

DAFTAR PUSTAKA

- Aprilyanie, I., Handayani, V., & Syarif, R. A. (2023). Uji Toksisitas Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC .) Dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Makassar Natural Product Journal*, 1(1), 1–9.
- Aqsyal, M., & Mardiyanti, S. (2023). Uji Stabilitas Krim Antibakteri Ekstrak Rimpang Jahe Gajah (*Zingiber officinale* Roscoe). *Jurnal Farmasi Dan Farmakoinformatika*, 1(10), 76–83. <https://doi.org/10.35760/jff.2023.v1i1.8071>
- Aulia Mifta Huljanah. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Formulasi Sediaan Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Biji Buah Durian (*Durio Zibethiunus* Murr) Dengan Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Medika Nusantara*, 1(4), 206–227. <https://doi.org/10.59680/medika.v1i4.622>
- Azahrah, G., & Putri, M. A. (2024). REVIEW ARTIKEL: PENGEMBANGAN EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana* L.) SEBAGAI SUN PROTECTION FACTOR (SPF) ALAMI. *Farmaka*, 22, 114–124.
- Billa, S., Alif, N., Dewi, I. K., & Ridlo, A. (2024). Uji stabilitas fisik formulasi sediaan sirup infusa daun seledri (*Apium graveolens* L .) dengan larutan pemanis daun stevia (*Stevia rebaudiana*) *Physical stability test of celery leaf infusion syrup formulation (Apium graveolens L .) with stevia leaf sw*. 4(1), 7–11.
- BPOM. (2019). *peraturan BPOM 2019*.
- BPOM. (2022). BPOM 10 Tahun 2022. *Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia*, 1–220.
- D’Ruiz, C. D., Plautz, J. R., Schuetz, R., Sanabria, C., Hammonds, J., Erato, C., Klock, J., Vollhardt, J., & Mesaros, S. (2023). Preliminary clinical pharmacokinetic evaluation of bemotrizinol - A new sunscreen active ingredient being considered for inclusion under FDA’s over-the-counter (OTC) sunscreen monograph. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*, 139(June 2022), 105344. <https://doi.org/10.1016/j.yrtph.2023.105344>
- Dampati, P. S., & Veronica, E. (2020). Potensi Ekstrak Bawang Hitam sebagai Tabir Surya terhadap Paparan Sinar Ultraviolet. *KELUWIH: Jurnal Kesehatan Dan Kedokteran*, 2(1), 23–31. <https://doi.org/10.24123/kesdok.v2i1.3020>
- Ferdian Syach, M., & Karim Zulkarnain, A. (2024). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Tabir Surya Pentagamavunon-5 Serta Uji Aktivitasnya Secara In Vitro. *Majalah Farmaseutik*, 20(2), 2024.
- FI ed 8*. (2020).
- Ghalla, M., Dixit, R., Murthy, K. S., Katta, T. P., & Katta, T. P. (2022). Expert consensus on the use of sunscreen agents : Indian perspective. *INTERNASIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN DERMATOLOGY*, 8(1), 168–174. <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.18203/issn.2455-4529.IntJResDermatol20214928>
- Gozali, T., Assalam, S., Ikrawan, Y., & Nurfalia, I. (2023). OPTIMALISASI FORMULA MINUMAN OLAHAN JERUK NIPIS (*Citrus aurantifolia*) DENGAN PARAMETER KAREKTERISTIK PRODUK. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 23(2), 288–301. <https://doi.org/10.25181/jppt.v23i2.2923>

- Haryati Fitria. (2021). PERBANYAKAN VEGETATIF TANAMAN MANGGIS (*Garcinia Mangostana* L.) DENGAN TEKNIK SAMBUNG PUCUK DI BALAI BENIH INDUK HORTIKULTURA (BBIH) PADANG MARPOYAN. *Jurnal Agro Indragiri*, 8(2), 27–35. <https://doi.org/10.32520/jai.v8i2.1749>
- Hashim, D. M., Sheta, N. M., Elwazzan, V. S., & Sakran, W. S. (2019). Enhancing the Sunscreen Efficacy of Bemotrizinol Micropigment By Using O/W Nanoemulsion Topical Preparations. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 11(7), 47–56. <https://doi.org/10.22159/ijpps.2019v11i7.32652>
- Helisa, E. L., Mulqie, L., Putri, P., Farmasi, P., Matematika, F., Alam, P., & Bandung, U. I. (2024). Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Kulit Buah Manggis dengan Metode Sonikasi. 99–106.
