

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah Muzi Marpaung. (2020). Menakar Potensi Bunga Telang Sebagai Minuman Fungsional. *Food Review Indonesia*, XV.
- Abriyani, E., & Lidia Putama Mursal, I. (2021). Skrinning Fitokimia Dari Ekstrak Daun Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Dan Uji Antibakteri Terhadap *Escherichia coli*. In *Jurnal Buana Farma* (Vol. 1, Issue 4).
- Adi Pratama dan Karim Zulkarnain Fakultas Farmasi Ugm Yogyakarta, W. A. (2015). Uji SPF In Vitro Dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya Yang Beredar Di Pasaran. In *Tahun* (Vol. 11, Issue 1).
- Afner Otniel Paongan, & Rissa Laila Vifta. (2022). Penentuan Nilai Sun Protecting Factor (Spf) Ekstrak Terpurifikasi Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai Tabir Surya Alam. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5.
- Alnanda, R., D. Ulima, N. Merry, & S. Purbaningsih. (2017). *Studi awal pemanfaatan kuntum Clitoria ternatea L. (kembang telang) sebagai pewarna alami makanan*. Departemen Biologi, FMIPA UI, Kampus UI.
- Alwi. (2017). Validasi Metode Analisis Flavonoid Dari Ekstrak Etanol Kasumba Turate (*Carthamus tinctorius* L.) Secara Spektrofotometri UV-VIS. Universitas Islam Negri Alaudin.
- Aminah, Tomayahu Nurhayati, & Abidin Zainal. (2011). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2).
- Angriani, L. (2019). Potensi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Sebagai Pewarna Alami Lokal Pada Berbagai Industri Pangan (*The Potential of Extract Butterfly Pea Flower (Clitoria ternatea L.) as a Local Natural Dye for Various Food Industry*). 2(1).
- Ansary, T. M., Hossain, M. R., Kamiya, K., Komine, M., & Ohtsuki, M. (2021). Inflammatory molecules associated with ultraviolet radiation-mediated skin aging. In *International Journal of Molecular Sciences* (Vol. 22, Issue 8). MDPI. <https://doi.org/10.3390/ijms22083974>
- Ayu Sulistiyowati, 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).
- Bhernama Gita Bhayu. (2020). Skrinning Fitokimia Ekstrak Etanol Rumput Laut *Gracilaria* sp. Asal Desa Neusu Kabupaten Aceh Besar. *Amina*, 2(1).

- Budiasih, S. (2017). Kajian potensi farmakologis bunga telang (*Clitoria ternatea*). *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY 2017 Sinergi Penelitian Dan Pembelajaran Untuk Mendukung Pengembangan Literas*.
- CHU. (2012). Development And Structure Of Skin. In: A, G. L., KATZ, S. I. & W, C. (eds.) . *Textbook of Cosmetic Dermatology*, 3rd.
- Ergina, Nuryati, S., & Pursitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air Dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3).
- Ferdinan, A., Sri Rizki, F., & Kurnianto, E. (2022). Fraksinasi Dan Identifikasi Senyawa Tanin Dari Ekstrak Pandan Hutan (*Freycinetia sessiliflora* Rizki). *Journal Borneo Science Technology and Health Journal Artikel*. [www.journalborneo.com](http://www.journalborneo.com)
- Firdaus, Irfan. Utami, Iswatin, Pri. (2009). Analisis Kualitatif Paracetamol Pada Sediaan Jamu Pegal Linu Yang Beredar Di Purwokerto. *Pharmacy*. Vol.06 No. 02
- Fithria, R. F. (2015). *Mengatasi Hiperpigmentasi Ringan dengan Produk Sediaan Topikal*. Wahid Hasyim University Press.
- Hana Shovyana, H., & Karim Zulkarnain, A. (2013). Physical Stability And Activity Of Cream W/O Etanolik Fruit Extract Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarph* (scheff.) Boerl.) As A Sunscreen. *Traditional Medicine Journal*, 18(2), 2013.
- Hapsah Isfardiyana, S., Sita, ;, & Safitri, R. (2014). Pentingnya Melindungi Kulit Dari Sinar Ultraviolet Dan Cara Melindungi Kulit Dengan Sunblock Buatan Sendiri. 3(2), 126–133.
- Ilmiati Illing, Wulan Safitri, & Erfiana. (2017). Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengen. *Jurnal Dinamika*, 8(01).
- Indah Sulistyarini, Diah Arum Sari, & Tony Ardian Wicaksono. (2017). Skrinning Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*) . *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta* 57.
- Indah Yulia Ningsih. (2016). *Modul Saintifikasi Jamu Penanganan Pasca Panen*.Bagian Biologi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Jember.
- Kalangi Bagaian, S. J. R., Fakultas, A.-H., Universitas, K., & Manado, S. R. (n.d.). *Histofosiologi Kulit*.
- Kalangi, S. J. (2013). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik*, 5(3).
- Kusnanto Mukti W. (2012). Analisis Spektroskopi UV-VIS Penentuan Konsentrasi Permanganat (KMnO4).” *Jurusan Fisika, FMIPA*.

