

## DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., Widyaningsih, A., Pangestu, An. D., Dewi, S. R., & Setiawan, S. 2023. *Literatur Riview : Penetapan Kadar Salbutamol Sediaan Tablet Secara Spektrofotometri Ultraviolet*. Jurnal Pendidikan Dan Konseling, 5(1), 813–822.
- Adnyana, I. M. D. M. 2021. *Populasi dan Sampel*. Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif, 14(1), 103–116.
- Amalia, P. R., Audina, M., Studi, P., Farmasi, S., & Mulia, U. S. 2022. *Profil Kromatografi dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Fraksi Aquadest Daun Kalangkala ( Litsea angulata . Blum ) Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis Chromatography Profile and Determination of Total Flavonoid Content of Aquadest Fraction of Kalangkala Leaves ( Litsea angulata . Blum ) Using UV-Vis Spectrophotometry*. 4(1), 18–27.
- Andi Baso Kaswar, Andi Akram Nur Risal, Fatiah, & Nurjannah. 2020. *Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Markisa Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Berbasis Pengolahan Citra Digital*. Jessi, 01(May), 1–8. <https://ojs.unm.ac.id/JESSI/index>
- Andira, M., Shina, I., Wardani, T. S., & Siwi, K. 2024. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak , Fraksi Air , Fraksi Etil Asetat , Fraksi n- Heksan Daun Petai Cina ( Leucaena leucocephala ) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus ATCC 25923 Universitas Duta Bangsa , Indonesia*. 6.
- Anggreini, D., Saputri, M., & Sari, N. 2024. *Mengenal Lebih Dekat Nilai SPF (Sun Protecting Factor) dalam Kosmetik*. Jurnal Pengabdian Masyarakat Tjut Nyak Dhien, 3(1), 33–38. <https://doi.org/10.36490/jpmtnd.v3i1.1008>
- Arifin, B. 2018. *Struktur , Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid Structure , Bioactivity And Antioxidan Of Flavonoid*. 6(1), 21–29.
- Aswan Pangondian, et. al. 2023. *Sasaran Pengabdian Edukasi Pengawetan Bahan A ; lat dengan Metode Simplisia yang*. 3(2), 291–295.
- Azzahrah, F., Malik, A., & Dahlia, A. A. 2023. *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Golongan Flavonoid Ekstrak Etanol Kulit Buah Markisa Ungu (Passiflora edulis Sims)*. Makassar Natural Product Journal, 1(2), 2023–2056. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>
- Bahar, Y., K, F. S., & Lestari, U. 2021. *Penentuan Nilai Sun Protection Factor ( SPF ) Ekstrak Etanol Daun Jeruju ( Acanthus Illicifolius L . ) secara In Vitro In Vitro Determination of Sun Protection Factor ( SPF ) of Jeruju Leaf Ethanol*

*Extract ( Acanthus Illicifolius L .). 3(2), 91–96.*

- Chintya, H. 2024. *Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 96 % Daun Markisa Ungu ( Passiflora edulis Sims ). 2, 37–41.*
- Christina, R., Hutabarat, R. C., Tarigan, R., Barus, S., & Nasution, F. 2016. *Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Markisa F1 di Kebun Percobaan Berastagi ( Morphology and Anatomy Characterization of Passion Fruit in Berastagi Experimental Farm ). 189–196.*
- Dharma, M. A., Nocianitri, K. A., Luh, N., Yusasrini, A., & Ilmu, J. 2020. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan Pengaruh Metode Pengeringan Simplisia Terhadap Kapasitas Antioksidan Wedang Uwuh Effect Of Simplisia Drying Method To The Antioxidant Capacity Of Wedang Uwuh Mahasiswa Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan , Fakultas Teknologi Pertanian , Unud. 9(1), 88–95.*
- Dharmawan, D., Putriana, N. A., & Anggraeni, S. R. 2023. *Kandungan Total Fenolik dan Nilai Sun Protection Factor Ekstrak. 26(1), 126–134.*
- Elfita, A., Siregar, H., Gultom, T., Biologi, P., Universitas, P., & Medan, N. 2018. *Kabupaten Karo Sumatera Utara Characterization Of Passionate Morphology ( Passiflora ) In Karo District North Sumatra Email: adeelfitahariani@gmail.com . Jl . Williem Iskandar , Psr . V Medan Estate , PENDAHULUAN Markisa merupakan buah yang dapat dikonsumsi.*
- Fransisca, M., Ismaurasi, A., Resta, M., & Yanuar, S. 2024. *Optimasi Komposisi Ekstrak Etanol Herba Ciplukan dan Kulit Buah Pinang menggunakan Metode Simplex Lattice Design dengan Parameter Daya Hambat Bakteri. 2(2), 21–29.*
- Halimatushadyah, E., Apriani, D., Cahyani, M. F., Studi, P., Universitas, F., & Kemangi, D. 2024. *Pharmacy genius. 03(02), 67–81.*
- Hasan, H., Thomas, N. A., Taupik, M., & Potabuga, G. 2022. *Efek Antelmintik Ekstrak Metanol Kulit Batang Nangka ( Artocarpus heterophyllus ) terhadap Cacing Ascaris lumbricoides. 4, 244–250.*
- Hidayat, R., & Hayati, H. 2019. *Jurnal Ners Volume 3 Nomor 2 Tahun 2019 Halaman 84 - 96 jurnal ners Research & Learning in Nursing Science <http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/ners> Pengaruh pelaksanaan sop perawat pelaksana terhadap tingkatan pasien di rawat inap. Universitas Pahlawan Tuanku Tambusa, 3(23), 274–282.*

