

DAFTAR PUSTAKA

- Afrisusnawati Rauf, Haeria, D. D. A. (2016). EFEK IMUNOSTIMULAN FRAKSI DAUN KATUK (*Sauropus androgynus* L. MERR.) TERHADAP AKTIVITAS DAN KAPASITAS FAGOSITOSIS MAKROFAG PADA MENCIT JANTAN (*MUS MUSCULUS*). *Revista Brasileira de Geografia Fisica*, 11(9), 141–156.
- Agustien, G. S., Nofriyaldi, A., dan Endah, S. R. N. (2021). Uji Stabilitas Sediaan Hair Tonic Kombinasi Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*) dan Herba Pegagan (*Centella asiatica*). *Jurnal Kesehatan Tadulako*, 7(1), 47–52.
- Agoes. 2007. Seri Farmasi Industri Teknologi Bahan Alam. Bandung : Institut Teknologi Bandung.
- Alen, Y., dan , Fitria Lavita Agresa, & Y. Y. (2017). 128956-ID-none. *Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung Schizostachyum brachycladum Kurz (Kurz) pada Mencit Putih Jantan*, 3(May), 146–152.
- Aminah, A., Tomayahu, N., dan Abidin, Z. (2017). PENETAPAN KADAR FLAVONOID TOTALKULIT BUAH ALPUKAT (*Persea americana* Mill.) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 226–230. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.265>
- Anggara, A. F., Wirasti, dan U. Waznah. (2021). Uji Aktivitas Antiinflamasi Fraksi Metanol dan Fraksi n-Heksan Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica*) dengan Metode Stabilisasi Membran Sel Darah Merah Secara Invitro. *Jurnal Famasi Klinis dan Sains Bahan Alam*, 1(1), 16–20.
- Anggraeni, R. (2019). Uji Karakteristik Simplisia Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda*, 3(2), 34–40.
- Arifin, B., dan Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29. <https://doi.org/10.31629/zarah.v6i1.313>
- Armadany, F. I., Wahyuni, W., Ardianti, M., dan Mallarangeng, A. N. T. A. (2020). Uji Potensi Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Bambu-Bambu (*Polygonum pulchrum* Blume) Dengan Metode Stabilisasi Membran Sel Darah Merah Secara In Vitro. *Majalah Farmasetika.*, 4(Suppl 1), 144–151. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v4i0.25873>
- Askandari. (2015). Uji Aktivitas Anti Inflamasi Ekstrak Etanol 70% Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) Secara In Vitro Dengan Metode Stabilisasi Membran HRBC (Human

- Red Blood Cell). *Skripsi*, Jakarta. Universitas Syarif Hidayatullah.
- Audina, M., Yuliet, dan Khaerati, K. (2018). Efektivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Sumambu (*Hyptis capitata* Jacq .) Pada Tikus Jantan (*Rattus norvegicus* L .). *Bocelebes*, 12(2), 17–23.
- Bagad, A. S., Joseph, J. A., Bhaskaran, N., dan Agarwal, A. (2013). Comparative evaluation of anti-inflammatory activity of curcuminoids, turmerones, and aqueous extract of curcuma longa. *Advances in Pharmacological Sciences*, 2013. <https://doi.org/10.1155/2013/805756>
- Barnes, P. J. (2006). How corticosteroids control inflammation: Quintiles Prize Lecture 2005. *British Journal of Pharmacology*, 148(3), 245–254. <https://doi.org/10.1038/sj.bjp.0706736>
- Chakrabarty, T. & Balakrishnan, N.P. (2018). Indo-Burmese Phyllanthaceae: A Taxonomic Revision. Bishen Singh Mahendra Pal Singh, Dehra Dun.
- Chippada, S. C., Volluri, S. S., Bammidi, S. R., dan Vangalapati, M. (2011). In vitro anti inflammatory activity of methanolic extract of centella asiatica by HRBC membrane stabilisation. *Rasayan Journal of Chemistry*, 4(2), 457–460.
- Cronquist, Arthur. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press. New York.
- Dahariya, S., Prashanth, N., Divakar, K., dan Baadhe, R. R. (2020). *Phytochemical Screening and invitro Anti-Inflammatory Activity of Ethanolic Extract of Centella asiatica*. August, 11–13.
- DeLong, L. (2013). Basic pathology. In *General and Oral Pathology for the Dental Hygienist*. <https://doi.org/10.1136/jcp.47.1.95-d>
- Depkes RI. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Obat. In *De* (Vol. 1, hal. 10–11).
- Desnita, R., Luliana, S., dan Anastasia, D. S. (2018). Antiinflammatory Activity Patch Ethanol Extract Of Leaf Katuk (*Sauropus Androgynus* L. Merr). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 16(1), 1. <https://doi.org/10.35814/jifi.v16i1.493>
- Dewi Arbitya Belinda, Setianto Rony, R. F. (2020). Uji Aktivitas Tanaman Pangotan (*Microsorium beurgerianum* (Miq.) Ching) Sebagai Antiinflamasi Secara Invitro dengan

