

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., Putri, N. S., Rosidah, R. S. N., & Ismanita, S. S. (2022). Analisis Kafein Menggunakan Metode Uv-Vis: Tinjauan Literatur. *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, 4(6), 12732–12739.
- Adamczak, A., Ożarowski, M., & Karpiński, T. M. (2020). Antibacterial activity of some flavonoids and organic acids widely distributed in plants. *Journal of Clinical Medicine*, 9(1), 1–16. Diakses 08 Maret 2024, 10.00 WIB <https://doi.org/10.3390/jcm9010109>
- Adawiyah, R. (2019). Penentuan Nilai Sun Protection Factor Secara In Vitro Pada Ekstrak Etanol Akar Kalakai (*Stenochlaena palustris* Bedd) dengan Metode Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Surya Medika*, 4(2), 26–31. Diakses 18 Februari 2024, 09.00 WIB <https://doi.org/10.33084/jsm.v4i2.604>
- Adhisa, S., & Megasari, D. S. (2020). Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe True or False Pada Kompetensi Dasar Kelainan dan Penyakit Kulit. *E-Jurnal*, 09(3), 82–90.
- Andasari, S. D., Indriyastuti, & Arrosyid, M. (2020). Standarisasi Ekstrak Etil Asetat Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* S). *University Research Colloquium*, 257–262.
- Anuar, A., Awang, M. A., & Tan, H. F. (2021). Impact of solvent selection on the extraction of total phenolic content and total flavonoid content from kaffir lime leaves: Ultrasonic assisted extraction (UAE) and microwave assisted extraction (MAE). *AIP Conference Proceedings*, 2347(July). Diakses 17 November 2023, 11.00 WIB <https://doi.org/10.1063/5.0051934>
- Aprilliani, A., Fhatonah, N., & Ashari, N. A. (2021). Uji Efektivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol 70% Daun Dewa (*Gynur pseudochina* (L.) DC.) pada Luka Bakar Tikus Jantan Galur Wistar. *Jurnal Farmagazine*, VIII(2), 52–58.
- Astika, R. Y., K, F. S., & Elisma. (2022). Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni*) pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 8(1), 14–23. Diakses 20 Juli 2024, 12.00 WIB <https://doi.org/10.51352/jim.v8i1.465>
- Aziz, T., Johan, M. E. G., & Sri, D. (2018). Pengaruh Jenis Pelarut, Temperatur dan Waktu Terhadap Karakterisasi Pektin Hasil Ekstraksi dari Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Teknik Kimia*, 24(1), 17–27.
- Christina, I. A. M., Kencana, I. N., & Permana, I. D. G. M. (2019). Pengaruh Metode Pengeringan dan Jenis Pelarut terhadap Rendemen dan Kadar Kurkumin Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Val). *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian Agrotechno*, 3(2), 319. Diakses 26 Februari 2024, 12.00 WIB <https://doi.org/10.24843/jitpa.2018.v03.i02.p02>

