

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, I., & Agus, A. S. (2013). Uji Stabilitas Formula Krim Tabir Surya Ekstrak Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine americana* L., Merr.). *J. Trop Pharm Chem*, 2(3):159-165.
- Ajwad, M. N. (2016). Uji Potensi Tabir Surya dan Nilai *Sun Protecting Factor* (SPF) Ekstrak Etanol Daun Pedang-Pedangan (*Sansevieria trifasciata* Prain) Secara In Vitro. *Skripsi*, 2-3.
- Akash, M. S., & Rehman, K. (2020). *Essentials of Pharmaceutical Analysis*. Singapore: Springer Nature Singapore Pte Ltd.
- Andhare, R. N., Raut, M. K., & Naik, S. R. (2012). Evaluation of Antiallergic and Anti-anaphylactic Activity of Ethanolic Extract of *Sansevieria trifasciata* leaves (EEST) in rodents. *Journal of Ethnopharmacology*, 627-633.
- Anggia, V., Dwita, L. P., & Istikomah. (2019). Antioxidant and Alpha-amylase Inhibitory Study of *Sansevieria trifasciata* Prain. Leaves Extract . *Pharmaciana*, 9(1):41-46.
- Anyalintang, D. A., Lestari, F., & Mulqie, L. (2016). Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) dalam Mencegah Kenaikan Kadar Kolesterol Total pada Mencit Swiss Webster Jantan. *Prosiding Farmasi*, 2(2):387-392.
- Aryantini, D., Kristianingsih, I., Kurniawati, E., & Dewanti, T. (2020). Formulation, Physical Characteristics, and Irritation Test of Soothing Gel Combination from Aloe vera gel and Dragon Fruit Juice. *Indian Journal of Pharmaceutical and Biological Research*, 8(3): 19-25.
- Astuti, D. P., Husni, P., & Hartono, K. (2017). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Bunga Lavender (*Lavandula angustifolia* Miller). *Farmaka*, 15(1):176-184.
- Astuti, S. B., Lestari, T., & Nurviana, V. (2021). Formulasi Gel *Facial Wash* Ekstrak Daun Hantap (*Sterculia coccinea* Var Jack) dan Uji Aktivitasnya sebagai Antioksidan. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian*, 244-256.
- Baharuddin, M. (2017). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica granatum* L.) dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi*, 12(2):1-6.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendera, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7(4):551-660.

- Daud, N. S., Al Hajri, L. O., & Ervianingsih. (2016). Formulasi Lotion Tabir Surya Ekstrak Etanol Beras Merah (*Oryza nivara*). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 1(2):143-150.
- Dewatisari, W. F. (2020). Perbandingan Pelarut Kloroform dan Etanol terhadap Rendemen Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain.) Menggunakan Metode Maserasi. *Prosiding Seminar Nasional Biologi di Era Pandemi COVID-19*, 127-132.
- Diniatik (2015). Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Kepel (*Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook f. & Th.) dengan Metode Spektrofotometri. *Kartika Jurnal Ilmiah*, 3(1):1-5.
- Ekadipta, Hidayat, F., & Naimah, O. A. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Gabungan Ekstrak Etanol Kulit Petai dan Biji Petai (*Parkia speciosa* Hassk.) dengan Metode DPPH. *Jurnal Inkofar*, 1(2):39-43.
- Fadlilaturrahmah, Khairunnisa, A., Putra, A. M., & Sinta, I. (2021). Uji Aktivitas Tabir Surya dan Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Perenema canescens* Jack). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 6(2):322-330.
- Farhamzah, Kusumawati, A. H., Alkandahri, M. Y., Hidayah, H., Sujana, D., Gunarti, N. S., Yuniarsih, N., Apriana, S. D., Agustina, L. S. (2022). Sun Protection Factor Activity of Black Glutinous Rice Emulgel Extract (*Oryza sativa* var glutinosa). *Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research*, 55(1):302-310.
- Gandjar, I. G., & Rohman, A. (2019). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Graham, H. K., Eckersley, A., Ozols, M., Mellody, K. T., & Sherratt, M. J. (2019). Human Skin: Composition, Structure and Visualisation Methods. *Springer Nature Switzerland*, 1-15.
- Holick, M. F. (2016). Biological Effect of Sunlight, Ultraviolet Radiation, Visible Light, Infrared Radiation and Vitamin D for Health. *Aticancer Research*, 36:1345-1356.
- Husnani, H., & Al Muazham, M. F. (2017). Optimasi Parameter Fisik Viskositas, Daya Sebar dan Daya Lekat Pada Basis Natrium CMC dan Carbopol 940 Pada Gel Madu dengan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 14(1):11-18.
- Husni, A., Putra, D. R., & Lelana, I. Y. (2014). Aktivitas Antioksidan *Padina* sp. Pada Berbagai Suhu dan Lama Pengeringan. *JPB Perikanan*, 9(2):165-173.
- Ifada, R., Hermayanti, D., & Hasan, Y. T. (2016). Pengaruh Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata lauentii*) Terhadap Kadar Hemoglobin Tikus Jantan (*Rattus novvergicus* strain wistar) yang Diinduksi Timbal Per-Oral. *Santika Medika : Jurnal Ilmu Kesehatan dan Kedokteran Keluarga*, 12(2):66-74.

