L. S., Hafsyari, R., & Illian, D. N. (2021). Analisis Fitokimia dan Karakterisasi dari Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia calabura L.). *Jurnal Bioleuser*, 5(1), 8–12.

Wibisono, Y., Izza, N., Savitri, D., Dewi, S. R., & Putranto, A. W. (2020). Ekstraksi Senyawa Fenolik dari Bawang Putih (*Allium sativum* L.) untuk Agen Anti-Biofouling pada Membran. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 8(1), 100–109. <https://doi.org/10.29303/jrpb.v8i1.165>

Widayanti, E., Qonita, J. M., Ikayanti, R., & Sabila, N. (2023). Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Kadar Flavonoid Total pada Daun Jinten (*Coleus amboinicus* Lour). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 219–225. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19787>

Widjaya, S. R., Bodhi, W., & Yulistira, A. (2019). Skrining Fitokimia, Uji Aktivitas Antioksidan, dan Toksisitas dari Ekstrak Daun Kersen (Muntingia calabura L.) dengan Metode 1.1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH) dan Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *PHARMACON*, 8(2), 315–324. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29297>

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), 189–202. <https://doi.org/10.33759/jrki.v1i3.55>

Wulandari, W., Wasito, H., & Susilowati, S. S. (2018). Stabilitas Fisik dan Pengukuran Nilai Sun Protection Factor Sediaan Tabir Surya pada Kondisi Stress Penyimpanan dengan Spektrofotometri. *Acta Pharmaciae Indonesia*, 6(1), 1–11. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3703147>

- Yetti, R. D. (2023). Penentuan Aktivitas Tabir Surya Ekstrak N-Heksan dan Etanol Daun Bidara (*Ziziphus spina-christi* (L.) Desf.) Secara In Vitro Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Farmasi Higea*, 15(2), 183–196. <https://doi.org/10.52689/higea.v15i2.558>
- Yuliantari, A. N. W., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2017). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Menggunakan Ultrasonik. *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, 4.
- Yuliawati, K. M., Sadiyah, E. R., Solehati, R., & Elgiawan, A. (2019). Sunscreen Activity Testing of Robusta Coffee (*Coffea canephora* ex Froehner) Leave Extract and Fractions. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(1), 24–29. <https://doi.org/https://doi.org/10.24198/ijpst.v1i1.19151>
- Zahara, M., & Suryady. (2018). Kajian Morfologi dan Review Fitokimia Tumbuhan Kersen. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dan Pembelajaran*, 5(2), 69–74.
- Zulkarnain, A. K., Syach, M. F., & Ritmaleni, R. (2024). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Tabir Surya Pentagamavunon-5 Serta Uji Aktivasnya Secara In Vitro. *Majalah Farmaseutik*, 20(2), 145–153. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v20i2.95459>