- Dewi, K. R. S., & Yowani, S. C. (2023). Eksplorasi Potensi Bahan Alam Sebagai Tabir Surya. *COMSERVA : Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 3(08), 2924–2935. Diakses 22 Februari 2024, 13.00 WIB <https://doi.org/10.59141/comserva.v3i08.1105>
- Fajriaty, I., IH, H., Andres, & Setyaningrum, R. (2018). Skrining Fitokimia Lapis Tipis dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (*Calophyllum soulattri* Burm . F .). *Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains*, 7(1), 54–67.
- Farmakope Herbal Indonesia* (II). (2017). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Handayani, S., Kurniawati, I., & Rasyid, F. A. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Karet Kebo (*Ficus elastica*) dengan Metode Peredaman Radikal Bebas Dpph (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazil). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 6(1), 141–150. Diakses 17 November 2023, 11.00 WIB <https://doi.org/10.22487/j24428744.2020.v6.i1.15022>
- Hidayah, N., Hisan, A. K., Solikin, A., Irawati, I., & Mustikaningtyas, D. (2016). Uji Efektivitas Ekstrak Sargassum muticum Sebagai Alternatif Obat Bisul Akibat Aktivitas Staphylococcus aureus. *Journal of Creativity Student*, 1(2). Diakses 07 Agustus 2024, 13.00 WIB <https://doi.org/10.15294/jcs.v1i2.7794>
- Ilyas, A. N., Rahmawati, & Widiastuti, H. (2020). Uji Aktivitas Antikolesterol Ekstrak Etanol Daun Gedi (*Abelmoschus manihot* (L.) Medik) Secara In Vitro. *Window of Health : Jurnal Kesehatan*, 3(1), 057–064. Diakses 08 Maret 2024, 12.00 WIB <https://doi.org/10.33096/woh.v3i1.599>
- Indah, Jubaidah, & Suwardi, A. B. (2022). Karakterisasi Morfologi Jenis Tanaman Buah Jeruk (*Citrus* sp) di Perkarangan Desa Lae Langge, Kecamatan Sultan Daulat, Kota Subulussalam, Aceh. *Pros. SemNas. Peningkatan Mutu Pendidikan*, 3(1), 23–28.
- Juanita, R. A., & Juliadi, D. (2020). Determination the Potential of Sunscreen From Cream Preparations of Ceremai Leaves (*Phyllanthus acidus* L.) With UV-Vis Spectrophotometry UV-Vis. *Jurnal Farmagazine*, VII(1), 51–57.
- 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. Diakses 07 Agustus 2024, 13.00 WIB <https://doi.org/10.20956/mff.v27i3.24892>
- Lee, J. W., Ratnakumar, K., Hung, K.-F., Rokunohe, D., & Kawasumi, M. (2020). Deciphering UV-induced DNA Damage Responses to Prevent and Treat Skin Cancer. *Photochemistry and Photobiology*, 96(3), 478–499. Diakses 24 Februari 2024, 14.00 WIB <https://doi.org/10.1111/php.13245>
- Luthfiani, H., Ardana, M., & Fadraersada, J. (2018). Pengaruh Penambahan Ekstrak

- Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) Terhadap Sifat Alir Beberapa Jenis Bahan Pengisi. *Jounal Mulawarman Pharmaceutical Conference, November 2018*, 41–47. Diakses 20 Juli 2024, 10.00 WIB <https://doi.org/10.25026/mpc.v8i1.301>
- Mahatriny, N. N., Payani, N. P. S., Oka, I. B. M., & Astuti, K. W. (2018). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) yang Diperoleh dari Daerah Ubud, Kabupaten Gianyar, Bali. *Jurnal Farmasi Udayana*, 3(1), 8–13.
- Maimunah, S., Raihana, & Silalahi, Y. C. E. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus*, 6(2), 129–138.
- Marjoni, M. R. (2016). *Dasar-Dasar Fitokima Untuk Diploma III Farmasi* (T. Ismail (Ed.)). CV. Trans Info Media.
- Marpaung, M. P., & Wahyuni, R. C. (2018). Identifikasi dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers). *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*, 1(3), 095–098. Diakses 08 Juli 2024, 15.00 WIB <https://doi.org/10.32734/tm.v1i3.269>
- Minerva, P. (2019). Penggunaan Tabir Surya Bagi Kesehatan Kulit. *Jurnal Pendidikan dan Keluarga*, 11(1), 87. Diakses 17 November 2023, 11.00 WIB <https://doi.org/10.24036/jpk/vol11-iss1/619>
- Ningrum, M. P. (2017). *Pengaruh Suhu dan Lama Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Rumput Laut Merah (Eucheuma cottonii)*. Universitas Brawijaya.
- Nugraheni, B., Rininingsih, U., & Swandari, M. T. K. (2021). Pengaruh Konsentrasi Etanol dan Konsentrasi Ekstrak Bunga Mawar Merah (*Rosa hybrida* Hora *Syn damascena* Mill.) terhadap Nilai Sun Protection Factor (SPF). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 4(1), 45–50. Diakses 12 Oktober 2023, 17.00 WIB <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v4i1.635>
- Nurhayati, N., Qonitah, F., & Ahwan. (2022). Aktivitas Antioksidan Fraksi N-Heksan dan Fraksi Kloroform Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C) dengan Metode FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power). *Lumbung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(1), 84. Diakses 17 November 2023, 11.00 WIB <https://doi.org/10.31764/lf.v3i1.7457>
- Panyakaew, J., Chalom, S., Sookkhee, S., Saiai, A., Chandet, N., Meepowpan, P., Thavornytikarn, P., & Mungkornasawakul, P. (2021). Kaempferia Sp. Extracts as UV Protecting and Antioxidant Agents in Sunscreen. *Journal of Herbs, Spices and Medicinal Plants*, 27(1), 37–56. Diakses 26 Februari 2024, 15.00 WIB <https://doi.org/10.1080/10496475.2020.1777614>

