

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiana, Y. D., & Herliningsih. (2019). Formulasi Sediaan Lip Balm Dari Minyak Zaitun (Olive oil) Sebagai Emolien Dan Penambahan Buah Ceri (*Prunus avium*) Sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Herbal Dan Farmakologis*, 1(1), 24–31.
- Agustina, E., Andiarna, F., Lusiana, N., Purnamasari, R., & Hadi, M. I. (2018). Identifikasi Senyawa Aktif dari Ekstrak Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum*) dengan Perbandingan Beberapa Pelarut pada Metode Maserasi. *Biotropic : The Journal of Tropical Biology*, 2(2), 108–118. <https://doi.org/10.29080/biotropic.2018.2.2.108-118>
- Aidina, S. (2020). Formula Dan Aktivitas Antioksidan Sediaan Lip Balm Yang Diperkaya Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus spina-christi* L.) Skripsi Program Studi Kimia 2020 M / 1441 H. In *Skripsi*.
- Albab, U., Nirwana, R. R., & Firmansyah, R. A. (2018). Aktivitas Antioksidan Daun Jambu Air (*Syzygium Samarangense* (BL.)). *Walisongo Journal of Chemistry*, 1(1), 18–30.
- Ambari, Y., Hapsari, F. N. D., Ningsih, A. W., Nurrosyidah, I. H., & Sinaga, B. (2020). Studi Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) dengan Variasi Beeswax. *Journal of Islamic Pharmacy*, 5(2), 36–45. <https://doi.org/10.18860/jip.v5i2.10434>
- Andy Suryadi, A., Pakaya, M. S., Djuwarno, E. N., & Akuba, J. (2021). Determination of Sun Protection Factor (Spf) Value in Lime (*Citrus Aurantifolia*) Peel Extract Using Uv-Vis Spectrophotometry Method. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*, 3(2), 169–180. <https://doi.org/10.35971/jjhsr.v3i2.10319>
- Anggrawati, P. S., & Ramadhania, Z. M. (2016). Review Artikel: Kandungan Senyawa Kimia dan Bioaktivitas Dari Jambu Air (*Syzygium aqueum* Burn. f. Alston). *Farmaka*, 14(2), 331–334.
- Arsyad, R., Amin, A., & Waris, R. (2023). Teknik Pembuatan Dan Nilai Rendamen Simplisia Dan Ekstrak Etanol Biji Bagore (*Caesalpinia crista* L.) Asal Polewali Mandar. *Makassar Natural Product Journal*, 1(3), 138–147. <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mnpj>
- Azyyati Adzhani, Fitrianti Darusman, & Ratih Aryani. (2022). Kajian Efek Radiasi Ultraviolet terhadap Kulit. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), 106–112. <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.3551>
- Badriyah, L., & Farihah, D. (2023). Optimalisasi ekstraksi kulit bawang merah (*Allium cepa* L) menggunakan metode maserasi. *Jurnal Sintesis: Penelitian Sains, Terapan Dan Analisisnya*, 3(1), 30–37.

