

DAFTAR PUSTAKA

- Alhabsyi, D. F., Suryanto, E., & Wewengkang, D. S. (2014). Aktivitas Antioksidan Dan Tabir Surya Pada Ekstrak Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa Acuminata* L.). *Pharmakon*, 3(2), 107–114. <https://doi.org/10.35799/pha.3.2014.4782>
- Alrosyidi, A. F., & Syaifiyatul, H. (2021). Formulasi , Evaluasi Mutu Fisik , Dan Uji Spf Krim Tabir Surya Berbahan Dasar Rumput Laut *E. cottonii*. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 25(April), 15–19. <https://doi.org/10.20956/mff.v25i1.11967>
- Amaliah, A. D., & Pratiwi, R. (2018). Studi Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Krim Antiskabies Dari Minyak Mimba (*Azadirachta indica* A.Juss). *Farmaka*, 15(2), 70–81.
- Amini, A., Hamdin, C. D., Subaidah, W. A., & Muliastuti, H. (2020). Efektivitas Formula Krim Tabir Surya Berbahan Aktif Ekstrak Etanol Biji Wali (*Brucea javanica* L. Merr.) Effectivity of Sunscreen Cream Formulation Containing Ethanolic Extract of Wali metabolit sekunder berupa golongan sebagai senyawa yang berperan besa. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 10(1), 50–58.
- Athiyah, M., Ahmad, I., & Rijai, L. (2015). Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Akar Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(4), 181–187.
- Aulia, I., Ayu, W. D., & Rusli, R. (2016). Aktivitas Tabir Surya Fraksi N-Heksana Buah Libo Berdasarkan Nilai Spf. *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-4*, 20–21. <https://doi.org/10.25026/mpc.v4i1.175>
- Baki, G., & Alexander, K. S. (2016). *Formulasi & Teknologi Kosmetik, Volume 2* (I. Lubis, R. D. Oktaviani, & H. N. Afifah (Eds.)). Buku Kedokteran EGC.
- Balsam, M. S., & Sagarin, E. (Eds.). (1972). *Cosmetics: Science and Technology 2nd Ed., Vols. 1-3*. Interscience Publishers, Inc: New York.
- Bhalekar, M. R., Madgulkar, A. R., Kadam, G. J., Road, K., & Near, R. T. O. (2015). Evaluation of Gelling Agents for Clindamycin. *Word Journal Of Pharmacy And Pharmaceutical Sciences*, 4(07), 2022–2033.
- Bramasto, Y., Nurhasbi, Danu, Syamsuwida, D., Zanzibar, M., Pujiastuti, E., & Mokodompit, S. (2015). *Tress of the City Profil Tanaman Hutan untuk Perkotaan Wilayah Jawa Barta, Banten dan DKI Jakarta* (D. J. Sudrajat (Ed.)). Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan.
- Cefali, L., Ataide, J., Moriel, P., Foglio, M., & Mazzola, P. (2016). Plant-Based Active Photoprotectans for Sunscreens. *Int J Cosmet Sci*, 38(4), 346–353.
- Depkes RI. (1995). *Farmakope Indonesia* (Edisi IV). Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Dewi, N. T., & Karya, A. (2018). Studi Etnobiologi Tentang Pemanfaatan Tumbuhan Ruruhi (*Syzygium polycephalum* Merr.) Di Kota Kendari Sulawesi Tenggara. *BioWallacea : Jurnal Penelitian Biologi (Journal of Biological*

- Research*), 5(2), 813–824. <https://doi.org/10.33772/biowallacea.v5i2.5874>
- Dhianawaty, D., & Ruslin. (2014). Kandungan Total Polifenol dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Metanol Akar *Imperata cylindrica* (L) Beauv . (Alang-alang). *Majalah Kedokteran Baandung*, 47(1), 60–64.
- Dhurhania, C., & Novianto, A. (2018). Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*). *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 62–68.
- Dutra, E. A., Da Costa E Oliveira, D. A. G., Kedor-Hackmann, E. R. M., & Miritello Santoro, M. I. R. (2004). Determination of sun protection factor (SPF) of sunscreens by ultraviolet spectrophotometry. *Revista Brasileira de Ciencias Farmaceuticas/Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 40(3), 381–385. <https://doi.org/10.1590/S1516-93322004000300014>
- Edi, S. (2012). *Fitokimia Antioksidan*. Putra Media Nusantara.
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognosi dan Fitokimia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Geraldine, E. T., & Hastuti, E. D. (2018). Formulation Of Sunscreen Cream Of Parijoto Fruit Extract (*Medinilla speciosa* Blume) And In Vitro Spf Value Test. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Community*, 15(2), 92–98. <https://doi.org/10.24071/jpsc.1521525>
- Hakim, Z. R., Isnaini, P. K., & 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), 225–240.
- Hasanah, S., Ahmad, I., & Rijai, L. (2015). Profil Tabir Surya Ekstrak Daun dan Fraksi Daun Pidada Merah. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(4), 175–180.
- Hassan, I., Dorjay, K., Sami, A., & Anwar, P. (2013). Sunscreens and Antioxidants as Photo-protective Measures: An update. *Our Dermatology Online*, 4(3), 369–374. <https://doi.org/10.7241/ourd.20133.92>
- Hendryani, R., Lutfi, M., & Hawa, L. C. (2015). Ekstraksi Antioksidan Daun Sirih Merah Kering (*Piper crotatum*) Dengan Metode Pra-Perlakuan Ultrasonic Assisted Extraction (Kajian Perbandingan Jenis Pelarut Dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, 3(2), 33–38. <https://jbkt.ub.ac.id/index.php/jbkt/article/view/178>
- Isfardiyana, S. H., & Safitri, S. R. (2014). Pentingnya melindungi kulit dari sinar ultraviolet dan cara melindungi kulit dengan sunblock buatan sendiri. *Jurnal Inovasi Dan Kewirausahaan*, 3(2), 126–133.
- Jesumani, V., Du, H., Aslam, M., Pei, P., & Huang, N. (2019). Potential use of seaweed bioactive compounds in skincare-a review. *Marine Drugs*, 17(12), 1–19. <https://doi.org/10.3390/md17120688>
- Juanita, R. 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. <https://doi.org/10.47653/farm.v7i1.154>

