

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdiana, R., & Anggraini, D. I. (2017). Rambut Jagung (*Zea mays* L.) sebagai Alternatif Tabir Surya. *Jurnal Majority*, 7(1), 31-35.
- Adri, T. A., Setiawan, P., & Irma. (2023). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim Ekstrak Anggur Laur (*Caulerpa* sp) dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-pikrilhidrazil). *Jurnal Ilmiah Jophus: Journal of Pharmacy UMUS*, 4(02), 38-48.
- Advaita, N., Lestari, R. G., Aidid, K. U., & Sasongko, H. (2018). In vitro evaluation of sun protection factor of *Vasconcellea pubescens* fruit extract. *International Conference on Pharmaceutical Research and Practice*, 122-125.
- Andaryekti, R., Mufrod, & Munisih, S. (2015). Pengaruh Basis Gel Sediaan Masker Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia Sinensis* Linn.) Pada Karakteristik Fisik dan Aktivitas Bakteri *Staphylococcus aureus* ATC 25923. *Majalah Farmaseutik*, 11(2), 294-299.
- Andriyani, D., Utami, P. I., & Dhiani, B. A. (2010). Penetapan Kadar Tanin Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum*.L) Secara Spektrofotometri Ultraviolet Visibel. *Pharmacy*, 7(02), 1-11.
- Anjarsari, I. D. (2016). Katekin Teh Indonesia: Prospek dan Manfaatnya. *Kultivasi*, 15(1), 99-106.
- Anonim. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21-29.
- Armadany, F. I., Musnina, W. O., & Wilda, U. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Lotion Antioksidan dari Ekstrak Etanol Rambut Jagung (*Zea mays* L.) sebagai Antioksidan dan Tabir Surya. *Pharmauho*, 5(1), 16-20.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan RI. (2010). *Acuan Sediaan Herbal Volume Kelima Edisi Pertama*. Jakarta: Badan POM RI.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan RI. (2020). *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 30 Tahun 2020 tentang Persyaratan Teknis Penandaan Kosmetika*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan RI.
- Barel, A. O., Paye, M., & Maibach, H. I. (2009). *Handook of cosmetic science and technology* (3rd ed.). New York: Informa Healthcare USA.

- Bhernama, B. G. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Rumput Laut *Gracilaria* sp. Asal Desa Neusu Kabupaten Aceh Besar. *AMINA*, 2(1), 1-5.
- Cahyani, A. S., & Erwiyani, A. R. (2021). Formulasi dan Uji Sun Protection Factor (SPF) Sediaan Krim Ekstrak Etanol 70% Daging Buah Labu Kuning (*Cucurbita Maxima* Durch) Secara In Vitro. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*, 2(1), 1-11.
- Cefali, L. C., Ataide, J. A., Fernandes, A. R., Sousa, I. M., Gonçalves, F. C., Eberlin, S., . . . Mazzola, P. G. (2019). Flavonoid-Enriched Plant-Extract-Loaded Emulsion: A Novel Phytocosmetic Sunscreen Formulation with Antioxidant Properties. *Antioxidant*, 8(10), 1-17.
- Damanik, D. P., Surbakti, N., & Hasibuan, R. (2014). Ekstraksi Katekin Dari Daun Gambir (*Uncaria gambir* roxb) Dengan Metode Maserasi. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 3(2), 10-14.
- Daniel, E., Momoh, S., Friday, E. T., & Okpachi, A. (2014). Evaluation of The Biochemical Composition and Proximate Analysis of Indomie Noodle. *International Journal of Medical and Applied Sciences*, 3(1), 166-175.
- Darmawan, M. A., Ramadhani, N. H., Hubeis, N. A., Ramadhan, M. A., Sahlan, M., Abd-Aziz, S., & Gozan, M. (2022). Natural sunscreen formulation with a high sun protection factor (SPF) from tengkawang butter and lignin. *Industrial Crops and Products*, 177, 1-8.
- Daud, N. S., Al Hajri, N. L., & Ervianingsih. (2016). Formulasi Lotion Tabir Surya Ekstrak Etanol Beras Merah (*Oryza nivara*). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 1(2), 143-150.
- de Groot, A. C., & Roberts, D. W. (2014). Contact and photocontact allergy to octocrylene: a review. *Contact dermatitis*, 70(4), 193-204.
- Destiawan, N. (2021). *Uji SPF Formulasi Ekstrak Daun Teh Hijau (Camellia sinensis L) sebagai Krim Tabir Surya*. Bengkulu: Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bengkulu.
- Dominica, D., & Handayani, D. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari Ekstrak Daun Lengkeh (*Dimocarpus Longan*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(1), 1-7.
- Endah, S. R., Shintia, C., & Nofriyaldi, A. (2021). Stability Test of Gel Hand Sanitizer Ethanol Extract of Nutmeg (*Pala*) Leaves (*Myristica fragrans* Houtt.) with Variation of The Concentration of HPMC (Hydroxy Propyl Methyl Cellulose) and Glycerine. *Journal of Food and Pharmaceutical Sciences*, 9(1), 395-402.