- Permana, A., Damayanti, T. A., & Yuniarsih, N. (2022). Potensi Tanaman Herbal Indonesia Sebagai Anti SPF (Sun Protection Factor). *Jurnal Health Sains*, 3(8.5.2017), 2003–2005.
- Pratiwi, I. (2021). *Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol dan Fraksi Etil Asetat Daun Jeruk Nipis (Citrus aurantiifolia (Christm. & Panz.) Swingle.) Serta Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Salmonella typhi*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional Surakarta.
- Pujiastuti, E., & El'Zeba, D. (2021). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70% dan 96% Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) dengan Spektrofotometri. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(1), 28–43. Diakses 07 Agustus 2024, 13.00 WIB <https://doi.org/10.31596/cjp.v5i1.131>
- Putri, A. N. A., Qonitah, F., & Ariastuti, R. (2022). Nilai Sun Protection Factor (SPF) Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC). *Journal of Pharmaceutical Science and Medical Research*, 5(2), 51–58. <http://e-journal.unipma.ac.id/index.php/pharmed>
- Putri, M. A. D., Suhartinah, & Rejeki, E. S. (2023). Uji Aktivitas Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Stroberi (*Fragaria xananassa* var duchesne) Secara In Vitro dan In Vivo Sebagai Tabir Surya. *Intan Husada : Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 11(02), 196–210. Diakses 22 Februari 2024, 13.00 WIB <https://doi.org/10.52236/ih.v11i2.363>
- Qonitah, F., Ariastuti, R., Ahwan, Maharani, P., & Wuri, N. A. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) dari Kabupaten Klaten. *Journal Homepage*, 34(01), 47–51.
- Rahardhian, M. R. R., Suharsanti, R., Sugihartini, N., & Lukitaningsih, E. (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), 308–313.
- Rahmawati, Muflihunna, A., & Amalia, M. (2018). Analisis Aktivitas Perlindungan Sinar UV Sari Buah Sirsak (*Annona muricata* L.) Berdasarkan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(2), 284–288. Diakses 16 Oktober 2023, 14.00 WIB <https://doi.org/10.33096/jffi.v5i2.412>
- Ramadhani, T. (2023). *Verifikasi Metode Penentuan Sulfat (SO₂-) Pada 4 Air Sungai Musi dengan Spektrofotometri UV-Vis Single Beam di Laboratorium PT Pupuk Sriwidjaja Palembang*. Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- 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), 1–23.

- Rodrigues, L. R., & Jose, J. (2020). Exploring the photo protective potential of solid lipid nanoparticle-based sunscreen cream containing Aloe vera. *Environmental Science and Pollution Research*, 27, 20876–20888.
- Rubianti, I., Azmin, N., & Nasir, M. (2022). Analisis Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Golka (*Ageratum conyzoides*) Sebagai Tumbuhan Obat Tradisional Masyarakat Bima. *JUSTER : Jurnal Sains Dan Terapan*, 1(2), 7–12. Diakses 02 Desember 2023, 09.00 WIB <https://doi.org/10.55784/juster.v1i2.67>
- Salsabila, N. (2018). *Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia) Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes Penyebab Acne Vulgaris*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Sari, A. K., & Ayati, R. (2018). Penentuan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C) dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Science)*, 1(2), 69–74.
- Sarosa, A. H., Dewi, L. K., Asyikaputri, D. E., Rayhan, H., Nurhadianty, V., Nirwan, W. O. C., Hapsari, S., & Bayu, A. I. (2023). Perubahan Kadar Air Bahan Daun Jeruk Purut Terhadap Ekstrak Daun Jeruk Purut. *Jurnal Teknik Kimia*, 18(1), 7–14.
- Satyawati, Syafnir, L., & Patricia, V. M. (2023). Penentuan Nilai Persentase Eritema dan Pigmentasi Ekstrak Etanol Daun Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) secara In vitro. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 243–249. Diakses 14 November 2023, 11.00 WIB <https://doi.org/10.29313/bcsp.v3i2.8510>
- Soemarie, Y. B., Astuti, T., & Rochmah, N. (2016). Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) Sebagai Antiacne. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), 224–232. Diakses 20 Juli 2024, 20.00 WIB <https://doi.org/10.51352/jim.v2i2.70>
- Solano, F. (2020). Photoprotection and skin pigmentation: Melanin-related molecules and some other new agents obtained from natural sources. *Molecules*, 25(7), 1–18. Diakses 26 Februari 2024, 14.00 WIB <https://doi.org/10.3390/molecules25071537>
- 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. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Sainstech Farma*, 15(2), 93–102.
- Suharsanti, R., & Ariani, L. W. (2019). Potensi Tabir Surya Serta Kandungan Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Jati Cina (*Cassia angustifolia*) Pada Berbagai Konsentrasi pelarut. *Media Farmasi Indonesia*, 14(1), 1421–1426.