- Julianto, T. S. (2019). *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Universitas Islam Indonesia.
- Khair, K., Andayani, Y., & Hakim, A. (2017). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Hasil Fraksinasi Ekstraksi *Phaseolus vulgaris* L. dengan Metode Gas Chromatography-Mass Spectroscopy (GC-MS). *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 3(1), 21–30. <https://doi.org/10.29303/jppipa.v3i1.51>
- Lavi. (2012). *Sunscreen for Travellers*. Denpasar: Departemet Pharmacy Faculty of Medicine, University of Udayana.
- Lestari, R., Solihah, S. M., Aprilianti, P., Hartini, S., Wawangningrum, H., Agustin, E. K., Wibowo, A. R. U., Munawaroh, S., & Permatasari, P. A. (2017). *Koleksi Tumbuhan Buah Kebun Raya Katingan* (J. R. Witono & Yuzammi (Eds.)). LIPI Press.
- Lisnawati, N., Fathan, M. N. U., & Nurlitasari, D. (2019). Penentuan Nilai SPF Ekstrak Etil Asetat Daun Mangga Gedong Menggunakan Spektrofotometri Uv – Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(2), 157–166.
- Lumentut, N., Edi, H. J., & Rumondor, E. M. (2020). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.) Konsentrasi 12.5% Sebagai Tabir Surya. *Jurnal MIPA*, 9(2), 42–46. <https://doi.org/10.35799/jmuo.9.2.2020.28248>
- Mansur, J. S., Breder, M. N. R., Mansur, M. C. A., & Azulay, R. D. (1986). Determinação do fator de proteção solar por espectrofotometria. *An. Bras. Dermatol., Rio de Janeiro*, 61, 121–124.
- Minerva, P. (2019). Penggunaan Tabir Surya Bagi Kesehatan Kulit. *Jurnal Pendidikan Dan Keluarga*, 11(1), 87. <https://doi.org/10.24036/jpk/vol11-iss1/619>
- Murtini, G. (2016). *Farmasetika Dasar*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Nur, S., Nursamsiar, N., Aswad, M., Tumigolung, A. E. E., Risfah Yulianti, & Burhan, A. (2021). Screening Bioactivity of Kersen Fruits (*Muntingia calabura* L.) as a Sunscreens Candidate. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 7(1), 29–38. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2021.v7.i1.15257>
- Nurmalasari, T., Zahara, S., Arisanti, N., Mentari, P., Nurbaeti, Y., Lestari, T., & Rahmiyani, I. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Kupa (*Syzygium polycephalum*) Terhadap Radikal Bebas Dengan Metode DPPH. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 16(1), 61. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v16i1.167>
- Prasiddha, I. J., Laeliocattleya, R. A., Estiasih, T., & Maligan, J. M. (2016). The Potency of Bioactive Compounds from Corn Silk (*Zea mays* L.) for the Use as a Natural Sunscreen : A Review. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(1), 40–45.
- Putri, W. S., Warditiani, N. K., & Larasanty, L. P. F. (2013). Skrining Fitokimia

- Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L .). *Journal Pharmacoon*, 09(4), 56–59.
- Rahmiyani, I. (2017). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Buah Kupa (*Shyzigium polycephalum* Miq.) Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 17, 487–491.
- Rai, I. N., Wijana, G., Sudana, I. P., Wiraatmaja, I. W., & Semarajaya, C. G. A. (2016). *Buah-Buahan Lokal Bali: Jenis, Pemanfaatan dan Potensi Pengembangannya* (Vol.2025, Issue October). Bali : Percetakan Perawa Sari.
- Ratnapuri, P. H., Sari, D. I., Ihsanuddin, M. F., & Pertiwi, M. N. (2020). Karakteristik Fisika dan Kimia Sediaan Krim Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 5(April), 36–41. <http://snllb.ulm.ac.id/prosiding/index.php/snllb-lit/article/view/342>
- Rejeki, S., & Wahyuningsih, S. S. (2015). Formulasi Gel Tabir Surya Minyak Nyamplung (Tamanu Oil) Dan Uji Nilai SPF Secara In Vitro. *Jurnal Farmasi*, 97–103.
- Rohmah, J., Rini, C. S., & Wulandari, F. E. (2019). Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Selada Merah (*Lactuca sativa* var. *Crispa*) pada Berbagai Pelarut Ekstraksi. *Jurnal Kimia Riset*, 4(1), 18–32. <https://doi.org/10.20473/jkr.v4i1.13066>
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*. In Pharmaceutical Press.
- Sayre, R. M., Agin, P. P., Levee, G. J., & Marlowe, E. (1979). Comparison of in vivo and in vitro testing of sunscreens formulas. *Photochem. Photobiol., Oxford*, 29, 559–566.
- SNI. (1996). *Sediaan Tabir Surya*. Jakarta: Dewan Standardisasi Nasional.
- Suhaenah, A., Widiastuti, H., & Arafat, M. (2019). Potensi Ekstrak Etanol Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) sebagai Tabir Surya. *Ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2(2). <https://doi.org/10.24252/djps.v2i2.11560>
- Suryanto, E., Momuat, L., Wehantouw, F., & Patty, W. (2010). Potensi Antioksidan Fenolik Dari Famili Myrtaceae Dan Perannya Sebagai Bahan Aktif Tabir Surya. *Chemistry Progress*, 3(2), 74–80.
- Taroreh, M., Raharjo, S., Hastuti, P., & Murdiati, A. (2015). EKstraksi Daun Gedi (*Abelmoschus manihot* L) Secara Sekuensial Dan Aktivitas Antioksidannya. *Agritech*, 35(3), 280–287.
- Ulandari, A. S., & Sugihartini, N. (2020). Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Lotion Dengan Variaso Konsentrasi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Sebagai Tabir Surya. *Jurnal Farmasi Udayana*, 9(1), 45–51. <https://doi.org/10.24843/jfu.2020.v09.i01.p07>
- Utami, A. N., Hajrin, W., & Muliastari, H. (2021). Formulasi Sediaan Lotion Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) dan Penentuan Nilai SPF Secara in Vitro. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 6(2), 77–83. <https://doi.org/10.21776/ub.pji.2021.006.02.2>

- Wahyuni, D. T., & Widjanarko, S. B. (2015). The Effect of Different Solvent and Extraction Time of Carotenoids Extract From Pumpkin with Ultrasonic Method. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3(2), 390–401.
- Wasitaatmadja. (1997). *Penuntun Kosmetik Medik*. Jakarta: UI-Press.
- Whenny, Rusli, R., & Rijai, L. (2015). *Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Daun Cempedak (Artocarpus chameden Spreng)*. 1(4), 4–8.
- Widyastuti, Hilaliyati, N., & Rahmi, S. I. N. (2021). Potensi Ekstrak Buah Jambu Jamblang (*Syzygium cumini* L.Skeel) Sebagai Antioksidan Dan Tabir Surya. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 4(1), 112–119. <https://doi.org/10.29313/jiff.v4i1.6716>
- Wulandari, W., Wasito, H., & Susilowati, S. S. (2018). Stabilitas Fisik dan Pengukuran Nilai Sun Protection Factor Sediaan Tabir Surya pada Kondisi Stress Penyimpanan dengan. *Api*, 6(1), 1–11. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3703147>
- Yanuarti, R., Nurjanah, N., Anwar, E., & Hidayat, T. (2017). Profile of Phenolic and Antioxidants Activity from Seaweed Extract *Turbinaria conoides* and *Eucheuma cottonii*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 20(2), 230. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v20i2.17503>
- Yousef H., Alhadj M., Sharma, S. Anatomy. (Updated 2021). *Skin (Integument), Epidermis*. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing. Diakses tanggal : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK470464/>
- Zulkarnain, A. K., Ernawati, N., & Sukardani, N. I. (2013). Activities of Yam Starch (*Pachyrrizus Erosus* (L.) Urban) As Sunscreen in Mouse and the Effect of Its Concentration To Viscosity Level Aktivitas Amilum Bengkuang (*Pachyrrizus Erosus*(L.) Urban) Sebagai Tabir Surya Pada Mencit Dan Pengaruh Kenaikan Kadarnya. *Trad. Med. J*, 18(2)(January), 109–117.