

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, A. R., & Haque, M. (2020). Preparation of medicinal plants: Basic extraction and fractionation procedures for experimental purposes. *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences*, 12(1), 1–10.
- Ácsová, A., Martiniaková, S., & Hojerová, J. (2019). Selected in vitro methods to determine antioxidant activity of hydrophilic/lipophilic substances . *Acta Chimica Slovaca*, 12(2), 200–211. <https://doi.org/10.2478/acs-2019-0028>
- Akmal, T., Puspita, Y., & Fauziah, N. (2023). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Lip cream Ekstrak Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas L .) Sebagai Pewarna Alami. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 4(2), 283–290.
- Anggarani, A. M., Ilmiah, M., & Nasyaya Mahfudhah, D. (2023). Antioxidant Activity of Several Types of Onions and Its Potensial as Health Supplements. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(1), 103–111. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Apitalau, E. A., Edy, H. J., & Mansauda, K. L. R. (2021). FORMULASI DAN UJI EFEKTIVITAS ANTIOKSIDAN SEDIAAN KRIM EKSTRAK ETANOL DAUN SALAM (Syzygium Polyanthum (Wight) Walpers.) DENGAN MENGGUNAKAN METODE DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Pharmacon*, 10(1), 720. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32764>
- Arisanty, A., Karim, D., Daswi, D. R., & E, A. W. (2022). Formulasi Dan Stabilitas Fisik Sediaan Lip Balm Dari Buah Stroberi (Fragaria vesca L). *Media Farmasi*, 17(2), 191. <https://doi.org/10.32382/mf.v17i2.2298>
- Asma, A., Rohman, A., Santosa, D., Rafi, M., Aminah, N. S., Insanu, M., & Irnawati, I. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Flavonoid Total dan Fenolik Total Ekstrak Sidaguri (Sida rhombifolia L.). *Journal of Food and Pharmaceutical Sciences*, 10(2), 634–643. <https://doi.org/10.22146/jfps.4955>
- Astuti, R. D., Taswin, M., & . R. (2021). Formulasi Sediaan Aromaterapi Stik Dari Campuran Minyak Lavender, Jeruk Manis Dan Bergamot Dengan Veriasi Konsentrasi Asam Stearat Sebagai Harding Agent. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*, 16(1), 22–28. <https://doi.org/10.36086/jpp.v16i1.691>
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 256–263. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>
- Budianti, W. K., Soebaryo, R. W., Mansyur, M., Suyatna, F. D., Siagian, M., Djajadisastra, J., & Prakoeswa, C. R. S. (2024). Cocos nucifera and glycerine afterwork moisturizers for secondary prevention of hand dermatitis among

- fabric worker: a randomized, double-blind, cross over trial. *Scientific Reports*, 14(1), 1–8. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-72010-0>
- Butarbutar, M. E. T., & Chaerunisaa, A. Y. (2020). Peran Pelembab dalam Mengatasi Kondisi Kulit Kering. *Majalah Farmasetika*, 6(1). <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i1.28740>
- Dayanti, E., Aulia Rachma, F., & Saptawati, T. (2022). Penetapan Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Biji Buah Trembesi (Samanea saman). *BENZENA Pharmaceutical Scientific Journal*, 20(20), 47–55.
- Dhurhanian, C. E. (2019). Penetapan Kadar Metilparaben dan Propilparaben dalam Hand and Body Lotion secara High Performance Liquid Chromatography. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*, 1(1), 38. <https://doi.org/10.37013/jf.v1i1.12>
- Endah, S. R. N. (2017). PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL DAN PENAPISAN FITOKIMIA EKSTRAK ETANOL KULIT BATANG SINTOK (Cinnamomum sintoc Bl.). *Jurnal Hexagro*, 1(2), 29–35. <https://doi.org/10.36423/hexagro.v1i2.95>
- Febriani, Y. (2015). *Pembuatan Sediaan Pelembut Tumit Bentuk Batang (Stick) Kombinasi Ekstrak Buah Alpukat*. 2(1), 1–8.
- Forestryana, D., & Arnida, A. (2020). Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju (Hydrolea Spinosa L.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 113. <https://doi.org/10.52434/jfb.v11i2.859>
- Ghosal, M., & Mandal, P. (2012). Phytochemical screening and antioxidant activities of two selected “BIHI” fruits used as vegetables in Darjeeling Himalaya. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 4(2), 567–574.
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subranas, A. (2018). Artikel Tinjauan: Antioksidan untuk kulit. *Farmaka*, 16, 135–151.
- I Komang Ary Werdhi Widnyana, Windah Anugrah Subaidah, & Nisa Isneni Hanifa. (2021). Optimasi Formula Stick Balm Minyak Atsiri Daun Sereh (Cymbopogon citratus). *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 10(2), 16–24. <https://doi.org/10.51887/jpfi.v10i2.1417>
- Indarti, K., Apriani, E. F., Wibowo, A. E., & Simanjuntak, P. (2019). Antioxidant Activity of Ethanolic Extract and Various Fractions from Green Tea (Camellia sinensis L.) Leaves. *Pharmacognosy Journal*, 11(4), 771–776. <https://doi.org/10.5530/pj.2019.11.122>
- Indonesia, F. H. (2017). *Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*.

