

DAFTAR PUSTAKA

- Aqillah, Z., Yuniarsih, N., & Ridwanullah, D. 2022. Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Serum Wajah Ekstrak Minyak Biji Anggur (*Vitis vinifera* L.). *Jurnal Buana Farma*. 2(1): 33-37.
- Anggita, G., & Nurhayati, G. S. 2024. Formulasi Dan Stabilitas Sediaan Serum Dari Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Medika & Sains*. 4(1): 56-68.
- Amin, A., Hardianti, B., Lallo, S., & Hendrari, W. 2024. Potensi Penghambatan Enzim Tirosinase dengan Ekstrak Etanol Daun Kopasanda (*Chromolaena Odorata* L.): Potential inhibition of Tyrosinase Enzyme by Ethanol Extracts Kopasanda Leaf (*Chromolaena Odorata* L.). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 6(1): 132-141.
- Blois, M. 1958. *Antioxidant determinations by the use of a stable free radical*. *Nature*. 181. 1199–1200.
- Batubara, I., Darusman, L. K., Mitsunaga, T., Rahminiwati, M., & Djauhari, E. 2010. Potency of Indonesian plants as tyrosinase inhibitor and antioxidant agent. *In Journal of Biological Sciences*. 10(2): 138–144.
- Bakri, A., & Sinala, S. 2023. Formulasi Emulgel Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L. (Poiret)) Dengan Variasi Gelling Agent. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*. 9(1): 1-9.
- Bainunniza, A., Harjanti, R., & Nilawati, A., 2024. Formulasi Serum Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia Pinnata* JR Forst and G.Forst) dengan Variasi Gelling agent Carbopol 940. *Intan Husada: Jurnal Ilmiah Keperawatan*. 12(02): 258-270.
- Bui, H. S. & Mittal, K. L. 2021. *Surface Science and Adhesion in Cosmetics*. USA. Scrivener Publishing.
- Cahaya, L. P. S. M., Febrina, D., & Nawangsari, D. 2023. Uji Aktivitas Inhibitor Enzim Tirosinase Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* L.). In *Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*. 243-249.
- Cahya, A. P., & Fitri, N. 2020. Formulasi dan uji antioksidan serum wajah berbasis minyak jintan hitam (*Nigella sativa* L.) menggunakan metode DPPH. *AJIE (Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship)*. 44-53.



R. 2023. Studi Farmakognostik Tanaman Inai (*Lawsonia inermis* ku. *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*. 8(1): 8-14.

D., Senapati, P. C., Panda, R., & Sahu, A. N. 2022. Formulation and Evaluation of Lawsonia inermis Extract Loaded Hydrogel Dressing Application. *Indian Journal of Pharmaceutical Sciences*. 62.