- Higea, J. F. 2022. *Aktifitas Perlindungan Sinar Uv Ekstrak Etanol Daun*. 14(2).
- Huda, S. M. N., Wiraguna, A., Pangkahila, W., & Penyakit, D. 2017. *Krim ekstrak biji markisa ( Passiflora edulis ) sama efektifnya dengan krim hidrokuinon 4 % dalam menghambat peningkatan jumlah melanin pada kulit marmut jantan ( Cavia porcelus ) yang dipapar sinar UV-B Program Pascasarjana Anti-Aging Medicine Departemen* . 2, 1–6.
- Husnawati, H., Sastrawati, A., Pratiwi, E., & Laia, C. O. 2023. *Gambaran Tingkat Pengetahuan Penggunaan Obat Tradisional Hipertensi Pada Penderita Hipertensi Di Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau*. JFIONline | Print ISSN 1412-1107 | e-ISSN 2355-696X, 15(2), 149–157. <https://doi.org/10.35617/jfionline.v15i2.149>
- Ibrahim, W., Mutia, R., Nurhayati, N., Nelwida, N., & Berliana, B. 2016. *Penggunaan Kulit Nanas Fermentasi dalam Ransum yang Mengandung Gulma Berkhasiat Obat Terhadap Konsumsi Nutrient Ayam Broiler*. Jurnal Agripet, 16(2), 76–82. <https://doi.org/10.17969/agripet.v16i2.4142>
- Islamiyati, R. 2024. *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Matoa Menggunakan Radikal Bebas DPPH (Difenilpicrilhidrazil)*. 13, 611–618. <https://doi.org/10.35799/pha.13.2024.55951>
- Karnirius Harefa, Barita Aritonang, & Ahmad Hafizullah Ritonga. 2022. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Markisa Ungu (Passiflora Edulis Sims) Terhadap Bakteri Propionibacterium Acnes*. Jurnal Multidisiplin Madani, 2(6), 2743–2758. <https://doi.org/10.55927/mudima.v2i6.469>
- Lisnawati, N., Fathan, M. N. U., & Nurlitasari, D. 2019. *Mangga Gedong Menggunakan Spektrofotometri Uv – Vis*. 1(2), 157–166.
- Lourith, N., Kanlayavattanakul, M., & Chingunpitak, J. 2017. *Development of sunscreen products containing passion fruit seed extract*. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, 53(1), 1–8. <https://doi.org/10.1590/s2175-97902017000116116>
- Luthfi, S. Al, Nasyanka, A. L., Asiyah, S. N., Kesehatan, F., Gresik, U. M., & Artikel, I. 2024. *Journal of Food Safety and Processing Technology (JFSPT)*. 1, 117–123.
- Maryam, S., Praningsih, E., & Kusuma, A. T. (2022). *Analisis Aktivitas Perlindungan Sinar Uv Ekstrak Etanol Daun Pandan Wangi (Pandanus Amaryllifolius Roxb.) Berdasarkan Nilai Sun Protection Factor*. As-Syifaa Jurnal Farmasi, 14(1), 66–71. <https://doi.org/10.56711/jifa.v14i1.791>