- Ismail, I., Handayany, G. N., Wahyuni, D., & Juliandri. (2014). Formulasi dan Penentuan Nilai SPF (*Sun Protecting Factor*) Sediaan Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.). *Jurnal Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan UINAM*, 2(1):6-11.
- Julianto, T. S. (2019). *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Kalangi, S. J. (2013). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik*, 5(3):12-20.
- Karamova, N., Gumerova, S., Hassan, G. O., Hafeez, E. Y., Ibrahim, O. H., Orabi, M. A., & Ilinskaya, O. (2016). Antioxidant and Antimutagenic Potential of Extracts of Some *Agavaceae* Family Plants. *BioNanoSci*, 6:591–593.
- Krisyanella, & Meinisasti, R. (2022). Aktivitas Perlindungan Sinar UV Ekstrak Etanol Daun Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex.A. Froehner) Secara in vitro. *Jurnal Farmasi Higea*, 14(2):19-23.
- Laimeheriwa, C., Wullur, A. C., & Lolo, W. A. (2014). Uji Efek Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus* L.) yang Diinduksi Sukrosa. *Pharmakon*, 3(3):255-262.
- Lombogia, B., Budiarto, F., & Bodhi, W. (2016). Uji daya hambat ekstrak daun lidah mertua (*Sansevieriae trifasciata* folium) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Streptococcus* sp. *Jurnal e-Biomedik*, 4(1):1-5.
- Lontoc, S. M., Soriano, C. F., Comia, S. A., Hernandez, A. F., & Dumaol, O. S. (2018). In vitro antioxidant activity and total phenolic content of *Sansevieria trifasciata* (Snake plant) crude ethanolic and aqueous leaf extracts. *Asia Pacific Journal of Allied Health Sciences*, 1:35-58.
- Lopez-Bascon, M. A., & Luque de Castro, M. D. (2020). Soxhlet Extraction. *Liquid-Phase Extraction*, 327-354.
- Mien, D. J., Carolin, W. A., & Firhani, P. A. (2015). Penetapan Kadar Saponin Pada Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain varietas S. Laurentii) Secara Garvitimetri. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan*, 2(20):65-69.
- Minerva, P. (2019). Penggunaan Tabir Surya Bagi Kesehatan Kulit. *Jurnal Pendidikan dan Keluarga*, 11(1):95-101.
- Muntu, C. M., Wahjuningsih, E., & Salim, S. A. (2017). Effect of Carbomer 940 Concentration to Physics And pH Characteristics of Aloe Vera Soothing Gel. *International Conference on Pharmaceutical Nanotechnology/Nanomedicine*, 9-14.
- Nisme, S. B., & Pal, D. (2015). Free Radicals, Natural Antioxidants, and Their Reaction Mechanisms. *RSC Advances*, 5(35):27986–28006.