- Herawati, V., Hidayati, E. N., & Ardjiman. (2024). Formulasi Dan Uji Stabilitas Gel Tabir Surya Mengandung Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* (Wight.) Walp.) Dan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.). *Jurnal Majalah Farmasetika*, 9(5), 506–517.
- Iryani, Y. D., Astuti, I. Y., & Diniatik, D. (2021). Optimasi Formula Sediaan Losion Tabir Surya dari Ekstrak Etanol Terpurifikasi Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L) Dengan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 8(2), 145. <https://doi.org/10.25077/jsfk.8.2.145-156.2021>
- Jana, K., & Mahanti, B. (2020). Challenges of hplc method development and validation for the assay of bemotrizinol from complex matrix in cosmeceutical preparation. *International Journal of Pharmaceutical Quality Assurance*, 11(3), 310–316. <https://doi.org/10.25258/ijpqa.11.3.2>
- Kumalasari, Mardiah, E. A., & Sari, A. K. (2020). FORMULASI SEDIAAN KRIM EKSTRAK DAUN BAWANG DAYAK (*Eleutherine palmifolia* (L) Merr) DENGAN BASIS KRIM TIPE A/M DAN BASIS KRIM TIPE M/A. *Jurnal Farmasi Indonesia AFAMEDIS*, 1(1), 24–33. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI
- Lisna Laylatul Afivah, Sudarti, Y. (2023). ANALISIS PEMANFAATAN BAHAN-BAHAN DISEKITAR LINGKUNGAN GUNA PERLINDUNGAN KULIT DARI PAPARAN SINAR UV DI INDONESIA. *JURNAL MELANOVA : MEKANIKAL, INOVASI DAN TEKNOLOGI*, 9(1), 54–60.
- Lumentut, N., Edi, H. J., & Rumondor, E. M. (2020). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.) Konsentrasi 12.5% Sebagai Tabir Surya. *Jurnal MIPA*, 9(2), 42. <https://doi.org/10.35799/jmuo.9.2.2020.28248>
- Mahendra, J., Sharma, V., Mahendra, L., Janani, M., Hussain, S. T., Janarthan, S., & Dave, P. H. (2021). Mangosteen (*Garcinia mangostana*): Compositional profile and usage in cancer molecular docking studies. *Onkologia i Radioterapia*, 15(12), 42–47.