- Maulidah, L. K., Pambudi, D. B., Rahmatullah, S., & Waznah, U. 2022. *Optimization of Emulgator on Body Scrub Ethanol Extract of Black Mangrove Leaves ( Rhizophora Optimasi Emulgator pada Sediaan Body Scrub Ekstrak Etanol Daun Bakau Hitam ( Rhizophora mucronata).*
- Mulyawan, L. 2021. *Effect Of Extraction Method On Total Phenolic Content And.* 16(3), 397–405. <https://doi.org/10.29303/jpm.v16i3.2308>
- Nailufa, Y., Soetjipto, S., & Wahyudi, L. 2024. *Pengaruh Cara Pemakaian Produk Tabir Surya terhadap Tingkat Keparahan Hiperpigmentasi pada Pasien di Klinik Kecantikan di Surabaya.* MAHESA : Malahayati Health Student Journal, 4(4), 1639–1648. <https://doi.org/10.33024/mahesa.v4i4.14371>
- Ni Made Ratminingsih. 2010. *Experimental Research In Second Language.* 6(11).
- Nova Rahma Widyaningrum, A. D. L., Rolando, Rahardjoputro<sup>3</sup>, & Yalak<sup>4</sup>, N. 2024. *Kemampuan Tabir Surya Ekstrak Etanol Kulit Markisa ( Passiflora Edulis ) Dengan Pengukuran Spf Dan Pendahuluan Senyawa Radikal Bebas Yang Berasal Dari Polusi Udara , Asap Kendaraan , Asap Pabrik , Asap Rokok , Makanan High Procecore Dapat Masuk Dalam Tubu.* 191–199.
- Pongsapan, A. D., Prayoga, D. K., Hisan, A. K., Rambli, E. G., Edy, H. J., & Abdullah, S. S. 2024. *Uji Kandungan Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Leilem ( Clerodendrum Minahassae ) Sebagai Kandidat Zat Aktif Sunscreen.* 7(1), 10–17.
- Prihastanti, E., Parman, S., Biologi, L., Tumbuhan, F., Biologi, J., & Sains, F. 2013. *Pengaruh Metode Pengeringan Winangsih, Erma Prihastanti, Sarjana Parman 19-25.* 19–25.
- Rahayu, S. T., Sari, R. Y., Mahayasih, P. G. M. W., Utami, T. P., & Eden, Y. 2023. *Penentuan Sun Protection Factor (SPF) dan Antioksidan Ekstrak Alga Hijau (Ulva reticulata Forsskal) sebagai Tabir Surya dengan Spektrofotometer UV-Vis.* Archives Pharmacia, 5(1), 50–62. <https://doi.org/10.47007/ap.v5i1.6354>
- Sahumena, M. H., Nurrohwiinta, E., Jenderal, J., No, S., & Gorontalo, K. 2020. *Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis.* Journal Syifa Sciences and Clinical Research, 2(2), 65–72.
- Setiani, I., & Endriyatno, N. C. 2023. *Formulasi Gel Ekstrak Buah Tomat ( Solanum lycopersicum L .) dengan Variasi Konsentrasi HPMC serta Uji Fisiknya.* 3(3), 378–390. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i3.21186>
- Seto, D. G., Tutik, T., & Amalia, P. 2024. *Penentuan Nilai Spf Dari Sediaan Krim Tabir Surya Ekstrak Kulit Bawang Merah (Allium Cepa L.). Jfm (Jurnal Farmasi Malahayati),* 7(2), 310–321. <https://doi.org/10.33024/jfm.v7i2.11529>