- Engelen, A. (2018). Analisis Kekerasan, Kadar Air, Warna dan Sifat Sensori Pada Pembuatan Keripik Daun Kelor. *Journal of Agritech Science*, 2(1), 10-15.
- Faramayuda, F., Alatas, F., & Desmiaty, Y. (2010). Formulasi Sediaan Losion Antioksidan Ekstrak Air Daun Teh Hijau (*Canellia sinensis* L.). *Majalah Obat Tradisional*, 15(3), 105-113.
- Godic, A., Poljšak, B., Adamic, M., & Dahmane, R. (2014). Review Article: The Role of Antioxiants in Skin Cancer Prevention and Treatment. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 1-6.
- Gyawali, R., Paudel, N., Shrestha, S., & Silwal, A. (2016). Formulation and Evaluation of Antibacterial and Antioxidant Polyherbal Lotion. *Journal of Institute of Science and Technology*, 21(1), 148-156.
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subarnas, A. (2018). Artikel Tinjauan: Antioksidan Untuk Kulit. *Farmaka*, 16(2), 135-151.
- 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). *PHARMACY: Jrunal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(1), 225-240.
- Harmita, H., Iskandarsyah, I., & Afifah, S. F. (2020). Effect of Transfersome Formulation on The Stability and Antioxidant Activity of N-Acetylcysteine in Anti-Aging Cream. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 12(1), 156-162.
- Illing, I., Safitri, W., & Erfiana. (2017). Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengan. *Jurnal Dinamika*, 8(1), 66-84.
- Indriaty, S., Madina, A., & Senja, R. Y. (2017). Formulasi Lotion Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Dengan Variasi Cetyl Alkohol Konsentrasi 0,5% dan 1%. *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2(1), 1-10.
- Iskandar, B., Putri, D. D., Firmansyah, F., Frimayanti, N., & Agustini, T. T. (2019). Evaluasi Sifat Fisik dan Uji Kelembaban Sediaan Losion yang dijual Secara Online Shop. *Jurnal Dunia Farmasi*, 4(1), 8-16.
- Iskandar, B., Sidabutar, S. B., & Leny. (2021). Formulasi dan Evaluasi Lotion Ekstrak Alpukat (*Persea Americana*) Sebagai Pelembab Kulit. *Jurnal Islamic Pharm*, 6(1), 14-21.
- ITIS. (n.d.). doi:<https://doi.org/10.5066/F7KH0KBK>
- James, W. D., Berger, T. G., & Elston, D. M. (2011). *Andrews' Disease of the Skin Clinical Dermatology* (11th ed.). Elsevier.

- Kementerian Kesehatan RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kemit, N., Widarta, I. R., & Nocianitri, K. A. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi Terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (Itepa)*, 130-141.
- Kew Gardens. (n.d.). *Plant Profiles: Tea Plant*. Retrieved from Kew Royal Botanic Gardens: <https://www.kew.org/plants/tea-plant>
- Kusumorini, A., Kusmiyati, M., & Sundari, S. S. (2016). Nilai SPF Tabir Surya Ekstrak Kuit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis*) dengan Variasi Konsentrasi Titanium Dioksida. *Sains Terapan*, 574-580.
- Marliana, S. D., & Suyono, V. S. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*, 3(1), 26-31.
- Marpaung, M. P., & Septiyani, A. (2020). Penentuan Parameter Spesifik dan Nonspesifik Ekstrak Kental Etanol Batang Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers). *Journal of Pharmacopolium*, 3(2), 58-67.
- Mastuti, R. (2016). *Metabolit Sekunder dan Pertahanan Tumbuhan*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Monsalve-Bustamante, Y. A., Puertas-Mejia, M. A., & Mejia-Giraldo, J. C. (2020). Comparison of the photoprotective effect between hydrolyzed and aglycones flavonoids as sunscreen: A systematic review. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 10(1), 116-113.
- Najib, A., Malik, A., Ahmad, A. R., Handayani, V., Syarif, R. A., & Waris, R. (2017). Standarisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda dan Daun Teh Hijau. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 241-245.
- Nisakorn, S., & Jimtaisong, A. (2015). Natural Products as Photoprotection. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 14(1), 47-63.
- Novitasari, M., & Amboro, W. (2021). Formulasi Gel Tabir Surya Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camelia sinensis*) dan Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF). *Avicenna: Journal of Health Research*, 4(2), 107-115.
- Nunes, A. R., Vieira, I. G., Queiroz, D. B., Leal, A. L., Morais, S. M., Muniz, D. F., . . . Coutinho, H. D. (2018). Use of Flavonoids and Cinnamates, the Main Photoprotectors with Natural Origin. *Advances in Pharmacological Sciences*, 1-9.