- Lumempouw, L. I., Suryanto, E., & Paendong, J. J. E. (n.d.). *Aktivitas Anti UV-B Ekstrak Fenolik dari Tongkol Jagung (Zea mays L.)*. <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jmuo>
- Lubis, Taufik, Rahmad. (2011). *Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Non Polar Spon Laut Axinella carteri Terhadap Bakteri Ralstonia solanacearumi*. Skripsi. *Fakultas Farmasi, UNAND*
- Malsawmtluangi, C., Nath, D. K., Jamatia, I., Lianhingthangi, E. Z., & Pachuau, L. (2013). Determination of Sun Protection Factor (SPF) number of some aqueous herbal extracts. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 3(9), 150–151. <https://doi.org/10.7324/JAPS.2013.3925>
- Marliani, L., Velayanti, R., Roni, A., Tinggi Farmasi Bandung, S., & Soekarno Hatta No, J. (n.d.). *Aktivitas Antioksidan Dan Tabir Surya Pada Ekstrak Kulit Buah Papaya (CARICA PAPAYA L.)*.
- Muzi Marpaung, A., Lee, M., & Setiadi Kartawiria, I. (2020). The Development of Butterfly pea (*Clitoria ternatea*) Flower Powder Drink by Co-crystallization. In *Indonesian Food Science and Technology Journal IFSTJ* (Vol. 3, Issue 2).
- Nirmala Sari, A., & Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas Pada Kulit, A. (2015). *Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas Pada Kulit*. In *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology* (Vol. 1, Issue 1). [www.jurnal.ar-raniry.com/index.php/elkawnie](http://www.jurnal.ar-raniry.com/index.php/elkawnie)
- Notario, D., Aditya, M., Rollando, R., & Prilianti, K. R. (2017). Analisis Faktor Perlindungan Matahari (FPM) dari Sediaan Tabir Surya secara Spektrofotometri dengan Metode Kuadrat Terkecil Sebagai Jack-Knife. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 6(1). <https://doi.org/10.22487/25411969.2017.v6.i1.8072>
- Novira Vita Wendersteyt, Defny S Wewengkang, & Surya Sumantri Abdullah. (2021). Antimicrobial Activity Test Of Extracts And Fractions Of Ascidian A Herdmania momus From Bangka Island Water Likupang Against The Growth Of Staphylococcus aureus, Salmonella typhimurium, AND Candida albicans. *Pharmacon*, 10(01).
- Nur Ida Dwi Retnani, Pri Iswati Utami, & Didik Setiawan. (2010). Analisis Kuantitatif Tablet Levofloksasin Merk dan Generik Dalam Plasma Manusia Secara In Vitro Dengan Metode Spektrofotometri Ultraviolet-Visible. *Journal Pharmacy*, 07.
- Nurlaili, & Diah Winarti. (2016). *Modul Paket Keahlian Tata Kecantikan Kulit Kelompok Kompetensi B Anatomi Fisiologi Kulit Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)*. Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan

Tenaga Kependidikan Bisnis dan Pariwisata, Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan.

- Pramiastuti, O., S1, P., Stikes, F., Mandala, B., & Slawi, H. (2019). *Penentuan Nilai SPF (Sun Protectif Factor) Ekstrak Dan Fraksi Daun Kecombrang (Etlingera elator) Secara In Vitro Menggunakan Spektrofotometri Uv Vis.* 8(1), 2019–2033. <http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/parapemikir>
- Prasad Raju Borelli, D., Raju, P., & Tirumanyam Sri Padmavati Mahila Visvavidyalayam, M. (2014). *Identification Of Bioactive Compounds By FTIR Analysis And In Vitro Antioxidant Activity Of Clitoria ternatea Leaf And Flower Extract.* [www.iajpr.com](http://www.iajpr.com)
- Prasiddha, I. J., Laeliocattleya, R. A., Estiasih, T., & Maligan, J. M. (2016a). *The Potency of Bioactive Compounds from Corn Silk (Zea mays L.) for the Use as a Natural Sunscreen : A Review* (Vol. 4, Issue 1).
- Prasiddha, I. J., Laeliocattleya, R. A., Estiasih, T., & Maligan, J. M. (2016b). *The Potency of Bioactive Compounds from Corn Silk (Zea mays L.) for the Use as a Natural Sunscreen : A Review* (Vol. 4, Issue 1).
- Prasiddha, I. J., Laeliocattleya, R. A., Estiasih, T., & Maligan, J. M. (2016c). *The Potency of Bioactive Compounds from Corn Silk (Zea mays L.) for the Use as a Natural Sunscreen : A Review* (Vol. 4, Issue 1).
- Purwaningsih S, Ella S, & Adnin MN. (2015). Efek fotoprotektif krim tabir surya dengan penambahan karaginan dan buah bakau hitam (Rhizopora mucronata Lamk.). *Jurnal Ilmiah Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 7, 1–14.
- Putra Wijaya, D., Paendong, J. E., Abidjulu, J., Kimia, J., A T A K U N C I A B S T R, M. K., Daun, A. K., Capitatum, P., & Antioksidan, F. (n.d.). *Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Daun Nasi (Phrynium capitatum) dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil).*
- Putri Kurnia Naraswanik. (2021). *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Daun Kelor (Moringa oleofera L.) dengan Metode Ekstraksi Ultrasonik.* Universitas Islam Negri Maulana Malik Ibrahim .
- Rohmah, S. A. A., Muadifah, A., & 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), 120–127. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i2.265>
- Saewan, N., & Jimtaisong, A. (2013). Photoprotection of Natural Flavonoids. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 3.