- Jović, T., Elez Garofulić, I., Čulina, P., Pedisić, S., Dobroslavić, E., Cegledi, E., Dragović-Uzelac, V., & Zorić, Z. (2023). The Effect of Spray-Drying Conditions on the Characteristics of Powdered Pistacia lentiscus Leaf Extract. *Processes*, 11(4). <https://doi.org/10.3390/pr11041229>
- Jumriani, J., Sinala, S., & Ibrahim, I. (2022). Formulasi Sediaan Balsem Stik Dari Lada Putih (*Piper album*). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(2), 141–150. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v8i2.202>
- Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>
- Karlina Butar Butar, Gabena Indrayani Dalimunthe, Minda Sari Lubis, & Rafita Yuniarti. (2023). FORMULASI DAN UJI MUTU FISIK SEDIAAN BALSEM STICK DARI KOMBINASI RIMPANG JAHE (*Zingiber officinale*) DAN RIMPANG KENCUR (*Kaempferia galanga* L). *FARMASAINKES: JURNAL FARMASI, SAINS, Dan KESEHATAN*, 2(2), 145–155. <https://doi.org/10.32696/fjfsk.v2i2.1886>
- Keithler, W. R. (1956). *The Formulation of Cosmetics and Cosmetic Specialties*. Drug and Cosmetic Industry. <https://books.google.co.id/books?id=M0JtAAAAMAAJ>
- Kementerian Kesehatan RI. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Herbal. *Pocket Handbook of Nonhuman Primate Clinical Medicine*, 307–310.
- Kiptiah, M., Ilmannafian, A. G., Darmawan, M. I., & Yulianti, D. A. (2022). Analisis Balsem Stik Aroma Serai Wangi (*Citronella* Oil) dengan Penambahan Minyak Jahe. *Jurnal Teknotan*, 16(1), 13. <https://doi.org/10.24198/jtvol16n1.3>
- Klau, M. H. C., & Hesturini, R. J. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Dandang Gendis (*Clinacanthus nutans* (Burm F) Lindau) Terhadap Daya Analgetik Dan Gambaran Makroskopis Lambung Mencit. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 4(1), 6–12. <https://doi.org/10.52216/jfsi.v4i1.59>
- Kusmiyati, M., Sudaryat, Y., Lutfiah, I. A., Rustamsyah, A., & Rohdiana, D. (2016). Antioxidant activity, phenol total, and flavonoid total of green tea (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) from three West Java tea estate. *Jurnal Sains Teh Dan Kina*, 18(2), 101–106. <https://doi.org/10.22302/pptk.jur.jptk.v18i2.71>
- Lestari, ramulani mulya. et al. (2019). 8.+Perbandingan+VCO,+Minyak+Zaitun+dan+Minyak+Jagung. In *Jurnal Farmasi Indonesia: Vol. Vol. 11, N* (pp. 58–64).
- Malik, A., Ahmad, A. R., & Najib, A. (2017). Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Terpurifikasi Daun Teh Hijau Dan Jati Belanda. *Jurnal Fitofarmaka*

Indonesia, 4(2), 238–240. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.267>