- Nopiyanti, V., & Aisyah, S. (2020). Uji Penentuan Nilai SPF (*Sun Protection Factor*) Fraksi Bunga Rosela (*Hibiscus Sabdariffa* L.) Sebagai Zat Aktif Tabir Surya. *Journal of Pharmacy*, 9(1):19-16
- Noviardi, H., Ratnasari, D., & Fermadianto, M. (2019). Formulasi Sediaan Krim Tabir Surya dari Ekstrak Etanol Buah Bisbul (*Diospyros blancoi*). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17(20):262-271
- Nurcholisoh, Salamiah, & Rahmi, Z. (2015). Efektivitas Tanaman Antagonis Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata*) Terhadap Penyakit Jamur Akar Putih (*Rigidoporus lignosus*) Pada Tanaman Karet Di Balangan. *Prosiding Seminar Nasional FKPTPI*, 242-247.
- Nurhasnawati, H., Sukarmi, & Handayani, F. (2017). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* L.). *Jurnal Ilmiah Manauntung*, 3(1):91-95.
- Nurjanah, & Krisnawati, M. (2014). Pengaruh Hair Tonic Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) dan Seledri (*Apium Graveolens* Linn)” untuk Mengurangi Rambut Rontok . *Journal of Beauty and Beauty Health Education*, 3(1):1-8.
- Nurwani, S., & Saputri, I. D. (2018). Pengujian Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain). *TM Conference Series*, 78 – 85.
- Pakpahan, K. Y., Yamlean, P. V., & Jayanto, I. (2020). Formulasi dan Uji Antibakteri Gel Ekstrak Etanol Daun Kedondong (*Spondias dulcis*) Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Pharmacon*, 9(1):8-14.
- Patel, I., & Masharu, R. (2020). Development of Herbal SPF Formulation. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 9(1):40-44.
- Pinky, S. S., Monira, S., Hossain, M. A., & Hossain, A. (2020). Antioxidant, Anti-inflammatory, Cytotoxic and Analgesic ctivities of *Sansevieria trifasciata*. *Bangladesh Pharmaceutical Journal*, 23(2):193-200.
- Pogaga, E., Yamlean, P. V., & Lebang, J. S. (2020). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Murbasi (*Morus alba* L.) Menggunakan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2Picrylhydrazyl). *Pharmacon*, 9(3):349-356.
- Pratama, G. M., Hartawan, I. N., Indriani, I. A., Yusrika, M. U., Suryantari, S. A., Satyarsa, A. B., & Sudarsa, P. S. (2020). Potensi Ekstrak Spirulina platensis sebagai Tabir Surya terhadap Paparan Ultraviolet B. *Journal of Medicine and Health*, 2(6):205-217.
- Pratama, W. A., & Zulkarnain, A. K. (2015). Uji SPF in Vitro dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya yang Beredar di Pasaran. *Majalah Farmaseutik*, 11(1):275-283.

- Putri, D. Y., Kartamihardja, H., & Lisna, I. (2019). Formulasi dan Evaluasi Losion Tabir Surya Ekstrak Daun Stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni M). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(1):32-36.
- 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.
- Rihanah, & Jura, M. R. (2020). Antioxidant Activity Test of Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) Leaves Extract using 1,1-Diphenil-2-Pikrilhidrazil. *Media Eksakta*, 16(1):063-069.
- Rosanti, D. (2017). Keanekaragaman Morfologi Daun Sansevieria (Lidah Mertua) yang Tersebar di Kota Palembang. *Sainmatika*, 14(2):65-72.
- Rubianti, I., Azmin, N., & Nasir, M. (2022). Masyarakat Bima Analisis Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Golka (*Ageratum conyzoides*) Sebagai Tumbuhan Obat Tradisional Masyarakat Bima. *Jurnal Sains dan Terapan*, 1(2):7-12.
- Safitri, D. A. (2022). Potensi Ekstrak dan Fraksi Kulit Buah Kecapi (*Sandoricum koetjape* (Burm.f.) Merr) sebagai Tabir Surya Berdasarkan Nilai Sun Protection Factor (SPF). *Skripsi*, 26.
- Sanjay, S. S., & Shukla, A. K. (2021). Free Radicals Versus Antioxidants. *Potential Therapeutic Applications of Nano-antioxidants*, 1-17.
- Sari, D. K., & Hastuti, S. (2020). Analisis Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Seligi (*Phyllanthus Buxifolius* Muell. Arg) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Indonesian Journal On Medical Science*, 7(1):55-62.
- Sarjani, T. M., Mawardi, A. L., Pandia, E. S., & Siregar, R. S. (2021). Antioxidant Activity and Phytochemical Screening of Some Sansevieria Plants. *Advances in Social Science, Education and Humanities Research*, 576:381-384.
- Satria, R., Hakim, A. R., & Darsono, P. V. (2022). Penetapan Kadar Flavonoid Total Dari Fraksi n-Heksana Ekstrak Daun Gelinggang dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Journal of Engineering, Technology & Applied Science*, 4(1):33-46.
- Sayuti, M. (2017). Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi, Bagian dan Jenis Pelarut Terhadap Rendemen dan Aktivitas Antioksidan Bambu Laut (*Isis Hippuris*). *Technology Science and Engineering Journal*, 1(3):166-174.
- Shalaby, E. A., & Shanab, S. M. (2013). Antioxidant Compounds, Assays of Determination and Mode of Action. *Academic Journals*, 7(10):528-539.

