

DAFTAR PUSTAKA

- A. Makuasa, D.A. and Ningsih, P. (2020) 'The Analysis of Total Flavonoid Levels In Young Leaves and Old Soursop Leaves (*Annona muricata* L.) Using UV-Vis Sepctrofotometry Methods', *Journal of Applied Science, Engineering, Technology, and Education*, 2(1), pp. 11–17. Available at: <https://doi.org/10.35877/454ri.asci2133>.
- Amelia Rahmi, L. *et al.* (2024) 'Emelda, dkk | 347', *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 9(2). Available at: <https://doi.org/10.36387/jiis.v9i2.2106>.
- Aminah (2017) *PENETAPAN KADAR FLAVONOID TOTAL EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH ALPUKAT (Persea americana Mill.) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS*, *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*.
- Andy Suryadi, A. *et al.* (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 spectrophotometry Method*. Available at: <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjhsr/index>.
- Asmorowati Hani and Lindawati Novena Yetty (2019) 'Determination of total flavonoid content in avocado (*Persea americana* Mill.) using spectrofotometry method Penetapan kadar flavonoid total alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan metode spektrofotometri', *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 15(2), pp. 51–63. Available at: <http://journal.uii.ac.id/index.php/JIF>.
- Ayu Putu C.I.A, S. *et al.* (2025) 'Aktivitas Lotion Tabir Surya Ekstrak Daun Dadap Serep (*Erythrina subumbrans*) dan Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Secara In-Vitro', *Jurnal Global Ilmiah*, 2(4). Available at: <https://jgi.internationaljournallabs.com/index.php/ji>.
- Ayuhecaria, N. *et al.* (2020) 'PENETAPAN KADAR FENOLIK TOTAL EKSTRAK BATANG BAJAKAH TAMPALA (*Spatholobus littoralis* Hassk.) MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETRI UV-VISIBLE', *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 3(1), pp. 132–141. Available at: <https://doi.org/10.36387/jifi.v3i1.478>.
- Azizah, D.N., Kumolowati, E. and Faramayuda, F. (2014) 'PENETAPAN KADAR FLAVONOID METODE AIC13 PADA EKSTRAK METANOL KULIT BUAH KAKAO (*Theobroma cacao* L.) Dyah Nur Azizah, Endang Kumolowati, Fahrauk Faramayuda', *Des*, 2014(2), pp. 45–49.
- Baran Robert (2017) *Textbook of chemical peels : superficial, medium, and deep peels in cosmetic practice*. CRC Press.
- Chavda, V.P. *et al.* (2023) 'Sunscreens: A comprehensive review with the application of nanotechnology', *Journal of Drug Delivery Science and*

Technology. Editions de Sante. Available at:
<https://doi.org/10.1016/j.jddst.2023.104720>.

Cheng, S.H. *et al.* (2016) 'Influence of extraction solvents on *Cosmos caudatus* leaf antioxidant properties', *Iranian Journal of Science and Technology, Transaction A: Science*, 40(1), pp. 51–58. Available at:
<https://doi.org/10.1007/s40995-016-0007-x>.

Depkes RI (2017) *FARMAKOPE HERBAL INDONESIA EDISI II 2017 KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA 615.1 Ind f.*

He, hailun *et al.* (2021) 'Natural components in sunscreens: Topical formulations with sun protection factor (SPF)', *Biomedicine and Pharmacotherapy*. Elsevier Masson s.r.l. Available at:
<https://doi.org/10.1016/j.biopha.2020.111161>.

Hidayatullah, M., Rakhmatullah, A.N. and Perdana, D. (2023) *PENETAPAN KADAR FENOLIK TOTAL DAN FLAVONOID TOTAL EKSTRAK ETANOL BATANG BAJAKAH TAMPALA (Spatholobus littoralis Hassk.)*, *Journal of Pharmacopolium*.

Himanshu, Kaur, M. and Singh Sohal, H. (2024) 'Scopus Indexed Journal Bioscene Sulfur cosmos (C.Sulphureus)-A Multifaceted Botanical Treasure: A Review of Ethnobotanical Knowledge and Phytochemical Insights'. Available at:
www.explorebioscene.com.

Ikhwan Rizki, M. *et al.* (2022) *Penetapan Kadar Fenolik Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi dari Ekstrak Etanol Daun Cempedak (Artocarpus integer) dengan Metode DPPH, MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana) 2*.