- Mansauda, K. L. R., Abdullah, S. S., & Tunggal, R. I. (2022). Stabilitas Fisik Krim Ekstrak

- Kulit Buah Alpukat Dengan Variasi Perbandingan Asam Stearat dan Trietanolamin. *Jurnal MIPA*, 12(1), 16–21. <https://doi.org/10.35799/jm.v12i1.44221>
- Melitia, N. P. N., Audina, M., & Mahdiyah, D. (2023). Penentuan Nilai SPF (Sun Protection Factor) dan Evaluasi Fisik Sediaan Cream Ekstrak Etanol Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Sebagai Sun Protection. *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 4(1), 1–10. <https://doi.org/10.33859/jpcs.v4i1.424>
- Miranti, R. M., Salsabila, N. S., Norhikmah, N., & Nurma, N. (2024). Edukasi Penggunaan Sunscreen pada Siswa MAN 2 Barito Kuala. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 1(11), 3082–3086. <https://doi.org/10.59837/jpmba.v1i11.653>
- Musyirna Rahmah Nst, Deni Anggraini, Gressy Novita, Mustika Furi, & Ihsan Ihtiarudin. (2023). FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS TABIR SURYA SEDIAAN KRIM EKSTRAK ETANOL DAUN MARPUYAN (*Rhodamnia cinerea* Jack). *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(2), 723–732. <https://doi.org/10.37874/ms.v8i2.778>
- Mutaharah, S., Noval, & Yuwindry, I. (2024). Perbandingan Konsentrasi Adeps Lanae , Cera Alba dan Vaseline Album pada Basis Sediaan Krim Ekstrak Sarang Burung Walet (*Aerodramus fuciphagus*) Comparison of the Concentrations of Adeps lanae , Cera Alba , and Vaseline album on the Basis of the Preparati. *Jurnal Surya Medika*. <https://doi.org/DOI: https://doi.org/10.33084/jsm.v10i2.7721>
- Muthoharoh, L., & Rianti, D. R. (2020). *Uji stabilitas fisik sediaan krim ekstrak etanol daun kelor*. 27–35.
- Nadifah, F., Prasetyaningsih, Y., Farida, N., & Puspita, E. Della. (2023). *POTENSI EKSTRAK KULIT MANGGIS (Garcinia mangostana L.) SEBAGAI ALTERNATIF PENGGANTI EOSIN PADA PEWARNAAN HEMATOKSILIN-EOSIN*.
- Ningsih, I. S., Chattri, M., Advinda, L., & Violita. (2020). Flavonoid Active Compounds Found In Plants Senyawa Aktif Flavonoid yang Terdapat Pada Tumbuhan. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 8(2), 61. <https://doi.org/10.21082/jlitri.v8n2.2002.61-66>
- Nurlaila, P. S., Makiyatzahro, D. A., & Kuncoro, A. (2024). Test For Determination Of Spf (Sun Protection Factor) Value On Emulgel Preparation Of Mangosteen Peel Extract (*Garcinia mangostana* L .) As A Sunscreen. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 15(2), 163–172.
- Puspitasari, L., Swastini, D. a., & Arisanti, C. I. . (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 95% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L .). *Garuda Portal*, 961, 5.
- Putri, A. N., Maslina, P., & Torizellia, C. (2022). Formulasi Dan Stabilitas Sediaan Vanishing Cream Ekstrak Etanol 96% Daun KERSEN (*Muntingia Calabura* L.) Sebagai Sunscreen Pelindung Kulit. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(2), 342–348.
- Putri, Y. D., Tristiyantri, D., & Nurdiana, A. (2019). *SPF SECARA IN VITRO EKSTRAK KULIT BUAH RAMBUTAN (Nephelium lappaceum) , MANGGIS (Garcinia mangostana) DAN DURIAN (Durio zibethinus) ANTIOXIDANT ACTIVITY TESTING AND DETERMINATION OF SPF VALUE IN VITRO EXTRACT OF HAIR FRUIT SKIN (Nephelium lappaceum . 03(02)*, 169–177.
- Rahmawati, H. D., Rejeki, E. S., & Nilawati, A. (2023). UJI AKTIVITAS GEL TABIR

- SURYA EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana* L.) DENGAN VARIASI GELLING AGENT CARBOPOL 940 SECARA IN VITRO. *EduNaturalia: Jurnal Biologi Dan Kependidikan Biologi*, 4(1), 29. <https://doi.org/10.26418/edunaturalia.v4i1.61787>
- Ramadhani, R. A., Herdian, D., Riyadi, S., & Triwibowo, B. (2017). Review Pemanfaatan Design Expert untuk Optimasi Komposisi Campuran Minyak Nabati sebagai Bahan Baku Sintesis Biodiesel. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 1(1), 11–16. www.jtkl.polinema.ac.id
- Rejeki, E. S., & Sari, G. N. F. (2023). AKTIVITAS TABIR SURYA DAN ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL 95 % DAUN MANGGIS (*Garcinia mangostana* L .) DENGAN METODE. *Jurnal Cendikia Farmasi*, 7(1), 1–9.