- Metode HRBC (Human Red Blood Cell). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 1(1), 15–20.
- Djamil, R., dan Anelia. T. (2009). Penapisan Fitokimia Uji BSLT dan Uji Antioksidan Ekstrak Metanol beberapa Spesies Papilionaceae. *Jurnal ilmu Kefarmasian Indonesia*, 7(2), 65–71. <http://dosen.univpancasila.ac.id/dosenfile/2087221015145947915001April2016.pdf>
- Fadhilah, H., Rachmani, K., dan Hajaring, N. (2021). *AKTIFITAS KUNYIT (Curcuma domestica Val .) SEBAGAI*. 5(1).
- Fakhrizal, M. A., dan Saputra, K. H. (2020). Potensi Daun Katuk dalam Mencegah Kerontokan Rambut. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 2(2), 193–200. <https://doi.org/10.37287/jppp.v2i2.107>
- Farnsworth, N. (1966). Pharmaceutical sciences (Np). *Science*, 151(3712), 874–875. <https://doi.org/10.1126/science.151.3712.874>
- FHI. (2017). Farmakope Herbal Indonesia. *Pocket Handbook of Nonhuman Primate Clinical Medicine*, 213–218. <https://doi.org/10.1201/b12934-13>
- Forestryana, D., Kelapa, J., Bumi, S., Banjarbaru, B., Selatan, K., Brigjen, J., Basri, H. H., Utara, B., dan Banjarmasin, K. (2020). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari PHYTOCHEMICAL SCREENINGS AND THIN LAYER CHROMATOGRAPHY ANALYSIS OF ETHANOL EXTRACT JERUJU LEAF (HYDROLEA SPINOSA L .) SKRINING FITOKIMIA DAN ANALISIS KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS EKSTRAK ETANOL DAUN JERUJU (HYDROLEA SPINOSA L .)*. 113–124.
- Gilman, G. (1882). Pharmacology and Therapeutics. In *The Lancet* (Vol. 119, Nomor 3046). [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(02\)21722-5](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(02)21722-5)
- Gunawan, D. H. (2018). Penurunan Senyawa Saponin Pada Gel Lidah Buaya Dengan Perebusan Dan Pengukusan. *TEKNOLOGI PANGAN: Media Informasi dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 9(1), 41–44. <https://doi.org/10.35891/tp.v9i1.938>
- Habibi, A. I., Firmansyah, R. A., dan Setyawati, S. M. (2018). Skrining Fitokimia Ekstrak n-Heksan Korteks Batang Salam (*Syzygium polyanthum*). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(1), 1–4.
- Haeria, Hermawati, dan Dg.Pine, A. T. (2016). Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus spina-christi L.*) Haeria,. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 1(2), 57–61.