<https://doi.org/10.56399/jst.v3i1.32>

- Bhairy, S. R., Patil, J. S., Momin, A. M., Chakote, P. N., & Patil, E. J. (2015). Translabial Route: a novelistic platform for systemic drug delivery. *International Journal of Innovative Pharmaceutical Sciences and Research*, 3(1609), 1609–1625.
- Damogalad, V., Jaya Edy, H., & Sri Supriati, H. (2013). Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas Comosus L Merr*) Dan Uji in Vitro Nilai Sun Protecting Factor (Spf). *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT*, 2(02), 2302–2493.
- Dhurhania, C. E. D. (2012). Penetapan Kadar Metilparaben dan Propilparaben dalam Hand and Body Lotion secara High Performance Liquid Chromatography Determination of Methylparaben and Propylparaben in Hand and Body Lotion by High Performance Liquid. *Journal of Pharmacy*, 1(1), 38–47.
- Dutra, E. A., Da Costa E Oliveira, D. A. G., Kedor-Hackmann, E. R. M., & Miritello Santoro, M. I. R. (2004). Determination of sun protection factor (SPF) of sunscreens by ultraviolet spectrophotometry. *Revista Brasileira de Ciencias Farmaceuticas/Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 40(3), 381–385. <https://doi.org/10.1590/S1516-93322004000300014>
- Elcistia, R., & Zulkarnain, A. K. (2018). Optimasi Formula Sediaan Krim o/w Kombinasi Oksibenzon dan Titanium Dioksida Serta Uji Aktivitas Tabir Suryanya Secara In Vivo Formula Optimization of o/w Cream Combination Oxybenzone and Titanium Dioxide and Its In Vivo Activity Testing. *Majalah Farmasetika*, 14(2), 63–78.
- Fauziah, A. (2021). Formulasi dan Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Lip Balm dari Kulit Buah Pepaya (*Carica papaya L.*). (*Doctoral Dissertation, Politeknik Harapan Bersama Tegal*)., 12(2), 1–7.
- Gunarti, N. S., & Fikayuniar, L. (2020). Formulasi Dan Uji Aktivitas Gel Tabir Surya Dari Ekstrak Buah Blackberry (*Rubus fruticosus*) Secara In Vitro Dengan Spektrofotometri Uv-Visibel. *Kartika : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(2), 66–72. <https://doi.org/10.26874/kjif.v7i2.227>
- Gusnedi, R. (2013). Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Pillar of Physics*, 2, 76–83.
- Halimu, R. B., S.Sulistijowati, R., & Mile, L. (2020). Identifikasi Kandungan Tanin Pada *Sonneratia Alba*. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 5(4), 93–97.
- Hariyati, T., Soelistya Dyah Jekti, D., Andayani, Y., Kunci Abstrak Antibakteri, K., & Jambu Air, D. (2015). *Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Jambu Air (Syzygium Aqueum) Terhadap Bakteri Isolat Klinis* (Vol. 1, Issue 2). <https://jurnal.unram.ac.id/index.php/jpp-ipa>

- Hasan, H., Ain Thomas, N., Taupik, M., & Potabuga, G. (2023). Efek Antelmintik Ekstrak Metanol Kulit Batang Nangka (*Artocarpus heterophyllus*) terhadap Cacing *Ascaris lumbricoides*. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(1), 244–250. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v4i1.14217>
- Himawan, H. C., Masaenah, E., & Putri, V. C. E. (2018). Aktivitas Antioksidan Dan SPF Sediaan Krim Tabir Kulit Buah Pisang Ambon (*Musa acuminata* Colla). *Jurnal Farmamedika*, 3(2), 73–81.
- Ismawati, L., Ismawati, & Destryana, R. A. (2021). Identifikasi Senyawa Saponin Pada Ekstrak Rumput Mutiara (*Hedyotis Corimbosa* L. (Lamk)) Dengan Pelarut Yang Berbeda. *Prosiding SNAPP*, 1(1), 150–154.
- Kadu, M., Vishwasrao, S., & Singh, S. (2015). ISSN 2277 – 7172 Review Article Review on Natural Lip Balm. *International Journal of Research in Cosmetic Science*, 5(1), 1–7.
- Kemenkes RI. (2022). *Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia: Vol. Edisi II*.
- Kementerian Kesehatan, R. (2017). Formularies. In *Farmakope Herbal Indonesia Edisi 3*. <https://doi.org/10.2307/jj.2430657.12>
- Kwunsiriwong, S. (2016). The Study on the Development and Processing Transfer of Lip Balm Products from Virgin Coconut Oil: A Case Study. *The Asian Conference on Sustainability, Energy & the Environment*, 1–5. www.iafor.org
- Martiningsih, S. H., Suproborini, A., Kusumawati, D., & Kartini, P. R. (2023). Uji skrining fitokimia pada ekstrak etanol 96% dan ekstrak air daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.). *Seminar Nasional Prodi Farmasi UNIPMA (SNAPFARMA), 2023*, 154–161.
- Mashitah, D., & Sari, M. I. (2021). Mutu Fisik Sediaan Lipbalm Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L) Sebagai Pewarna Alami. *Akademi Analisis Farmasi Dan Makanan Putra Indonesia Malang*.
- Materia Medica. (2024). *UPT Laboratorium Herbal Materia Medica Batu*.
- Muaja, M. G. D., Runtuwene, M. R. J., & Kamu, V. S. (2017). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Dari Daun Soyogik (*Saurauia Bracteosa* DC.). *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(1), 68. <https://doi.org/10.35799/jis.17.1.2017.15614>
- Mukhtarini. (2014). Mukhtarini, “Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif,” *J. Kesehat.*, vol. VII, no. 2, p. 361, 2014. *J. Kesehat.*, VII(2), 361. <https://doi.org/10.1007/s11293-018-9601-y>
- NURMI. (2019). Formulasi Sediaan Lip Balm Dari Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Sebagai Pelembab Bibir. *Skripsi*, 1–154.
- Nurpati Panaungi, A., Sakka, L., Studi, P. D., Tinggi Ilmu Kesehatan Nani Hasanuddin, S., & Makassar, K. (2022). Pelatihan Pembuatan Simplisia Daun