- Restiasari, A., Kartamiharja, H., & Sholihah, P. R. (2024). FORMULASI MASKER PEEL OFF ANTI ACNE DARI EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana* L.). *Perjuangan Nature Pharmaceutical Conference*, 1(1), 212–220.
- Rikadyanti¹, Sugihartini, N., & Yuliani, S. (2020). SIFAT FISIK KRIM TIPE M/A EKSTRAK ETANOL DAUN KELOR [*Moringa oleifera* L] DENGAN VARIASI KONSENTRASI MENGGUNAKAN EMULGATOR ASAM STEARAT DAN TRIETANOLAMIN. *MEDIA FARMASI POLTEKKES MAKASAR*, XVI(1), 88–96.
- Riyadi, S., Wiranata, A., & Jaya, F. M. (2020). PENAMBAHAN EKSTRAK KULIT MANGGIS (*Garcinia mangostana*. L) DENGAN KOMPOSISI BERBEDA SEBAGAI PEWARNA ALAMI DALAM PENGOLAHAN TERASI BUBUK. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan*, 15, 28–36. <https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/ikan>
- Rochaety, D. eti, Dr. ratih tresnati S.E., M., & Prof., Dr., H Abdul madjid latief M.M., Mp. (2019). *Metodologi Penelitian Bisnis : Dengan Aplikasi SPSS* (2nd ed.). Kerja Sama Penerbit Mitra Wacana Media.
- Rubiyanti, R., Susilawati, Y., & Muchtaridi, M. (2018). REVIEW ARTIKEL POTENSI EKONOMI DAN MANFAAT KANDUNGAN ALFA-MANGOSTIN SERTA GARTANIN DALAM KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana* Linn) ECONOMIC AND BENEFITS POTENTIAL ALFA-MANGOSTIN GARTANIN IN RIND MANGOSTEEN (*Garcinia mangostana* Linn). *Farmaka*, 15(1), 15–23.
- Sapra, A., Riski, R., & Jamila, B. (2020). EVALUASI KRIM ANTIOKSIDAN SOLID LIPID MICROPARTICLE EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (*MUNTINGIA CALABURA* L.). *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 2507(Juni), 1–9.
- Sari, N., Samsul, E., & Narsa, A. C. (2021). *Pengaruh Trietanolamin pada Basis Krim Minyak dalam Air yang Berbahan Dasar Asam Stearat dan Setil Alkohol*. 70–75.
- Saryanti, D., Setiawan, I., & Safitri, R. A. (2019). OPTIMASI ASAM STEARAT DAN TEA PADA FORMULA SEDIAAN KRIM EKSTRAK KULIT PISANG KEPOK (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3), 225–237. <https://doi.org/10.33759/jrki.v1i3.44>
- Selan, T. I., Made, G., & Budiana, N. (2024). 20 Identifikasi Komponen Senyawa Metabolit Sekunder Serta Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol *Bogenvil Sepctabillis* Willd

- (Bougainvillea Sp.). *Media Sains*, 24(1), 20–27.
- Sheskey, paul j, Cook, walter g, & Calbe, colln g. (2017). *Handbook of Pharmaceutical Excipients 8ed.pdf* (8th ed.).
- Shkreli, R., Terziu, R., Memushaj, L., & Dharmo, K. (2022). Formulation and stability evaluation of a cosmetics emulsion loaded with different concentrations of synthetic and natural preservative. *Journal of Biological Studies*, 2209–2560.
- Sri Fitrianiingsih, Luthfiana Nurulin Nafi'ah, K. I. (2022). Studi literatur: formulasi krim dari bahan alam pada aktivitas antiaging. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 6(2), 318–325.