- Oktaviasari, L., & Zulkarnain, A. K. (2017). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W Pati Kentang (*Solanum Tuberosum L.*) Serta Aktivitasnya Sebagai Tabir Surya. *Majalah Farmaseutik*, 13(1), 9-27.
- 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.
- Purwanto, Mufrod, & Swastika, N. A. (2013). Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Sari Tomat (*Solanum lycopersicum L.*). *Traditional Medicine Journal*, 18(3), 132-140.
- Putra, G. D., Satriawati, D. A., Astuti, N. W., & Yadnya-Putra, A. G. (2018). Standarisasi dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Daun Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa (Hassk.) Osche*). *Jurnal Kimia*, 12(2), 187-194.
- Putri, Y. D., Kartamihardja, H., & Lisna, I. (2019). Formulasi dan Evaluasi Losion Tabir Surya Ekstrak Daun Stevia (*Stevia rebaudiana Bertoni M*). *JSFK: Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(1), 32-36.
- Rahmawati, D., Samodra, G., & Fitriana, A. S. (2022). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis (L.) Kuntze*). *Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 385-389.
- Ratu, A. P., Sulastri, L., & Siregar, N. D. (2022). Aktivitas Antidiabetes Rebusan Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) dan Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Serta Kombinasinya Pada Mencit Jantan. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 7(1), 1-12.
- Redha, A. (2010). Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya dalam Sistem Biologis. *Jurnal Berlian*, 9(2), 196-202.
- Riwanti, P., Izazih, F., & Amaliyah. (2020). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96% *Sargassum polycystum* dari Madura. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 2(2), 82-95.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (6th ed.). Washington DC: Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- Rumagit, B. I., Nahor, E., & Lalura, C. C. (2020). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Ekstrak Etanol Kulit Buah Mangga Kweni (*Mangifera odorata Griff.*). *PROSIDING Seminar Nasional Tahun 2020*, 14-19.

- Sami, F. J., Soekamto, N. H., Firdaus, & Latip, J. (2021). Bioactivity profile of three types of seaweed as an antioxidant, UV-protection as sunscreen and their correlation activity. *Food Reseach*, 5(1), 441-447.
- Sari, A. N. (2015). Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas Pada Kulit. *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*, 1(1), 63-64.
- Sari, C. I. (2011). *Uji In Vitro Nilai Sun Protecting Factor (SPF) Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Teh Hijau (Camellia sinensis L) Serta Uji Stabilitas Fisik*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Simaremare, E. S. (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *Pharmacy*, 11(01), 98-107.
- Slamet, S., Anggun, B. D., & Pambudi, D. B. (2020). Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk.). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 13(11), 115-122.
- Sopian, A., Fajr, I. F., & Syahdania, N. (2021). Formulasi Sediaan Lotion Sebagai Tabir Surya dari Ekstrak Metanol Kulit Luar Buah Jengkol (*Archidendron jiringa* (jack) I.C.Nielsen). *Edu Masda Journal*, 5(2), 170-178.
- Suryati, L., & Saptarini, N. M. (2016). Formulasi Sampo Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* var *assamica*). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 3(2), 66-71.
- Susanty, & Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *KONVERSI*, 5(2), 87-93.
- 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.
- Utami, Y. P., Umar, A. H., Syahrini, R., & Kadullah, I. (2017). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae* Teijsm. & Binn.). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(1), 32-39.
- Vifta, R. L., & Advistasari, Y. D. (2018). Skrining Fitokimia, Karakterisasi, dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (*medinilla speciosa* B.). *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 1, 8-14.
- Yulianti, E., Adelsa, A., & Putri, A. (2015). Penentuan Nilai SPF (Sun Protection Factor) Ekstrak Etanol 70% Temu Mangga (*Curcuma mangga*) dan Krim Ekstrak Etanol 70% Temu Mangga (*Curcuma mangga*) secara In Vitro

Menggunakan Metode Spektrofotometri. *Majalah Kesehatan FKUB*, 1(1), 41-50.

Zeniusa, P., & Ramadhian, M. R. (2017). Efektifitas Ekstrak Etanol Teh Hijau dalam Menghambat Pertumbuhan *Escherichia coli*. *Majority*, 26-30.

Zhao, B., Wang, L., Pang, S., Jia, Z., Wang, L., Li, W., & Jin, B. (2020). UV-B Promotes Flavonoid Synthesis in *Ginkgo biloba* Leaves. *Industrial Crops and Products*, 151.

Zulkarnain, A. K., Susanti, M., & Lathifa, A. N. (2013). Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W dan W/O Ekstrak Buah Mahkota Dewa Sebagai Tabir Surya dan Uji Iritasi Primer Pada Kelinci. *Traditional Medicini Journal*, 18(3), 141-150.