- Kelor (*Morinaga Oliefera*) Pada Masyarakat Desa Mangeloreng Kecamatan Bantimurung, Kabupaten Maros. *Jurnal Pengabdian Farmasi Dan Sains (JPFS)*, 01(01), 36–39.
- Nurul Arfiyanti, Y., Hardianti, B., Lestari, I. A., & Sapra, A. (2019). A simple formulation of lip balm using carrot extract as a natural coloring agent. *Journal of Physics: Conference Series*, 1402(5), 115–121. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1402/5/055070>
- Parwata, I. M. O. A. (2016). Antioksidan. *Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana*, April, 1–54.
- Priamsari, M. R., Rokhana, A., Id, M. C., Tinggi, S., Farmasi, I., Semarang, N., Katolik, P., & Semarang, M. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia L.*) Terhadap Bakteri *Streptococcus Pyogenes* secara In Vitro In Vitro Antibacterial Activity of The Ethanolic Extract Of *Morinda Citrifolia L.* Leaves Against *Streptococcus Pyogene*. *Journal of Pharmacy*, 9(2), 15–20.
- Pujiastuti, E., & Sari, P. J. (2019). Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Jambu Air (*Syzygium samarangense*)(BL.) Varietas Deli Hijau Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Tikus Putih Wistar Yang Diinduksi Aloksan. *Prosiding HEFA*, 52–59. <http://prosiding.stikescendekiautamakudus.ac.id/index.php/pros/article/view/356%0Ahttps://prosiding.stikescendekiautamakudus.ac.id/index.php/pros/article/viewFile/356/136>
- Putri, Y. D., Azkiani, H. A., & Tristiyanti, D. (2024). Formulasi Sediaan Lip Balm Dan Uji Aktivitas Antioksidan Isolat Alfa Mangostin Dengan Metode ABTS. *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi Indonesia*, XIII(1), E-ISSN: 2830-201X. ISSN: 2303-2138.
- Qamariah, N., Handayani, R., & Mahendra, A. I. (2022). Uji Hedonik dan Daya Simpan Sediaan Salep Ekstrak Etanol Umbi Hati Tanah. *Jurnal Surya Medika*, 7(2), 124–131. <https://doi.org/10.33084/jsm.v7i2.3213>
- Ramdan, S. R. K., Purwanti, D., Kurniasih, N., & Harun, N. (2023). Formulation and SPF Value Sunscreen Cream Combination Gotu Kola Extract (*Centella asiatica L.*) with TiO₂. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(2), 373–382.
- Ratih Hestiary, Titta Hartiyana, P. C. R. (2014). Formulasi Sediaan Lipbalm Minyak Bunga Kenanga (*Cananga Oil*) Sebagai Emolien [Skripsi]. Cimahi (ID): *Universitas Jendral Achmad Yani.*, April 2014.
- Rina Wahyuni, Guswandi, H. R. (2014). Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angin dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. *Fakultas Farmasi Universitas Andalas (UNAND) Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi (STIFARM) Padang*, 6(2), 126–133.

- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). Handbook of Pharmaceutical Excipients. *Dosage Forms, Formulation Developments and Regulations: Recent and Future Trends in Pharmaceutics, Volume 1, sixth edit*, 311–348. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91817-6.00003-6>
- Rusydi, S. H., Muhammad Anwar, L. O., & Angela, S. R. (2023). Formulasi Gel Sunscreen Ekstrak Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum* (Burm.f) Alston). *Majalah Farmasetika*, 9(1), 24. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v9i1.48371>
- Salim, N., Basri, M., Rahman, M. B. A., Abdullah, D. K., Basri, H., & Salleh, A. B. (2011). Phase behaviour, formation and characterization of palm-based esters nanoemulsion formulation containing ibuprofen. *Journal of Nanomedicine and Nanotechnology*, 2(4). <https://doi.org/10.4172/2157-7439.1000113>
- Sarwanda, H., Fitriani, N., & Indriyanti, N. (2021). Formulasi Lip Balm Minyak Almond dan Ekstrak Biji Kesumba Keling (*Bixa orellana* L.) Sebagai Pewarna Alami. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences, April 2021*, 80–84.
- Seidel, V. (2006). Initial and Bulk Extraction. *Natural Products Isolation*, 20, 27–46. <https://doi.org/10.1385/1-59259-955-9:27>
- Setiawan, A. (2022). Formulasi Sediaan Lip Balm Minyak Bekatul (Rice Bran Oil) Dan Uji Efektivitasnya Sebagai Pelembab Bibir. *J-MedSains*, 2, 20–35.
- SIMANULLANG, G. (2023). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Lip Balm Minyak Bekatul (Rice Bran Oil). *Media Farmasi Indonesia*, 18(2). <https://doi.org/10.53359/mfi.v18i2.230>
- Siska Anastasia, D., & Desnita, R. (2023). Review : Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Lip Gloss. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(2), 415–428. <https://doi.org/10.37874/ms.v8i2.644>
- Sticher, O. (2008). Natural product isolation. In *Natural Product Reports* (Vol. 25, Issue 3). <https://doi.org/10.1039/b700306b>
- Suhartati, T. (2013). Dasar-Dasar Spektrofotometri Uv-Vis Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik.
- Sulaiman, I. (2014). Perbandingan Beberapa Metode Ekstraksi Minyak Atsiri pada Minyak Nilam (*Pogostemon cablin*). *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 6(1). <https://doi.org/10.17969/jtipi.v6i1.1983>
- Sulistiyowati, A., Yushardi, Y., & Sudarti, S. (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. <https://doi.org/10.52643/jbik.v12i3.2196>

- Tampubolon, A. (2023). Formulasi Lip Balm Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera) Dan Buah Naga Merah (Hylocereus Polyrhizus) Sebagai Pelembab Bibir. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 310–321. <https://doi.org/10.33759/jrki.v5i2.394>
- Tranggono, R. I. dan F. L. (2007). Buku Panduan Ilmu pengetahuan Kosmetik. In *Buku pegangan ilmu pengetahuan kosmetik* (pp. 1–223).
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascidian Herdmania momus Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba Staphylococcus aureus, Salmonella typhimurium DAN Candida albicans. *Pharmakon*, 10(1), 706. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32758>
- Wijaya, D. P. (2019). Edukasi Melindungi Kulit Dari Sinar Uv Dan Pemanfaatan Tumbuhan Pachyrhizus Erosus Sebagai Tabir Surya Di Desa Pulau Semambu Indralaya. *Jurnal Pengabdian Sriwijaya*, 7(3), 840–843. <https://doi.org/10.37061/jps.v7i3.10223>
- Yulianti *et al.* (2015). Penentuan nilai SPF (sun protection Factor) ekstrak etanol 70% temu mangga (Curcuma mangga) dan krim ekstrak etanol 70% temu mangga (Curcuma mangga) secara in vitro menggunakan metode spektrofotometri. *Majalah Kesehatan FKUB*, 2(1), 41–50.
- Yuliasri, W. O., Mahmudah, R., Hamiru, L. O., Fauziah, R., Ridwan, B. A., & Salsyafirah, W. (2023). Formulasi Sediaan Lip Balm Kombinasi Ekstrak Etanol 96% Herba Kancing Ungu (Borreria laevis Lamk.) dan Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana Linn.) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Mandala Pharmakon Indonesia*, 9(2), 352–363. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i2.396>
- Yulianti, N., Agustini, S. P., Pujiono, F. E., & Mulyati, T. A. (2023). Analisis Nilai SPF Pada Produk Tabir Surya Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Penelitian Farmasi & Herbal*, 5(2), 118–125. <https://doi.org/10.36656/jpjh.v5i2.1171>
- Zaen, D. M., & Ekayanti, M. (2022). Penetapan Flavonoid Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Dari Daun Jambu Air (Syzygium aqueum), Daun Jambu Bol (Syzygium malaccense) Dan Daun Jamblang (Syzygium cumini). *Jurnal Kedokteran Universitas Palangka Raya*, 10(2), 15–18. <https://doi.org/10.37304/jkupr.v10i2.5531>
- Zulkarnain, A. K. (2013). Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W dan W/O Ekstrak Buah Mahkota Dewa sebagai Tabir Surya dan Uji Iritasi Primer pada Kelinci. *Trad.Med.J*, 18 (3).