

DAFTAR PUSTAKA

- Abigael, R., Suryanto, E., & Katja, D. G. (2019). Aktivitas Antifotooksidasi dan Fotoproteksi Fraksi Pelarut dari Daun Gedi (*Abelmoschus manihot* L). *Chem. Prog*, 12(1), 1–5. <https://doi.org/10.35799/cp.12.1.2019.27297> Diakses 19 Maret 2024.
- Agustin, P., & Permatasari, R. I. (2020). Pengaruh Pendidikan dan Kompensasi Terhadap Kinerja Divisi New Product Development (NPD) pada PT. Mayora Indah Tbk. *Jurnal Ilmiah M-Progress*, 10(2).
- Ajwad, M. N. (2016). *Uji Potensi Tabir Surya dan Nilai Sun Protecting Factor (SPF) Ekstrak Etanol Daun Pedang-Pedang (Sansevieria trifasciata Prain) secara In Vitro* [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Alunpah, M. A. (2018). *Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak n-Heksan Daun Flamboyan (Delonix regia Raf.)* [Karya Tulis Ilmiah]. Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
- Anggraini, S. W. (2021). *Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat dan n-Heksan dari Ekstrak Metanol Kulit Batang Manggis (Garcinia mangostana L.) terhadap Bakteri Salmonella typhi ATCC 13311* [Skripsi]. STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun.
- Aryantini, D. (2021). Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Tanin Total Ekstrak Etanol Daun Kupu-Kupu (*Bauhinia purpurea* L.). *Jurnal Farmagazine*, 8(1), 54–60. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.47653/farm.v8i1.537> Diakses 25 Februari 2023.
- Astarina, N. W. G., Astuti, K. W., & Warditiani N. K. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4), 1–7.
- Balsam, M. S., & Sagarin, E. (1972). *Cosmetics : Science and Technology* (2nd ed., Vol. 3). Wiley-Interscience.
- Caesaria, N. S. (2018). *Pengaruh Jenis Pelarut dan lama Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Mikroalga Porphyridium cruentum* [Skripsi]. Universitas Brawijaya .
- DepKes RI. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- DepKes RI. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Fadhli, H., Furi, M., & Jauwahir, A. (2019). Isolasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Alkaloid dari Ekstrak Metanol Kulit Batang Bunga Kupu-Kupu (*Bauhinia semibifida* Roxb.). *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 7(2).

- Fadhli, H., Nurdin, A. N., & Octaviani, M. (2019). Potensi Antioksidan dari Ekstrak Kulit Batang Bauhinia semibifida Roxb. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 4(1).
- Fahlevi, G. A. (2023). *Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Tanaman Kupu-Kupu (Bauhinia purpurea L.) sebagai Fungisida Alami Dalam Mengendalikan Jamur Colletotrichum acutatum J.H. Simmonds Penyebab Penyakit Antraknosa pada Buah Cabai Merah (Capsicum annum L.)* [Skripsi]. Universitas Lampung.
- Fajriaty, I., IH, H., Andres, & Setyaningrum, R. (2018). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (Calophyllum soulattri Burm. F.). *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains*, 7(1), 54–67.
- Food and Drug Administration (FDA). (2003). *Guidance for Industry Photosafety Testin*. Pharmacology Toxycology Coordinating Committee in the Centre for Drug Evaluation and Research (CDER) at the FDA.
- Hanifa, L. N., Gama, S. I., & Rijai, L. (2019). Kandungan Metabolit Sekunder Tempe Kacang Merah (Phaseolus vulgaris). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 10, 122–125. <https://doi.org/10.25026/mpc.v10i1.375> Diakses 25 Februari 2024.
- Hasanah, S., Ahmad, I., & Rijai, L. (2015). Profil Tabir Surya Ekstrak dan Fraksi Daun Pidada Merah (Sonneratia caseolaris L.). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(4), 173–180.
- Helwandi, I. R. (2016). *Validasi Metode Spektrofotometri UV-Vis Analisis Tiga Panjang Gelombang untuk Penetapan Kadar Tablet Prednison yang Mengandung Zat Pewarna* [Skripsi]. Universitas Airlangga.
- 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.
- Kalangi, S. J. R. (2013). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (JBM)*, 5(3), 12–20.
- Khairunnisa, N. (2017). *Uji Aktivitas Antioksidan pada Ekstrak Daun Zaitun (Olea europaea L.) Menggunakan Pelarut Air dengan Metode DPPH* [Skripsi]. UIN Syarif HidayatullahI.
- Klau, M. H. C., & Hesturini, R. J. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Dandang Gendis (Clinacanthus nutans (Burm F) Lindau) Terhadap Daya Analgetik dan Gambaran Makroskopis Lambung Mencit. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 4(1), 6–12. <https://doi.org/10.52216/jfsi.v4i1.59> Diakses 25 Februari 2024.
- Krishnaveni, M. (2014). Antioxidant Potential of Bauhinia purpurea (L) Leaf. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science*, 6(7).