Izza, N. *et al.* (2016) 'Extraction of Phenolic Compounds from *Cosmos caudatus* Using Pulse Electric Field (PEF)', *Jurnal Teknologi Pertanian*, 17(2), pp. 91–96. Available at: <https://doi.org/10.21776/ub.jtp.2016.017.02.2>.

Kurniasari, R., Suzery, M. and Cahyono, B. (2024) 'Analysis of Total Phenolics, Flavonoids, and Antioxidant Activity of Cashew Leaf Extract (*Anacardium occidentale* L.) with Varying Ethanol Concentrations', *Jurnal Riset Kimia*, 15(2), pp. 116–130. Available at: <https://doi.org/10.25077/jrk.v15i2.735>.

Lutpiatina, L., Rizqi Amaliah, N. and Dewi Dwiyantri (2017) 'DAYA HAMBAT EKSTRAK DAUN KENIKIR (*Cosmos caudatus* Kunth.) TERHADAP *Staphylococcus aureus*', 5(2).

Mahardani, O.T. and Yuanita, L. (2021) 'EFEK METODE PENGOLAHAN DAN PENYIMPANAN TERHADAP KADAR SENYAWA FENOLIK DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN'.

Melannisa, R. *et al.* (2011) *ANTIOXIDANT ACTIVITY ASSAY OF ETHANOL EXTRACT OF Psidium guajava L, Melaleuca leucadendron L, Capsicum*

frutescens L, and Anethum graveolens L FRUIT BY DPPH METHOD WITH DETERMINATION OF TOTAL PHENOLIC CONTENT, PHARMACON.

- Minerva, P. and Mauliddina Putri, K. (2022) '76 HUBUNGAN PENGGUNAAN TABIR SURYA DENGAN KEJADIAN MELASMA PADA WANITA DI KOTA MUARA BASUNG RELATIONSHIP BETWEEN THE USE OF SUNSCREEN AND THE INCIDENCE OF MELASMA IN WOMEN IN THE CITY OF MUARA BASUNG', *Jurnal Kesehatan Medika Sainatika Desember 2022 |Vol, 13(2). Available at: <https://doi.org/10.30633/jkms.v13i2.1434>.*
- Mukhriani, M. *et al.* (2019) 'Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Anggur (*Vitis vinifera L*)', *ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2(2). Available at: <https://doi.org/10.24252/djps.v2i2.11503>.
- Nur, S., Rumiati and Lukitaningsih, E. (2017) *SKRINING AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, ANTIAGING, DAN PENGHAMBATAN TYROSINASE DARI EKSTRAK ETANOLIK DAN ETIL ASETAT DAGING BUAH DAN KULIT BUAH LANGSAT (*Lansium domesticum Corr*) SECARA IN VITRO.*
- Plantamor (2025a) *KENIKIR *Cosmos caudatus* Kunth, <https://plantamor.com/species/profile/cosmos/caudatus#gsc.tab=0>.*
- Plantamor (2025b) *SULPHUR COSMOS *Cosmos sulphureus* Cav., <https://plantamor.com/species/profile/cosmos/sulphureus#gsc.tab=0>.*
- Prasiddha, I.J. *et al.* (2016) *The Potency of Bioactive Compounds from Corn Silk (*Zea mays L.*) for the Use as a Natural Sunscreen : A Review.*
- Puspitasari, A.D. and Wulandari, R.L. (2017) 'Antioxidant activity, determination of total phenolic and flavonoid content of *Muntingia calabura L.* Extracts', *Pharmaciana*, 7(2), p. 147. Available at: <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v7i2.7104>.
- Rachmasari Ninda Aprilita and Sugiarto Djarot (2017) 'Analisis Pengaruh Ion Cd(II) Pada Penentuan Ion Fe(II) dengan Pengompleks 1,10-Fenantrolin Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis'.
- Riska Nafiah, S. *et al.* (2023) *Scientific Journal*. Available at: <http://journal.scientic.id/index.php/scienna/issue/view/19>.
- Riwanti, P. and Izazih, F. (2020) *Artikel Penelitian Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96% *Sargassum polycystum* dari Madura, J-PhAM Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika.*
- Rohmah, S.A.A., Muadifah, A. and Martha, R.D. (2021) 'Validasi Metode Penetapan Kadar Pengawet Natrium Benzoat pada Sari Kedelai di Beberapa Kecamatan di Kabupaten Tulungagung Menggunakan Spektrofotometer Uv-