- Hayati, A., Arumingtyas, E. L., Indriyani, S., dan Hakim, L. (2016). Local knowledge of katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) in east Java, Indonesia. *International Journal of Current Pharmaceutical Review and Research*, 7(4), 210–215.
- Hernawati, Dewi Suharyati, Suci, S. N. (2020). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Bawang Putih (*Allium sativum*) dengan Varietas Berbeda Secara In Vitro Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* . *Jurnal Life Science*, 2(1), 1–10.
- Husni, E., Suharti, N., Pasella, A., Atma, T., Farmasi, F., dan Andalas, U. (2018). *Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Daun Pacar Kuku (Lawsonia inermis Linn) serta Penentuan Kadar Fenolat Total dan Uji Aktivitas Antioksidan*. 5(1), 12–16.
- Ikalinus, R., Widyastuti, S., dan Eka Setiasih, N. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa Oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), 71–79.
- Irawan, A. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran dalam Kegiatan Penelitian dan Pengujian. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 1. <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i2.44750>
- Jenie, I. M., dan Soesatyo, M. H. N. E. (2003). Perbandingan Efek Antiinflamasi antara Ekstrak Pare (*M. Charantia*) dengan Kortikosteroid terhadap Dermatitis Eksperimental pada Mencit secara Topikal. In *Mutiara Medika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan* (Nomor Vol 3, No 2 (2003), hal. 69–77).
- Jisha, N., Vysakh, A., Vijeesh, V., dan Latha, M. S. (2019). Anti-inflammatory efficacy of methanolic extract of *Muntingia calabura* L. leaves in Carrageenan induced paw edema model. *Pathophysiology*. <https://doi.org/10.1016/j.pathophys.2019.08.002>
- Kumar, V., Bhat, Z. A., Kumar, D., Khan, N. A., dan Chashoo, I. A. (2012). Evaluation of anti-inflammatory potential of leaf extracts of *Skimmia anquetilia*. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 2(8), 627–630. [https://doi.org/10.1016/S2221-1691\(12\)60109-9](https://doi.org/10.1016/S2221-1691(12)60109-9)
- Kurnia, D., Prisdianti, N., Marliani, L., dan Nurochman, Z. (2019). Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Mikroalga Laut *Chlorella Vulgaris* Dengan Metode Stabilitas Sel Darah Merah Manusia Antiinflammatory Activity From Marine Microalgae *Chlorella vulgaris* Extract Used Human Red Blood Cells Stability Method (HRBC). *Jurnal Kartika Kimia*, 2(November), 57–62.
- Kusbiantoro, D. Y. P. (2018). *Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder pada tanaman kunyit dalam mendukung peningkatan pendapatan masyarakat Utilization of secondary*

- metabolite in the turmeric plant to increase community income. 17(1), 544–549.*
- Madhu, C. S., Manukumar, H. M. G., dan Basavaraju, P. (2014). New-vista in finding antioxidant and anti-inflammatory property of crude protein extract from *Sauropus androgynus* leaf. *Acta Scientiarum Polonorum, Technologia Alimentaria*, 13(4), 375–383. <https://doi.org/10.17306/J.AFS.2014.4.4>
- Mahmood, Q., Mehjabeen, Noor, J., Shafi, M., Nadeem, M., Asma, W., Iftikhar, A. B., dan Mansoor, A. (2015). Evaluation of neuropharmacological, analgesic and anti-inflammatory effects of the extract of *Centella asiatica* (Gotu kola) in mice. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 9(41), 995–1001. <https://doi.org/10.5897/ajpp2015.4428>
- Marliana, S. D., Suryanti, V., dan 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>
- Mayasari, Ulfayani; Laoli, M. T. (2018). Karakterisasi Simplisia Dan Skrining Fitokimia Daun Jeruk Lemon (*Citrus Limon* (L .) Burm . F .). *Klorofil*, 2(1), 7–13.
- Meilina, R., dan Mukhtar, R. (2019). Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) pada Tikus Putih yang Diinduksi Karagenan. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 4(1), 111. <https://doi.org/10.33143/jhtm.v4i1.173>
- Monteiro, B., dan Steagall, P. V. (2019). Antiinflammatory Drugs. *Veterinary Clinics of North America - Small Animal Practice*, 49(6), 993–1011. <https://doi.org/10.1016/j.cvsm.2019.07.009>
- Mukhriani. (2016). EKSTRAKSI, PEMISAHAN SENYAWA, DAN IDENTIFIKASI SENYAWA AKTIF. *Jurnal Agripet*, 16(2), 76. <https://doi.org/10.17969/agripet.v16i2.4142>
- Muthmainnah. (2017). SKRINING FITOKIMIA SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DARI EKSTRAK ETANOL BUAH DELIMA (*Punica granatum* L.) DENGAN METODE UJI WARNA. 110265(2), 110493.
- Nagpal, M., dan Sood, S. (2013). Role of curcumin in systemic and oral health: An overview. *Journal of Natural Science, Biology and Medicine*, 4(1), 3–7. <https://doi.org/10.4103/0976-9668.107253>