- Eveline, E., Siregar, T. M., & Sanny, S. 2014. Studi aktivitas antioksidan pada tomat (*Lycopersicon esculentum*) konvensional dan organik selama penyimpanan. *Prosiding Sains Nasional dan Teknologi*. 1(1): 22-28.
- Fanani, Z., Mundriyastutik, Y., Murharyanti, R., & Desi, B. A. 2022. Pengaruh Konsentrasi Nano-partikel Perak Hasil Biosintesis Dekokta Kulit Manggis terhadap Mutu Fisik Sediaan Serum. *Jurnal Farmagazine*. 9(1): 29-34.
- Garg, D., Shaikh, A., Muley, A., & Marar, T. 2012. In-vitro antioxidant activity and phytochemical analysis in extracts of *Hibiscus rosa sinensis* stem and leaves. *Free Radicals and Antioxidants*. 2(3): 41-46.
- Gholamhoseinian, A., & Razmi, Z. 2012. Screening the methanolic extracts of some plants for tyrosinase inhibitory activity. *Toxicological & Environmental Chemistry*. 94(2): 310-318.
- Gutowski, I. 2010. *The Effects of pH and Concentration on The Rheology of Carbopol Gels*. Simon Fraser University, Kanada.
- Garg, A., D. Aggarwal, S. Garg, dan A. K. Sigla. 2002. *Spreading of Semisolid Formulation*. USA: Pharmaceutical Technology.
- Hidayah, H., Kusumawati, A. H., Sahevtiyani, S., & Amal, S. 2021. Literature Review Article: Aktivitas Antioksidan Formulasi Serum Wajah Dari Berbagai Tanaman. *Journal of Pharmacopolium*. 4(2): 75-80.
- Herwin, H., Nurung, A. H., Ambon, N. I., & Naid, T. 2022. Identifikasi Komponen Kimia Ekstrak Etanol Daun Pacar Kuku (*Lawsonia inermis* L.) Sebagai Antibakteri dan Antioksidan. *Journal Microbiology Science*. 2(1): 26-33.
- Himawan, R., Ratu, A. P., Apt, M. F., & Miani, M. 2016. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 70% dan Etil Asetat Daun Sukun (*Artocarpus altilis* (Park.) Fosberg) *Farmamedika*. 1(2): 12-18.
- Hachiya, A., Kanda, N., & Hirobe, T. 1989. Inhibition of mushroom tyrosinase by a novel dopachrome assay. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 160(1): 60-65.
- Isfardiyana, S. H. 2014. Pentingnya Melindungi Kulit Dari Sinar Ultraviolet Dancara Melindungi kulit Dengan Sunblock Buatan Sendiri. *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship (AJIE)*. 3(2): 126-133.



96. Stability Testing: Photostability Testing of New Drug and Products. Q1B. U.S Federal Register: FDA.

S. 2024. Formulation and evaluation of Anti Acne face serum. *edicinal Plants Studies*. 12(3): 166-170.

Khairunisa, A., Fadlilaturahman, Hadi, S. 2022. *Kimia Analisis untuk Farmasi*. Depok. PT Raja Grafindo Persada.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta: Menteri Kesehatan.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2020. *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta: Menteri Kesehatan.

Kuntorini, E. M., Astuti, M. D., & Nugroho, L. H. 2010. Struktur anatomi dan aktivitas antioksidan bulbus bawang dayak (*Eleutherine americana* Merr.) dari daerah Kalimantan Selatan. *Berkala Penelitian Hayati*. 16(1): 1-7.

Kurniasari, A., Anwar, E., & Djajadisastra, J. 2018. Potensi ekstrak biji coklat (*Theobroma cacao* L) sebagai inhibitor tirosinase untuk produk pencerah kulit. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 8(1): 34-43.

Kurniati, N. F., Suwandi, D. W., & Yuniati, S. 2018. Aktivitas mukolitik kombinasi ekstrak etanol daun kemangi dan ekstrak etanol daun sirih merah. *Pharmaceutical Sciences and Research*. 5(1): 7-13.

Kumar, M., Kumar, S., & Kaur, S. 2014. Identification of polyphenols in leaf extracts of *Lawsonia inermis* L. with antioxidant, antigenotoxic and antiproliferative potential. *International Journal of Green Pharmacy (IJGP)*. 8(1): 23-36.

Lady, D., Hasan, R., Ningsih, V. D., & Auliya, R. W. 2024. Uji aktivitas antioksidan serum kombinasi ekstrak kulit udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) dan ekstrak batang tebu hijau (*Saccharum officinarum*) dengan metode DPPH. *Pharmasipha: Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*. 8(1): 12-20.

Mikhaeil, B. R., Badria, F. A., Maatooq, G. T., & Amer, M. M. 2004. Antioxidant and immunomodulatory constituents of henna leaves. *Zeitschrift für Naturforschung C*. 59(7): 468-476.

Munira, Nasir, M, & Halimatussakdiah. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Beberapa Jenis Bunga dengan Metode DPPH (1, 1-diphenyl-2-picrylhydrazil). *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*. 4(1): 21-27.