- Sumarni, N. K. (2022). REVIEW ARTIKEL : Uji Iritasi Sediaan Topikal dari Tumbuhan Herbal. *Jurnal Jejaring Matematika Dan Sains*, 4(1), 13. <https://doi.org/10.36873/jjms.2021.v4.i1.703>
- Tari, M., Indriani, O., Studi, P., Farmasi, S., Tinggi, S., Kesehatan, I., & Palembang, A. (2023). FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN KRIM EKSTRAK SEMBUNG RAMBAT (Mikania micrantha Kunth) PENDAHULUAN Krim merupakan salah satu sediaan setengah padat yang dimaksudkan untuk pemakaian luar yang pemakaiannya terpenoid (Polakitan dkk ., Tumbuhan i. *Jurnal Ilmiah Multi Science Kesehatan*, 15(1), 192–211.
- Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2017). *principles of anatomy dan physiology* (M. Skidmore (Ed.); 15 tahun).
- Trisnayanti, Dewantara, & Prasetya. (2015). Uji Iritasi Gelling Agent Semi Sintetik HPMC pada Kelinci. *Syria Studies*, 7(1), 42–45. https://www.researchgate.net/publication/269107473_What_is_governance/link/548173090cf22525dcb61443/download%0Ahttp://www.econ.upf.edu/~reynal/Civilwars_12December2010.pdf%0Ahttps://think-asia.org/handle/11540/8282%0Ahttps://www.jstor.org/stable/41857625
- Tungadi, R., Sy. Pakaya, M., & D.as'ali, P. W. (2023). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Krim Senyawa Astaxanthin. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1), 117–124. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i1.14612>
- Tutik, T., Putri, G. A. R., & Lisnawati, L. (2022). PERBANDINGAN METODE MASERASI, PERKOLASI DAN ULTRASONIK TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN KULIT BAWANG MERAH (Allium cepa L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(3), 913–923. <https://doi.org/10.33024/jikk.v9i3.5634>
- Ulfa, T., Ega Priani, S., & Lukmayani, Y. (2016). Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak n-Heksan Kulit Buah Manggis(Garcinia mangostana Linn.) Secara In Vitro. *Prosiding Farmasi*, 2(2), 611–617.
- Widyawati, E., Ayuningtyas, N. D., & Pitarisa, A. P. (2019). PENENTUAN NILAI SPF EKSTRAK DAN LOSIO TABIR SURYA EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (Muntingia calabura L.) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3), 189–202. <https://doi.org/10.33759/jrki.v1i3.55>
- Wijaya, D. R., Paramitha, M., & Putri, N. P. (2019). EKSTRAKSI OLEORESIN JAHE

- GAJAH (*Zingiber officinale* var. *Officinarum*) DENGAN METODE SOKLETASI. *Jurnal Konversi*, 8(1), 9–16.
- Witanti, L., & Endriyatno, N. C. (2024). FORMULASI DAN UJI FISIK KRIM EKSTRAK HERBA MENIRAN (*Pyllanthus niruri* L .) DENGAN VARIASI ASAM. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 13(1), 23–31.
- Yayan Rizikiyan, Lela Sulastri, Sulistiorini Indriaty, Khofifah, & Yuniarti Falya. (2022). FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN LOTION EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana* L.) DENGAN METODE DPPH (2,2-difenyl-1-piksrylhidrazyl). *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(2), 147–160. <https://doi.org/10.37874/ms.v7i2.330>
- Yuhara, adi N. (2024). Formulasi dan Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Krim Pelembab Wajah Ekstrak Ginseng (*Panax ginseng*). *Jurnal Mahasiswa Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 2(2), 2987–2898. <https://doi.org/10.59841/jumkes.v2i2.1082>
- Yuneka Saristiana, Achmad Wahdi, F. P. (2024). IDENTIFIKASI SENYAWA ANTIOKSIDAN EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana* L.). *Well Being*, 9(1), 71–79. <https://doi.org/10.51898/wb.v9i1.246>