- Suharyanto, & Ramadhani, A. D. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Total Jus Buah Delima (*Punica granatum* L.) yang Berpotensi Sebagai Hepatoprotektor dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(2), 192–198.
- Sulasmi, E. S., Wuriana, Z. F., Sari, M. S., & Suhadi. (2018). Analisis Kualitatif Kandungan Senyawa Aktif (Flavonoid, Alkaloid, Polifenol, Saponin, Terpenoid dan Tanin) pada Ekstrak Metanol Daun dan Rhizoma Phymatodes scolopendria (Burm.) Ching di Taman Nasional Baluran. *Prosiding Seminar Nasional VI Hayati 2018, September*, 121–128.
- Suresh, A., Velusamy, S., Ayyasamy, S., & Rathinasamy, M. (2021). Techniques for essential oil extraction from kaffir lime and its application in health care products—A review. *Flavour and Fragrance Journal*, 36(1), 5–21. Diakses 17 November 2023, 17.00 WIB <https://doi.org/10.1002/ffj.3626>
- Suryani, A. (2020). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pigmentasi Manusia. *Cermin Dunia Kedokteran*, 47(9), 290. Diakses 25 November 2023, 19.00 WIB <https://doi.org/10.55175/cdk.v47i11.1195>
- Susanti, E., & Lestari, S. (2019). Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol Tumbuhan Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth) Secara In Vitro. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 7(2), 39–42.
- Susiloningrum, D., & Sari, D. E. M. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Temu Mangga (*Curcuma Mangga* Valeton & Zijp) Dengan Variasi Konsentrasi Pelarut. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(2), 117–127. Diakses 10 Juli 2024, 15.00 WIB <https://doi.org/10.31596/cjp.v5i2.148>
- Syarif, A. N., & Amansyah, M. (2019). Efektifitas Penggunaan Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) Terhadap Mortalitas Larva Aedes sp. Instar III. *Higiene*, 5(1), 32–38.
- 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. Diakses 10 Juli 2024, 15.00 WIB <https://www.researchgate.net/publication/350241362>
- Wahyuni, D., Mawardika, H., Riski, W. A., & Pitaloka, S. A. (2023). Karakterisasi Makroskopis dan Mikroskopis Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) Sebagai Bahan Alam Berkhasiat Obat. *Jurnal Sains dan Terapan*, 2(2), 2809–7750.
- 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. *Indonesian Pharmacy Research Journal*, 1(3), 189–202.

Wintariani, N. P., & Lionita, N. K. V. (2023). Analisis Nilai Sun Protection Factor Krim Tabir Surya Ekstrak Tanaman Gonda (*Sphenoclea zeylanica* Gaertner) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 9(2), 90–95. Diakses 18 Februari 2024, 15.00 WIB <https://doi.org/10.36733/medicamento.v9i2.6600>

Yamaguchi, K., Maeda, M., Masaki, H., & Iwabuchi, T. (2021). Oil thickening with organoclay enhances the ultraviolet absorption ability of sunscreen on a skin-mimicking substrate. *Journal of Oleo Science*, 70(5), 721–730. Diakses 08 November 2023, 11.00 WIB <https://doi.org/10.5650/jos.ess20309>

Yanti, A. D., Agustina, R., & Narsa, A. C. (2019). Pengujian UV-Proteksi Ekstrak Metanol Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) Secara In Vitro. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. Diakses 22 Februari 2024, 10.00 WIB <https://doi.org/https://doi.org/10.25026/mpc.v10i1.366>

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD
YOGYAKARTA