- Shoviantari, F., & Agustina, L. (2021). Penyuluhan Pencegahan Kanker Kulit dengan Penggunaan Tabir Surya. *Journal of Community Engagement and Employment*, 3(1):40-46.
- Siddiq, H. B., Rosida, & Prabawati, E. F. (2016). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Edamam (*Glycin max* (L) Merrill) dengan Metode DPPH. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 27-31.
- Sinulingga, E. H., Budiastuti, A., & Widodo, A. (2018). Efektivitas Madu dalam Formulasi Pelembab Pada Kulit Kering. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 7(1):146-157
- Siregar, A. R., Mawardi, & Elfrida. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria masoniana* Chahin) dengan Metode DPPH(1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Jurnal Jeumpa*, 7(1):310-318.
- Slamet, Anggun, B. D., & Pambudi, D. B. (2020). Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk.). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 11(20):115-121.
- Sudigdo, A. (2014). *Ultraviolet dan Hubungannya Terhadap Munculnya Keganasan Kulit*. Jakarta: National Simposium Skin Photodamage.
- Tohani, J. M., Nuryanti, S., & Suherman. (2014). Antioksidan dari Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*). *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3):383-389.
- Verawati, Nofiandi, D., & Petmawati. (2017). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Fenolat Total dan Aktivitas Antioksidan Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.). *Jurnal Katalisator*, 2(2):53-60.
- Verawaty. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit dan Biji Petai (*Parkia speciosa* Hassk.) dengan Metoda DPPH (1,1-diphenil-2-picrylhydrazyl). *Jurnal IPTEKS Terapan*, 12(2):150-154.
- Verawaty, Halim, A., & Febriyenti. (2016). Efektivitas Sistem Penghantaran Liposom pada Katekin Sebagai Antioksidan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 2(2):176-182.
- Wahid, A. R., & Safwan. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Terhadap Ekstrak Tanaman Ranting Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.) . *Lambung Farmasi*, 1(1):24-27.
- Wardani, K. R., Tjahjaningsih, W., & Rahardja. (2012). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*) Terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophila* Secara in Vitro. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 4(1):1-12.
- Warnida, H., Juliannor, A., & Sukawaty, Y. (2016). Formulasi Pasta Gigi Gel Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 3(1):42-29.

- Whenny, Rsuali, R., & Rijai, L. (2015). Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Daun Cempedak (*Artocarpus champeden spreng*). *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 1(4):154-158.
- Widyawati, E., Ayuningtyas, N. D., & Pitasari, A. P. (2019). Penentuan Nila SPF Ekstrak dan Losion Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3):189-202.
- Wright, F., & Weller, R. B. (2015). Risks and Benefit of UV Radiation in Older People : More of a Friend Than a Foe. *Maturitas*, 1-7.
- Wungkana, I., Suryanto, E., & Momuat, L. (2013). Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Fraksi Fenolik dari Limbah Tongkol Jagung (*Zea mays L.*). *Pharmacon*, 2(4):149-155.
- Yanlinastuti, & Fatimah, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Untuk Menentukan Kadar Zirkonium dalam Paduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Pengelola Instalasi Nuklir*, 22-33.
- Yanti, S., & Vera, Y. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhia bilimbi*). *Jurnal Kesehatan Ilmiah* , 4(2):41-46.
- Yuslianti, E. R. (2018). *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*. Yogyakarta: Deepublish.