Melanie, M., Salenus, M. W., & Lestario, L. N. 2023. Aktivitas antioksidan dan kandungan kuersetin ekstrak daun dan batang melati kosta. *Jurnal Pangan Industri*. 11(2): 100-106.



S., & Auliasari, N. 2020. Potensi tanaman sebagai pencerah. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 2(4): 558-562.

Y., Nakamura, S., Liu, J., Onishi, K., Kawabata, M., & Matsuda, H. 2005. Inhibitors of melanogenesis in B16 melanoma 4A5 cells from flower

buds of *Lawsonia inermis* (Henna). *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*. 25(13): 2702-2706.

Niazi, S.K. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Manufacturing Formulations*. CRC Press.

Putri, F. A., Widia, W., Syarmila, S., Yanto, A., & Ramadhan, A. F. 2022. Cempelove: Champeden Peel Off Mask Sebagai Masker Alami Anti Acne Dan Anti Aging. *Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK)*. 4(6): 2780-2787.

Rahmavika, T., Murdiana, H. E., & Rawar, E. A. 2023. Formulasi dan Uji Antioksidan Serum Minyak Atsiri Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Menggunakan Vitamin E Metode DPPH. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*. 8(2): 209 – 219.

Rikantara, F. S., Utami, M. R., & Kasasiah, A. 2022. Aktivitas antioksidan kombinasi ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) dan ekstrak daun pepaya (*Carica papaya* L.) dengan metode DPPH. *Lumbung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 3(2): 124-133.

Sagala & Ripaldo, F. 2020. Uji Aktivitas Inhibitor Enzim Tirosinase Dan Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Harendong (*Melastoma malabathricum* L.) Secara In Vitro. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*. 5(1): 1-16.

Stewart, A. 2002. *Basic Statistics and Epidemiology*. UK: Radcliffe Medical Press Ltd.

Sari, A. N. 2015. Antioksidan alternatif untuk menangkai bahaya radikal bebas pada kulit. *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*. 1(1): 63-68.

Setyawati, N. K., Indira, I. G. A. A. E., & Puspawati, N. M. D. 2019. Insiden dan Profil Melasma di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar Periode Januari 2014 Sampai Desember 2014. *E-Jurnal Medika Udayana*. 8(2): 1-7.

Sharma, J. & Sharan, R.N. 2014. *Current Topics in Redox Biology*. New Delhi: McGraw Hill Education.

Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., & Jonathan, J. G. 2016. Pengujian aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH pada daun tanjung (*Mimusops elengi* L). In *Seminar Nasional Teknik Kimia*.

Toldra, F. & Wu, J. 2021. *Biological Active Peptides: From Basic Science to for Human Health*. United Kingdom: Academic Press.



gadi, R., Latif, M. S., & Sukmawati, M. E. 2023. Pengaruh Carbopol 940 Sebagai Gelling Agent Terhadap Stabilitas Fisik Lidah Buaya (*Aloe Vera*). *Indonesian Journal of Pharmaceutical* 2): 316–324.

- Wong, S. K., Lim, Y. Y., & Chan, E. W. C. 2010. Evaluation of antioxidant, anti-tyrosinase and antibacterial activities of selected Hibiscus species. *Ethnobotanical Leaflets*. 14(7): 781-96.
- Yusharyahya, S. N. 2021. Mekanisme Penuaan Kulit sebagai Dasar Pencegahan dan Pengobatan Kulit Menua: Mechanism of Skin Aging. *Journal Kedokteran Indonesia*. 150-150.
- Zolghadri, S., Bahrami, A., Hassan Khan, M. T., Munoz-Munoz, J., Garcia-Molina, F., Garcia-Canovas, F., & Saboury, A. A. 2019. A comprehensive review on tyrosinase inhibitors. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*. 34(1): 279–309.





Optimized using
trial version
www.balesio.com