- Sudarwati, et al. 2024. *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Buah Markisa Ungu (Passiflora edulis sims)*. 2(6), 317–323.
- Suhartinah, S. 2022. *Pengaruh Variasi Konsentrasi Carbopol 940 Terhadap Formulasi Dan Aktivitas Sediaan Gel Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kemangi (Ocimum Basilicum L.)*. Intan Husada : Jurnal Ilmiah Keperawatan, 10(02), 94–107. <https://doi.org/10.52236/ih.v10i2.244>
- Suryadi, A. A., Pakaya, M. S., Nurrohinta Djuwarno, E., Akuba, J., Studi Farmasi, P., & OLAhraga dan Kesehatan, F. 2021. *Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Pada Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (Citrus Aurantifolia) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis Determination of sun protection factor (SPF) value in lime (Citrus Aurantifolia) peel extract using Uv-Vis spectrop.Jambura Journal*, 3(2), 169. <http://ejournal.ung.ac.id/index.php/jjhsr/index>
- Susanti, E., & Lestari, S. 2019. *Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol Tumbuhan Sembung Rambut (Mikania micrantha Kunth) Secara In Vitro*. Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia, 7(2), 39–42.
- Suwarsa, T. 2021. *Pengaruh Pajak Restoran Dan Pajak Hotel Terhadap Pendapatan Asli Daerah Kota Padangsidempuan Periode 2018-2020*. Jurnal Akuntansi, 51(1), 1–15.
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. 2020. *Perbandingan Ekstrak Lamur Aquilaria Malaccensis Dengan Metode Maserasi Dan Refluks*. Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia, 2(2), 97–104. <https://doi.org/10.33759/jrki.v2i2.85>
- Tahar, N., Indriani, N., & Nonci, F. Y. 2019. *Efek tabir surya ekstrak daun binahong. J.Pharm.Sci*, 2(1), 29–35.
- Wadoe, M., Syifaudin, D. S., Alfianna, W., Aifa, F. F., D. P., N., Savitri, R. A., Andri, M. D., Ikhsan, N. D. M., Manggala, A., Fauzi, I. Q. K., Ayu, N., Mutrikah, M., & Sulistyarini, A. 2020. *Penggunaan Dan Pengetahuan Sunscreen Pada Mahasiswa Unair*. Jurnal Farmasi Komunitas, 6(1), 1. <https://doi.org/10.20473/jfk.v6i1.21821>
- Wahyuni, A. M., & Afthoni, M. H. 2022. *Pengembangan Dan Validasi Metode Analisis Spektrofotometri Uv-Vis Derivatif Untuk Deteksi Kombinasi Hidrokortison*. 3(1), 1–8.
- Warnida, H., Nurhasnawati, H., Sukawaty, Y., Studi, P., Farmasi, S., Tinggi, S., Kesehatan, I., Farmasi, S., Tinggi, S., & Kesehatan, I. 2024. *Aktivitas dan Stabilitas Fisik Losion Tabir Surya dari Ekstrak Daun Rambai (Sonneratia caseolaris (L.) engl.) Physical Stability and Activity Of Sonneratia caseolaris Leaves Extract*. 45–52.

- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., Abdullah, S. S., & Stout, D. 2021. *Antimicrobial Activity Test Of Exstracts And Fractions Of Ascidian Herdmania Momus From Bangka Island Waters Likupang Against The Growth Of Staphylococcus Aureus , Salmonella Typhimurium , And Candida Albicans Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascidian Herdmania Momus Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba Staphylococcus Aureus , Salmonella Typhimurium Dan Candida Albicans*. 10.
- Weni Puspita. 2023. *Penentuan Nilai Spf (Sun Protecting Factor) Ekstrak Etanol Daun Kalakai Muda (Stenochlaena Palustris (Burm F.) Bedd)*. 3, 509–517.
- Widhihastuti, E., Larasati, D. S., Priatmoko, S., & Rakainsa, S. K. 2024. *Indonesian Journal of Chemical Science Formulation and Sunscreen Activity of Cream Preparation from Iler Leaves Extract ( Coleus scutellarioides ( L .) Benth )*. 13(1).
- Widi, M., & Kd, P. 2013. *Profil sifat fisik buah markisa ungu (Passiflora edulis f. edulis Sims)*.
- Widodo, B. N., & Tukiran, T. 2021. *Aktivitas Kombinasi Ekstrak Etanol Kulit Markisa (Passiflora Edulis Sims) Dan Kulit Alpukat (Persea Americana Mill) Terhadap Kelarutan Kalsium Oksalat*. Jurnal Kimia, 15(2), 121. <https://doi.org/10.24843/Jchem.2021.V15.I02.P01>
- Yani, D. F., Hendrata, M., Berlian, S., Puspita, S., & Khairunnisa, Z. 2024. *Penentuan Nilai Sun Protection Faktor (SPF) Ekstrak Etanol Daun Senduduk ( Melastoma malabathricum L .) menggunakan Spektrofotometer UV-Vis*. 1, 1–8.
- Yuanita, O. T. M. dan L. 2021. *Senyawa Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan*. 10(1), 64–78.
- Yuliati, N., Agustini, S. P., Pujiono, F. E., & Mulyati, T. A. 2023. *Analisis Nilai Spf Pada Produk Tabir Surya Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis*. Jurnal Penelitian Farmasi & Herbal, 5(2), 118–125. <https://doi.org/10.36656/jpfh.v5i2.1171>
- Zuriyah, P., Ariastuti, R., & Qonitah, F. 2024. *Uji Potensi Tabir Surya Ekstrak Etanol Biji Buah Markisa Ungu ( Passiflora Edulis Sims ) Secara In Vitro*. 5(September), 9560–9567.