- MARLIANA, S. D., SURYANTI, V., & SUYONO, S. (2005). The phytochemical screenings and thin layer chromatography analysis of chemical compounds in ethanol extract of labu siam fruit (*Sechium edule* Jacq. Swartz.). *Biofarmasi Journal of Natural Product Biochemistry*, 3(1), 26–31. <https://doi.org/10.13057/biofar/f030106>
- Marpaung, M. P., & Septiyani, A. (2020). PENENTUAN PARAMETER SPESIFIK DAN NONSPESIFIK EKSTRAK KENTAL ETANOL BATANG AKAR KUNING (*Fibraurea chloroleuca* Miers). *Journal of Pharmacopolium*, 3(2), 58–67. <https://doi.org/10.36465/jop.v3i2.622>
- Maryam, F., Taebe, B., & Toding, D. P. (2020). Pengukuran Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R & G.Forst). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 6(01), 1–12. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v6i01.39>
- Maula, R., Farmasi, P. S., Kedokteran, F., Ilmu, D. A. N., Negeri, U. I., Malik, M., & Malang, I. (2024). FORMULASI DAN EVALUASI FISIK SEDIAAN LIP BALM EKSTRAK DAUN SUNGKAI (*Peronema canescens* Jack) SERTA FORMULASI DAN EVALUASI FISIK SEDIAAN LIP BALM EKSTRAK DAUN SUNGKAI (*Peronema canescens* Jack) SERTA.
- Maulidina, V. (2020). Aktivitas antibakteri ekstrak daun The (*Camellia Sinensis* (L.) Kuntze) terhadap bakteri streptococcus pneumoniae resisten makrolida. *Repository.Uinjkt.Ac.Id*. <http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/54617>
- Moniz, T., Costa Lima, S. A., & Reis, S. (2020). Human skin models: From healthy to disease-mimetic systems; characteristics and applications. *British Journal of Pharmacology*, 177(19), 4314–4329. <https://doi.org/10.1111/bph.15184>
- Mu'nisa. (2023). Antioksidan Pada Tanaman Dan Peranannya terhadap Penyakit Degeneratif. *Brilian Internasional Surabaya*, 91–106. website: www.brilianinternasional.com
- Nabillah, R. (2021). Prevalensi Dermatitis Seboroik Di Poli Kulit Dan Kelamin Rsud Meuraxa Kota Banda Aceh Periode Tahun 2016-2019. *Jurnal Health Sains*, 2(1), 112–119. <https://doi.org/10.46799/jhs.v2i1.77>
- Nafissa, N., Isnaini, N., Desiyana, L. S., Prajaputra, V., Harnelly, E., Zulkarnain, Z., & Maryam, S. (2023). Patchouli and Essential Oil Products Antiaging Mechanism of Natural Plant Sources: A Potential Current Product. 2(2), 41–47. <http://doi.org/10.24815/jpeop.v2i2.37929>
- Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. (2021). SKRINING FITOKIMIA, KANDUNGAN

FLAVONOID TOTAL, DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL TUMBUHAN *Selaginella doederleinii*. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141. <https://doi.org/10.20473/jkr.v6i2.30904>

Okuda, T., Yoshida, T., & Hatano, T. (1999). Antioxidant effects of tannins and related polyphenols. In T. Osawa, L. W. C. Chow, & N. Kawakishi (Eds.), *Food factors for cancer prevention* (pp. 69–75). Springer. https://doi.org/10.1007/978-4-431-67919-5_9

Olejniak, A., Semba, J. A., Kulpa, A., Dańczak-Pazdrowska, A., Rybka, J. D., & Gornowicz-Porowska, J. (2022). 3D Bioprinting in Skin Related Research: Recent Achievements and Application Perspectives. *ACS Synthetic Biology*, 11(1), 26–38. <https://doi.org/10.1021/acssynbio.1c00547>

Prasetyo, E., Kiromah, N. Z. W., & Rahayu, T. P. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) Terhadap Ekstrak Etanol Kulit Buah Durian (*Durio zibethinnus* L.) dari Desa Alasmalang Kabupaten Banyumas. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 75. <https://doi.org/10.20527/jps.v8i1.9200>

Pratiwi, L., Fudholi, A., Martien, R., & Pramono, S. (2016). Ethanol Extract, Ethyl Acetate Extract, Ethyl Acetate Fraction, and n-Heksan Fraction Mangosteen Peels (*Garcinia mangostana* L.) As Source of Bioactive Substance Free-Radical Scavengers. *JPSCR : Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 1(2), 71. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v1i2.1936>

Prayoga, D. G. E., Nocianitri, K. A., & Puspawati, N. N. (2019). Identifikasi Senyawa Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kasar Daun Pepe. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(2), 111. <https://doi.org/10.24843/itepa.2019.v08.i02.p01>

Rahmawati, R., Muflihunna, A., & Sarif, L. M. (2016). ANALISIS AKTIVITAS ANTIOKSIDAN PRODUK SIRUP BUAH MENGKUDU (*Morinda citrifolia* L.) DENGAN METODE DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 97–101. <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.177>

Ramlah. (2017). Penentuan Suhu dan Waktu Optimum Penyeduhan Daun Teh Hijau (*Camellia Sintesis* L.) P + 2 Terhadap Kandungan Antioksidan Kafein. *Skripsi*, 1–87.