- Nasser, G. A. (2020). *Wellness and healthy magazine*. 2(February), 147–157.
- Nijveldt, R. J., Nood, E. van, Hoorn, D. E. van, Boelens, P. G., Norren, K. van, dan Leeuwen, P. A. van. (2012). Flavonoids a review of probable mechanisms of action. *Am J Clin Nutr*, 74(4), 418–425.
- Noer, S., dan Pratiwi, R. D. (2016). Uji kualitatif fitokimia daun ruta angustifolia. *Faktor Exacta*, 9(3), 200–206.
- Nurlaily, A., Mazlan, M., dan Baitee, N. A. (2012). Comparative Antioxidant and Anti-inflammatory Activity of Different Extracts of Centella asiatica (L.) Urban and Its Active Compounds, Asiaticoside and Madecassoside. *Med & Health*, 7(72), 62–72.
- Ordoñez, A. A. L., Gomez, J. D., Vattuone, M. A., dan Isla, M. I. (2006). Antioxidant activities of Sechium edule (Jacq.) Swartz extracts. *Food Chemistry*, 97(3), 452–458. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2005.05.024>
- Oyedapo, O. (2010). Red blood cell membrane stabilizing potentials of extracts of Lantana camara and its fractions. *International Journal of Plant Physiology and Biochemistry*, 2(October), 46–51. [http://www.academicjournals.org/ijppb/PDF/PDF 2010/Oct/Oyedapo et al.pdf](http://www.academicjournals.org/ijppb/PDF/PDF%2010/Oct/Oyedapo%20et%20al.pdf)
- Patil, M. B., Taralkar, S. V, Sakpal, V. S., Shewale, S. P., dan Sakpal, R. S. (2011). Extraction , Isolation and Evaluation of Anti- Inflammatory Activity of Curcuminoids From Curcuma Longa Abstract : *Journal Of Chemical Sciences*, 2(3), 172–174.
- Penelitian, B., Obat, T., dan Aromatik, D. (2009). *Pasokan dan Permintaan Tanaman Obat Indonesia Serta Arah Penelitian dan Pengembangannya EKWASITA RINI PRIBADI*. 8(1), 52–64.
- Prabowo, dkk. (2019). Standardisasi Spesifik dan Non-Spesifik Simplisia dan Ekstrak Etanol 96 % Rimpang Kunyit (Curcuma domestica Val .). *Farmasi udayana*, 8(1), 29–35.
- Prasad Yadav, R., Tarun, G., dan Roshan Prasad Yadav, C. (2017). Versatility of turmeric: A review the golden spice of life. ~ 41 ~ *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 6(1), 41–46.
- Rahayu, S., Kurniasih, N., dan Amalia, V. (2015). Ekstraksi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dari Limbah Kulit Bawang Merah Sebagai Antioksidan Alami. *al-Kimiya*, 2(1), 1–8. <https://doi.org/10.15575/ak.v2i1.345>