- Setiabudi D, & Tukiran. (2017). Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Klampok Watu (*Syzygium litorale*). *Unesa Journal of Chemistry*, 6(3).
- Shetty, P. K., Venuvanka, V., Jagani, H. V., Chethan, G. H., Ligade, V. S., Musmade, P. B., Nayak, U. Y., Reddy, M. S., Kalthur, G., Udupa, N., Rao, C. M., & Mutalik, S. (2015). Development and evaluation of sunscreen creams containing morin-encapsulated nanoparticles for enhanced UV radiation protection and antioxidant activity. *International Journal of Nanomedicine*, 10, 6477–6491. <https://doi.org/10.2147/IJN.S90964>
- Simaremaere, E. S. (2014). *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (Laportea decumana (Roxb.) Wedd): Vol. 11(1)*.
- Sudjarwo, G. W., & Hukmiyah Mas'uliyatul O.M. (2017). *Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Dari Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Rhizopora mucronata L*. Universitas Hang Tuah.
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometer UV-VIS dan Spektrofotometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. AURA.
- Sylvia, D., Gantina, A., & Rusdiana, N. (2018). Analisis Sibutramin Hidro klorida Pada Jamu Pelangsing di Kecamatan Curug Dengan Spektrofotometri UV. *Farmagazine*, 5(2), 1–5.
- Tahar, N., Indriani, N., Yenny Nonci, F., Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Alauddin Jl Yasin Limpo No, J. H., Kabupaten Gowa, S., & Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Alauddin Jl Yasin Limpo No, M. H. (2019). Efek Tabir Surya Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) Sunscreen Effect of Binahong Leaves Extract (*Anredera cordifolia*). In *J.Pharm.Sci* (Vol. 2, Issue 1).
- Tahir, M., Maryam, S., Nurfauziah, P., Nazhifah, N., Tahir Laboratorium Kimia Farmasi, M., & Farmasi, F. (2022). Aktivitas Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Bunga Kersen (*Muntingia calabura L*) Sebagai Tabir Surya (Potential of Flavonoid Compounds from Ethanol Extract of Cherry Flower (*Muntingia calabura L*) as Sunscreen). In *Jurnal Farmasi Desember* (Vol. 14, Issue 2).
- Tandi, J., & Novrianto, K. G. (2017). Formulasi Tabir Surya Zink Oksida Dalam Sediaan Krim Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Anggur Hitam (*Vitis vinivera L.*). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(7), 352–358. <https://doi.org/10.25026/jsk.v1i7.72>
- Tetha E.S, D. A., & Sugiarto K. S, R. D. (2016). Pebandingan Metode Analisa Kadar Besi antara Serimetri dan Spektrofotometer UV-Vis dengan Pengompleks 1,10- Fenantrolin. *Akta Kimia Indonesia*, 1(1), 8. <https://doi.org/10.12962/j25493736.v1i1.1419>

- Yanlinastuti, & & Fatimah, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Untuk Menentukan Kadar Zirkonium dalam Paduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *PIN Pengelolaan Instalasi Nuklir*, 9(17).
- Yuliani, F. Rachmadiarti, S.K. Dewi, M.T. Asri, and A. Soegianto. (2019). Total phenolic and flavonoid contents of elephantopus scaber and ageratum conyzoides (Asteraceae) leaves extracts from various altitude habitats. *Ecology, Environment and Conservation*, 25: 106–113.
- Zakaria, N., Okello, E., Howes, M. J., Birch-Machin, M., & Bowman, A. (2018). In Vitro Protective Effects of An Aqueous Extract of Clitoria Ternatea L. Flower Against Hydrogen Peroxide-Induced Cytotoxicity and UV-Induced Mtdna Damage in Human Keratinocytes. *Phytotherapy Research*, 32(6).
- Zimmer, S., Peveling-Oberhag, A., Weber, A., Gilfert, T., Rady-Pizarro, U., & Staubach, P. (2016). Unique coexistence of cold and solar urticaria and its efficient treatment. In *British Journal of Dermatology* (Vol. 174, Issue 5, pp. 1150–1152). Blackwell Publishing Ltd. <https://doi.org/10.1111/bjd.14354>