- Kusumawardany, S. F., Utami, N., & Saryanti, D. (2023). Fotoproteksi dan Aktivitas Antioksidan Nanoenkapsulasi Ekstrak Etanol Buah Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Original Article MFF*, 27(3), 133–139. <https://doi.org/10.20956/mff.v27i3.24892> Diakses 18 Maret 2024.
- Lalu, M. G., & Gani, S. A. (2017). Sunscreen Activating of Purple Sweet Potato (*Ipomoea batatas* L.) Using Spectrophotometry Method. In *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences* (Vol. 2, Issue 1).
- Lopez-Ojeda, W., Pandey, A., Alhajj, M., & Oakley, A. M. (2023). *Anatomy, Skin (Integument)*.
- Magfira. (2018). Analisis Penghambatan Ekstrak Etanol Batang Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*) Terhadap Reaksi Oksidasi Dari Radikal Bebas Dengan Metode DPPH ABTS Dan FRAP (Skripsi). *Universitas Hasanuddin. Makassar*.
- Mu'awwanah, A., & Ulfah, M. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi n-Heksan Ekstrak Etanol Daun Karika (*Carica pubescens*) dan Identifikasi Senyawa Alkaloid dan Flavonoidnya. *Prosiding Seminar Nasional Peluang Herbal Sebagai Alternatif Medicine*.
- Notario, D., Aditya, M., & Rega Prilianti, K. (2017). Analisis Faktor Perlindungan Matahari (FPM) dari Sediaan Tabir Surya secara Spektrofotometri dengan Metode Kuadrat Terkecil Sebagian Jack-Knife. *Online Journal of Natural Science*, 6(1), 1–10.
- Nurjanah, W. (2019). *Identifikasi Senyawa Flavonoid Fraksi Etil Asetat Kayu Songga (Strychnos ligustrida) sebagai Anti Malaria Melalui Penghambatan Polimerisasi Heme* [Skripsi]. Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Nurlaili, & Winarti, D. (2016). *Modul Guru Pembelajaran Paket Keahlian Tata Kecantikan Kulit Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)*. Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Bisnis dan Pariwisata, Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan.
- Octaviani, I. (2016). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Parijoto (Medinilla speciosa) Terhadap Escherichia coli dan Staphylococcus aureus* [Skripsi]. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- 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.
- Prameswari, Q. (2022). *Optimasi Suhu dan Waktu Ekstraksi terhadap Aktivitas Penangkalan Radiasi UV Daun Tayuman (Bauhinia purpurea L.) Menggunakan RSM* [Skripsi]. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

- Prasetya, I. W. G. A., Putra, G. P. G., & Wrasiasi, L. P. (2020). Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi terhadap Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Sumber Antioksidan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(1).
- Prasiddha, I. J., Laeliocattleya, R. A., Estiasih, T., & Maligan, J. M. (2016). Potensi Senyawa Bioaktif Rambut Jagung (*Zea mays* L.) untuk Tabir Surya Alami : Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(1), 40–45.
- Pratama, W. A., & Zulkarnain, A. K. (2015). Uji SPF In Vitro dan Sifat Fisik Beberapa EBERAPA Produk Tabir Surya yang Beredar Di Pasaran. *Majalah Farmaseutik*, 11(1), 275–283.
- Pratiwi, S., & Husni, P. (2017). Artikel Tinjauan: Potensi Penggunaan Fitokonstituen Tanaman Indonesia sebagai Bahan Aktif Tabir Surya. *Farmaka*, 15(4), 18–25.
- Purwasari, F. (2021). *Uji Peredaman Radikal Bebas DPPH (2,2 diphenyl-1-pikrilhidrazil) Ekstrak Etanol Daun Kupu-Kupu (Bauhinia purpurea L.)*. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- Putri, D. M., & Lubis, S. S. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Daun Kalayu (*Erioglossum rubiginosum* (Roxb.) Blum). *AMINA*, 2(3), 120–125.
- Putri, F. Y. A. (2016). *Pengaruh Pemberian Ranitidin Terhadap Gambaran Histopatologi Pankreas Tikus Wistar pada Pemberian Metanol Dosis Bertingkat* [Karya Tulis Ilmiah]. Universitas Diponegoro.
- 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*. www.jgpt.co.in
- Rantias, A. I. (2019). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Biak-Biak (Mitragyna speciosa) dengan Metode ABTS (2,2-azinobis-(3-etilbenzotiazolin)-6-asam sulfonat)* [Karya Tulis Ilmiah]. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Samarinda.
- Rianti, D. R., Yunita, E., Pratiwi, A. D., Nur'aini, N. S., & Susilowati, A. (2019). Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak etanol Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.). *AKFARINDO*, 4(2), 31–35.
- Rifail. (2019). *Pengaruh Perlakuan Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk ZA terhadap Pertumbuhan Semai Kupu-Kupu (Bauhinia purpurea L.)*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Rohiqi, H., Yusasrini, N. L. A., & Puspawati, G. A. K. D. (2021). Pengaruh Tingkat Ketuaan Daun Terhadap Karakteristik Teh Herbal Matcha Tenggulun (*Protium javanicum* Burm.F.). *Itepa: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 10(3), 345–356.