- Rahman, S., Wati, A., dan Asariningtyas, E. M. (2013). EFEK ANTIINFLAMASI EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L.) PADA MENCIT (*Mus musculus*). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Ramandey, J. M., dan Pelipus, B. (2021). *SEBAGAI TANAMAN OBAT BAGI MASYARAKAT SUKU MEE IDENTIFICATION OF PEGAGAN PLANTS (Centella asiatica L .) AS MEDICINE PLANTS FOR MEE TRIBE COMMUNITIES*.
- S. Sasidharan, Y. C., Saravanan, D., Sundram, K. M., dan Latha, L. Y. (2011). *EXTRACTION, ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM PLANTS' EXTRACTS*. 8, 93–130. https://doi.org/10.1007/978-3-642-56936-4_2
- Saha, S., Guria, T., Singha, T., dan Maity, T. K. (2013). Evaluation of Analgesic and Anti-Inflammatory Activity of Chloroform and Methanol Extracts of *Centella asiatica* Linn . *ISRN Pharmacology*, 2013(124), 1–6. <https://doi.org/10.1155/2013/789613>
- Sari, A. K., dan Ayuchecaria, N. (2017). Penetapan Kadar Fenolik Total dan Flavonoid Total Ekstrak Beras Hitam (*Oryza Sativa* L) dari Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(2), 327–335.
- Sari, R. P. (2019). Penetapan Parameter Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda*, 3(2), 52–56.
- Setiawati, Murtiningsih, Sopha, dan Handayani. (2007). Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Sayuran. *Balai Penelitian Sayuran*, 1–143.
- Simbolon, B. P., Loebis, S., dan Lily, I. (2006). Penggunaan Kortikosteroid Intranasal Dalam Tata Laksana Rinitis Alergi pada Anak. *Sari Pediatri*, 8(1), 54–59. <http://saripediatri.idai.or.id/pdf/8-1-8.pdf>
- Suharti, T. (2013). *DASAR-DASAR SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS DAN SPEKTROFOTOMETRI MASSA UNTUK PENENTUAN STRUKTUR SENYAWA ORGANIK*.
- Suryadini, H. (2019). UJI PARAMETER STANDARD DAN PENAPISAN FITOKIMIA PADA DAUN STERIL KALAKAI (*Stenochlaena palustris* (Burm.f.) Bedd.) MENGGUNAKAN EKSTRAKSI BERTINGKAT. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(1), 40–51. <https://doi.org/10.29313/jiff.v2i1.3968>
- Susanti, N. M. P., Budiman, I. N. ., dan Warditiani, N. K. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak

- Etanol 90 % Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L .) Merr .). *Repository Universitas Udayana*, 83–86.
- 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>
- Sutrisno, E., Ketut Adnyana, I., Sukandar, E. Y., Fidrianny, I., dan Aligita, W. (2016). Anti-inflammatory study of *Anredera cordifolia* leaves and *Centella asiatica* herbs and its combinations using human red blood cell-membrane stabilization method. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 9(5), 78–80. <https://doi.org/10.22159/ajpcr.2016.v9i5.11973>
- Syukur, C. (2010). Turina, Varietas Unggul Kunyit Kurkumin Tinggi. *Sinar Tani*., November 2010, Edisi 3-9.
- Tiara, M. S., dan Muchtaridi, M. (2018). Aktivitas Farmakologi Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr). *Farmaka*, 16(2), 398–405.
- Triyati, E. (1985). Spektrofotometer Ultra- Oseanologi. *Oseana*, X(1), 39–47.
- Utz, J. P., Goodman, L. S., dan Gilman, A. (1966). The Pharmacological Basis of Therapeutics. In *Mycologia* (Vol. 58, Nomor 6). <https://doi.org/10.2307/3757079>
- Warono, D., dan Syamsudin. (2013). Unjuk Kerja Spektrofotometer Untuk Analisa Zat Aktif Ketoprofen. *Konversi*, 2(2), 57–65.
- Wenny Siswanty, P., Agus Wibowo, M., dan Hadari Nawawi, J. H. (2017). Aktivitas Toksisitas Antioksidan Dan Antiinflamasi Secara In Vitro Dari Ekstrak Metanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L). *Jurnal Untan*, 6(1), 42–49. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jkkmpa/article/view/18078>
- Wiranto Edi, Agus M, dan P. (2016). Aktivitas Antiinflamasi Secara in-Vitro Ekstrak Teripang Butoh. *Jkk*, 5(1), 52–57.
- Wullur, A., dan Schadu, J. (2013). Identifikasi alkaloid pada daun sirsak (*Annona muricata* L.). *JIF-Jurnal Ilmiah*, 1(1), 54–56.