

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, A. U., & Raharjo, S. J. (2021). *Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Ekstrak Kering*.
- Agustina, E., Andiarna, F., & Hidayati, I. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Hitam (Black Garlic) dengan variasi lama pemanasan. *Al-Kauniah: Jurnal Biologi*, 13(1), 39–50. Diakses 25 Maret 2024, dari <https://doi.org/10.15408/kauniah.v13i1.12114>
- Anjaswati, D. (2021). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol, Fraksi n-Heksana, Etil Asetat, dan Air Daun Bit (Beta vulgaris L.) terhadap Bakteri Escherichia col ESBL*.
- Gurning, H. E. T., Wullur, A. C., & Lolo, W. A. (2016). Formulasi Sediaan Losio Dari Ekstak Kulit Buah Nanas (Ananas comosus L. (Merr)) Sebagai Tabir Surya. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 5(3), 110–115.
- Gusnadi, D., Taufiq, R., & Baharta, E. (2021). Uji Oranoleptik dan Daya Terima pada Produk Mousse Berbasis Tapai Singkong Sebagai Komoditi UMKM di Kabupaten Bandung. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(12), 2883.
- Handayani, F., & Sentat, T. (2016). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia Calabura L .) terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Kulit Mencit Putih Jantan (Mus Musculus). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 131–142. Diakses 25 Maret 2024, dari <https://doi.org/https://doi.org/10.36387/jiis.v1i2.43>
- Hasanah, S., Ahmad, I., Rijai, L., Penelitian, L., Pengembangan, D., & Tropis, F. (2015). Profil Tabir Surya Ekstrak dan Fraksi Daun Pidada Merah (Sonneratia caseolaris L.). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(4), 175–180.
- Indrianti, N. (2018). Uji Protensi Tabir Surya Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) Secara In Vitro. *Skripsi Farmasi Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan UIN Alauddin Makassar*, 1–96.
- Isfardiyana, S. H., & Sita Ririn Safitri. (2014). Pentingnya Melindungi Kulit dari Sinae Ultraviolet dan cara Melindungi Kulit dengan Sunblock Buatan Sendiri. *Jurnal Inovasi Dan Kewirausahaan*, 3(2), 126–133.
- Kusnadi, & Devi, E. T. (2017). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Ekstrak Daun Seledri (Apium graveolens L.) dengan metode Refluks. *Pancasakti Science Education Journa*, 2(1), 56–67. Diakses 25 Maret 2024, dari <http://e-journal.ups.ac.id/index.php/psej>
- Linden, K. G. ., (2018). Sunscreen Sun Protection Factor (SPF) : Is Higher Better?, *J. J. Am Acad Dermatol*, 1–2.
- Mansur, J. S. (1986). Determination of sun protection factor for spectrophotometry. *An BrasDermatol*, 121–124.
- Mansuri, R., Diwan, A., Kumar, H., Dangwal, K., & Yadav, D. (2021). Potential of Natural Compounds as Sunscreen Agents. *Pharmacognosy Reviews*, 15(29), 47–56. Diakses 25 Maret 2024, dari <https://doi.org/10.5530/phrev.2021.15.5>
- Mulangstri, D. A. K., & Puspitasari, A. D. (2018). Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia Calabura). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*.
- Muthmainnah, B. (2019). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Etanol Buah Delima (Punica granatum L.) dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi*, 13(2), 36. Diakses 25 Maret 2024, dari <https://doi.org/10.32382/mf.v13i2.880>
- Ollengo, M. A., & Nthiga, E. W. (2021). Isolation, Characterization and Quantitation of Photoactive phases of Titanium (IV) oxide in skin-lightening products. *Asian Journal of Research in Chemistry*, 324–330. Diakses 25 Maret 2024, dari <https://doi.org/10.52711/0974-4150.2021.00055>
- Pratama, W. A., & Zulkarnain, A. K. (2015). Uji Spf In Vitro Dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya Yang Beredar di Pasaran. *Majalah Farmaseutik*, 11(1), 275–283. Diakses 25 Maret 2024, dari <https://doi.org/https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v11i1.24116>