- Vis', *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 3(2), pp. 120–127. Available at: <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i2.265>.
- Saleh, I. *et al.* (2020) 'ANALISIS PREFERENSI KONSUMEN TERHADAP DUA SPESIES KENIKIR; *Cosmos Caudatus* DAN *Cosmos Sulphureus* Analysis of Consumer's Preference on Two Cosmos Species; *Cosmos caudatus* and *Cosmos Sulphureus*', 3(1).
- Saleh, I. *et al.* (2023) 'Morpho-physiology and metabolite content of *Cosmos caudatus* Kunth. and yellow and orange *Cosmos sulphureus* Cav.', *Biodiversitas*, 24(10), pp. 5739–5746. Available at: <https://doi.org/10.13057/biodiv/d241056>.
- Skoog Douglas A, Holler James F and Crouch Stanley R (2016) 'Principles of Instrumental Analysis', *Pure and Applied Chemistry*. Walter de Gruyter GmbH, pp. 265–291. Available at: <https://doi.org/10.1515/pac-2015-0305>.
- Suhaenah, A. and Tahir, M. (2019) 'PENENTUAN NILAI SPF (SUN PROTECTING FACTOR) EKSTRAK ETANOL JAMUR KANCING (*Agaricus bisporus*) SECARA IN VITRO DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS', *Jurnal Farmasi Juli*, 11(01), pp. 82–87.
- Suhartati, T. (2017) 'DASAR-DASAR SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS DAN SPEKTROMETRI MASSA UNTUK PENENTUAN STRUKTUR SENYAWA ORGANIK'.
- Supriningrum, R. *et al.* (2020) *PENETAPAN KADAR FENOLIK TOTAL EKSTRAK ETANOL DAUN SERUNAI (*Chromolaena odorata* L.) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis, Al Ulum Sains dan Teknologi.*
- Syaron Manongko, P. *et al.* (2020) *Uji Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.).*
- Tahir, M. (2017) *PENENTUAN KADAR FENOLIK TOTAL EKSTRAK ETANOL DAUN NILAM (*Pogostemon cablin* Benth.) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS, Jurnal Fitofarmaka Indonesia.*
- Teguh Rahayu, S. *et al.* (2023) *Penentuan Sun Protection Factor (SPF) dan Antioksidan Ekstrak Alga Hijau (*Ulva reticulata* Forsskal) sebagai Tabir Surya dengan Spektrofotometer UV-Vis, Januari. Jakarta.*
- Wang, T. yang, Li, Q. and Bi, K. shun (2018) 'Bioactive flavonoids in medicinal plants: Structure, activity and biological fate', *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences*. Shenyang Pharmaceutical University, pp. 12–23. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ajps.2017.08.004>.
- Wiji Astuti, S. *et al.* (2024) *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 50% dan 70% Daun Kenikir (*Cosmos Caudatus* Kunth) Dengan Metode DPPH (2,2 Diphenyl-1 Picrylhydrazyl), Journal of Comprehensive Science p-ISSN.*

Yugatama, A. *et al.* (2019) *ANALISIS KANDUNGAN NITRIT DALAM BERBAGAI PRODUK OLAHAN DAGING YANG BEREDAR DI DAERAH SURAKARTA SECARA SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS ANALYSIS OF NITRITE CONTENT OF VARIOUS PROCESSED MEAT PRODUCTS MARKETED IN SURAKARTA REGION BY UV-VIS SPECTROPHOTOMETRY 1 1 1 1.*

Yuyun Eka Putri, A. *et al.* (2024) 'Penentuan Kadar Fenolik, Tanin, Flavonoid, dan Saponin Ekstrak Etanol Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.)', *Makassar Pharmaceutical Science Journal*, 2(2), pp. 2024–344. Available at: <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mpsj>.

Zulkarnain, I. *et al.* (2024) *PENENTUAN NILAI SPF DARI EKTRAK ETANOL DAUN JAMBU AIR (*Syzygium aqueum*) DAN DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L.) (Determination of SPF Value from Ethanol Extracts of Water Apple (*Syzygium aqueum*) and Cherry (*Muntingia calabura* L.) Leaves), Jurnal Farmasi Desember*