- Rosniah, Rusli, R., & Fridayanti, A. (2016). Penentuan Nilai Sun Protecting Factor Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etil Asetat Daun Miana (*Coleus atropurpureus*) Secara In Vitro. *Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia Ke-50*, 20–21.
- Sari, A. N. (2015). Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas pada Kulit. *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*, 1(1), 63–68. www.jurnal.ar-raniry.com/index.php/elkawnie
- Sembiring, T., Dayana, I., & Rianna, M. (2019). *Alat Penguji Material*. Guepedia.
- Senja, R. Y., Issusilaningtyas, E., Nugroho, A. K., & Setyowati, E. P. (2014). The Comparison Of Extraction Method and Solvent Variation On Yield and Antioxidant Activity of *Brassica oleracea* L. var. capitata f. rubra Extract. *Traditional Medicine Journal*, 19(1), 2014.
- Shajiselvin, C. D., Somasundaram, G., & Muthu, A. K. (2011). Antioxidant Capacity of Various Extracts from Whole Plant of *Bauhinia Purpurea* (Linn) Evaluated by Three In Vitro Methods. *Pharmacologyonline*, 1, 221–227.
- Siahaan, Z. E. A. (2022). *Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Etanol, Etil Asetat, dan n-Heksan terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jambu Biji Putih (Psidium guajava L.)* [Skripsi]. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrofotometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik* (Team Aura Creative, Ed.). AURA CV. Anugrah Utama Raharja.
- Sukandar, T. K., Sukmiwati, M., & Diharmi, A. (2021). Fraksi Aktif Rumput Laut Coklat *Sargassum cinereum*. *Berkala Perikanan Terubuk*, 49(3), 1363–1369.
- Sulistiyowati, A., Yushardi, & Sudarti. (2022). Potensi Keberagaman SPF (Sun Protection Factor) Sunscreen terhadap Perlindungan Paparan Sinar Ultraviolet Berdasarkan Iklim di Indonesia. *Jurnal Bidang Ilmu Kesehatan*, 12(3), 261–269. <http://ejournal.urindo.ac.id/index.php/kesehatan> Diakses 20 Desember 2023.
- Sulistyarini, I., Alimatunnisaa, A., & Wulandari. (2022). Penentuan Kadar fenolik dan Aktivitas Antibakteri Total Ekstrak Etanol, n-heksana, Etil Asetat, dan Fraksi Air Daun Kuri (*Muraya koenigii* (L.) Spreng) Terhadap *Staphylococcus aureus* yang Resistensi Terhadap Berbagai Jenis Antibiotik. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 8(1), 46–50.
- Suryadi, A. A., Pakaya, M. S., & Djuwarno, E. N. (2021). Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Pada Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jambura Journal of Health Science and Research*, 3(2), 169. <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjhsr/index> Diakses 18 Juli 2023.

- Tahar, N., Indriani, N., & Nonci, F. Y. (2019). Efek Tabir Surya Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) Sunscreen Effect of Binahong Leaves Extract (*Anredera cordifolia*). *J.Pharm.Sci*, 2(1).
- Urmi, K. F., Mostafa, S., Begum, G., Ifa, T., & Hamid, K. (2013). Comparative antioxidant activity of different parts of *Bauhinia purpurea* L. *Research Article Biology and Medicine*, 5, 78–82. www.biolmedonline.com
- Wardani, I. M., & Vifta, R. L. (2021). Potensi Antioksidan dan Tabir Surya Ekstrak dan Sediaan Krim Rambut Jagung (*Zea mays* L.). *Journal of Holistics and Health Science*, 3(2), 233–245.
- Yasin, R. A. (2017). *Uji Potensi Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia) secara In Vitro* [Skripsi]. Uniiiversitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Yuliani, N. N., & Dienina, D. P. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) dengan Metode 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH). *Jurnal Info Kesehatan*, 14(2).
- Yulianingtyas, A., & Kusmartono, B. (2016). Optimasi Volume Pelarut dan Waktu Maserasi Pengambilan Flavonoid Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Teknik Kimia*, 10(2), 58–64.