Rao, K. P., Page, |, Sonawane, S., Ingin, R., Patil, A., & Sagare, P. (2016). Design of Derma Sticks of Tulasi for the Treatment of Skin Disorders. *Quest Journals Journal of Medical and Dental Science Research*, 3(12), 2394–0751. <https://doi.org/10.20959/wjpr201612-7442>

Ridhani, A., Budi, S., & Hidayah, N. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Stabilitas Sediaan Lip Balm Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*). *Sains*

Medisina, 1(1), 9–16.

- Riskiyani, T., Nurcahyo, H., & Febriyanti, R. (2020). Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea Indica* L.). *Ejournal Poltek Tegal*, 7(1), 1–6.
- Rismayanthi, C., & Purnama, Y. O. (2021). Pengaruh pemberian teh hijau (*camellia sinensis*) dengan latihan aerobik terhadap penurunan berat badan pada remaja obesitas. *Medikora*, 20(2), 162–171. <https://doi.org/10.21831/medikora.v20i2.43187>
- Risnawati, Nazliniwaty, & Purba, D. (2012). Formulasi Lipstik Menggunakan Ekstrak Biji Coklat (*Theobroma cacao* L.) Sebagai Pewarna. *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology*, 1(1), 78–86.
- Rizqiana, A., & Sudarmin. (2023). Analysis of antioxidant activity on the ethanol extract of Indonesian Tropical Forest plants. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(1), 47–57. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Rukmana, G. H., Qonita, F., Farmasi, P. S., Surakarta, U. S., Jl, A., Sucipto, A., Laweyan, K., Surakarta, K., & Tengah, J. (2024). Uji Daya Hambat Antibakteri Ekstrak Air , Etanol , Dan Kloroform Daun Teh Hijau (*Camellia Sinensis* L . Kuntze) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Program Studi Farmasi , Universitas Sahid Surakarta , Indonesia Program Studi Farmasi , Universitas Sahid Surakar. 2(4).
- Sagala, Z., & Juniasti, A. (2021). Uji Penetapan Kadar Total Fenolik dan Nilai SPF (Sun Protection Factor) Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 6(2), 43–50.
- Salsabila, N. A., Utami, S., & Arsyad, A. (2021). Analisis Aktivitas Antioksidan Pada Sediaan Masker Wajah Kulit Buah Delima Merah (*Punica Granatum* L.) Melalui Reaksi Antara Ekstraknya Dengan 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH) Dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam. *Jurnal Sosial Sains*, 1(12), 1572–1583. <https://doi.org/10.59188/jurnalsosains.v1i12.273>
- 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>
- Septiani, R., Marianne, M., & Nainggolan, M. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Fraksi N-Heksan Serta Fraksi Etil Asetat Daun Jamblang (*Syzygium Cumini* L. Skeels) Dengan Metode Dpph. *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*, 1(2), 361–366. <https://doi.org/10.32734/tm.v1i2.217>

- Sutardi, S. (2017). Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 35(3), 121. <https://doi.org/10.21082/jp3.v35n3.2016.p121-130>
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2).
- Titta Hartiana Sutarna, Fikri Alatas, N. A. A. H. (2016). Pemanfaatan Ekstrak Daun Teh Hijau. *Bahan Aktif Pembuatan Sediaan Tabir Surya*, 4(2), 32–35.
- Ulfa, S. N., Pambudi, B. D., Wirasti, W., & Rahmasari, K. S. (2022). Physical Stability Test Of Sheet Mask Preparation Formula Of Tamarind Fruit Flesh Extract (Tamarindus Indica L.). *University Research Colloquium*, 610–616.
- Wijaya, H., Novitasari, & Jubaidah, S. (2018). Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambui Laut (Sonneratia caseolaris L. Engl). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1), 79–83.
- Wulandari, M. (2022). Buku Ajar Anatomi Fisiologi. Yogyakarta: Zahir Publishing, 5(3), 111–127. <https://repository.poltekkespalembang.ac.id/files/original/2f78c229942eb9c65238559d5cbb1867.pdf>
- Yuhernita, & Juniarti. (2011). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Metanol Daun Surian yang Berpotensi sebagai Antioksidan. *Fakultas Kedokteran Universitas Yarsi Jakarta*, 15(1), 48–52.