- Pratiwi, D. A., Emelda, & Husein, S. (2020). Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Ganggang Hijau (*Ulva lactuca* L.) dan Uji In Vitro Nilai SPF (Sun Protecting Factor). *INPHARNMED Journal (Indonesian Pharmacy and Natural Medicine Journal)*, 4(1), 1–10. Diakses 25 Maret 2024, dari <https://doi.org/10.21927/inpharnmed.v%vi%i.1253>
- Pratiwi, R. R., Budiman, S., & Hadisoebroto, G. (2016). Penetapan Kadar Nilai Spf (Sun Protection Factor) Dengan Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis Pada Krim Pencerah Wajah Yang Mengandung Tabir Surya Yang Beredar Di Kota Bandung. *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNJANI-HKI*, 15–23.
- Priani, S. E., Gustiani, D., Mayangsari, D., & Purwanti, L. (2016). Formulasi Sediaan Emulgel Tabir Surya Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Kayu Manis dengan Variasi Jenis Fasa Minyak. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan PKM Kesehatan*, 1–6.
- Purwaningsih, S., Salamah, E., & Adnin, D. M. N. (2015). Efek Fotoprotektif Krim Tabir Surya dengan Penambahan Karaginan dan Buah Bakau Hitam (*Rhizophora mucronata* Lamk.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 7(1), 1–14. Diakses 25 Maret 2024, dari http://itk.fpik.ipb.ac.id/ej_itkt71
- Puspitasari, A. D., Mulangsari, D. A. K., & Herlina. (2018). Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) untuk Kesehatan Kulit. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 28(4), 263–270. Diakses 25 Maret 2024, dari <https://doi.org/10.22435/mpk.v28i4.524>
- Puspitasari, A. D., Lispita, R., Universitas, W., & Semarang, W. H. (2017). Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etil Asetat Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Pharmascience*, 04(02), 167–175. Diakses 25 Maret 2024, dari <http://jps.unlam.ac.id/>
- Rosandari, T., Thayib, M. H., & Krisdiawati, N. (2015). Variasi Penambahan Gula Dan Lama Inkubasi Pada Proses Fermentasi Cider Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 1–11.
- Sami, F. J., Nur, S., Ramli, N., & Sutrisno, B. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil) dan FRAP (Ferric Reducing Antioxidan Power). *As-Syifaa*, 09(02), 106–111.
- Sari, R. D. (2022). Identifikasi Senyawa Total Flavonoid dan Fenolik Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) dengan Spektrofotometri UV-Vis. *Skripsi*, 1–88.
- Sayre, R. M. , & *et al.* (1979). Comparison of In Vivo and In Vitro Testing Sunscreening Formula. *Photochem. Photobiol, Oxford*, 29, 559–566. Diakses 25 Maret 2024, dari <https://doi.org/https://doi.org/10.1111/j.1751-1097.1979.tb07090.x>
- Sonny, J. R. K. (2013). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik*, 5(3), 12–20.
- Sosalia, R. D., Subaidah, W. A., & Muliasari, H. (2021). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Masker Peel Off Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(2).
- Subaryanti, Meianti, D. S. D., & Manalu, R. T. (2022). Potensi Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Urticastrum decumanum* (Roxb.) Kuntze) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans* Antimicrobial Potential of Ethanol Extract of Daun Gatal (*Urticastrum Decumanum* (Roxb.) Kuntze) Against Growth *Staphylococcus Aureus* and *Candida Albicans*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian* , 15(2), 93–102.
- Sulaiman, A. Y., Nim, S., Kedokteran, F., & Jember, G. U. (2017). Uji Antibakteri Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura* Linn.) terhadap Koloni *Streptococcus viridans* Skripsi.
- Susanti, E., & Susi Lestari. (2019). Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol Tumbuhan Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth) Secara in vitro. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 7(2), 39–42.
- Susanti, M., Dachriyanus, & Putra, D. P. (2012). Aktivitas perlindungan sinar UV kulit buah *Garcinia mangostana* Linn secara in vitro. *PHARMACON*, 13(2), 61–64.

- Syarif, S. U. (2017). Uji Potensi tabir Surya Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Berdaging Putih secara In Vitro. *Skripsi, Fakultas Farmasi, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makasar*.
- Tandi, J., & Novrianto, K. G. (2017). Formulasi Tabir Surya Zink Oksida dalam Sediaan Krim dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Anggur Hitam (*Vitis Vinivera* L.). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(7), 352–358. Diakses 25 Maret 2024, dari <https://doi.org/10.25026/jsk.v1i7.72>
- Widyawati, E., Ayuningtyas, N. D., & Pitarisa, A. P. (2019). Penentuan Nilai SPF Ekstrak dan Losio Tbir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L.) dengan Metode Spektrofotometri Uv-vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3), 189–202. Diakses 25 Maret 2024, dari <https://doi.org/10.33759/jrki.v1i3.55>
- Wilkinson, J. B., & Moore, R. J. . (1982). *Harry's Cosmeticology*. 223–224.
- Yuliantar, N. W. A., 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 T. *Media IlmiahTeknologiPangan(Scientific Journal of Food Technology)*, 4(1), 35–42.
- Yulianti, W., Ayuningtyas, G., Martini, R., & Resmeiliana, I. (2020). Pengaruh Metode Ekstraksi dan Polaritas Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Total Daun Kersen (*Muntingia calabura* L) (Effect of Extraction Method and Solvent Polarity on Total Phenolic Content of Cherry Leaves (*Muntingia calabura* L)). *Jurnal Sains Terapan*, 10(2), 41–49. Diakses 25 Maret 2024, dari <https://doi.org/10.29244/jstsv.10.2.41>
- Zhang, S., Dong, Z., Peng, Z., & Feng Lu, F. (2014). Anti-Aging Effect of AdiposeDerived Stem Cells in A Mouse Model of Skin Aging Induced by Dgalactose. *Plos One*, 9(5), 1–7.