

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyasa, M.R. and Meiyanti, M. 2021. Pemanfaatan obat tradisional di Indonesia: distribusi dan faktor demografis yang berpengaruh. *Jurnal Biomedika dan Kesehatan*. 4(3), pp. 130–138. doi:10.18051/jbiomedkes.2021.v4.130-138.
- Alfaridz, F. and Amalia, R. 2018. Klasifikasi dan Aktivitas Farmakologi dari Senyawa Aktif Flavonoid. *Farmaka*, 16(3), pp. 1–9. doi:10.24198/jf.v16i3.17283.g8932.
- Alifah, A., Faizal, I.A. and Swandari, M.T.K. 2023. Metode Perbandingan Maserasi Dan Soxhletasi Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) Terhadap Efektivitas Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 4(1), pp. 64–72. doi:10.31764/lf.v4i1.10728.
- Angriani, L. 2019. The Potential of Extract Butterfly Pea Flower (*Clitoria ternatea* L.) as a Local Natural Dye for Various Food Industry. *Canrea Journal: Food Technology, Nutritions, and Culinary Journal*. 2(1), pp. 32–37. doi:10.20956/canrea.v2i1.120.
- Anisa, N., Nur, A.A., Panji, M.A. and Arifah, N.A. 2019. Efektifitas Anti Inflamasi Daun Mangga (*Mangifera Indica*) Terhadap Luka Bakar Derajat Dua. *Jurnal Sainsmat*. 8(1), pp. 1–7. doi:10.35580/sainsmat81101182019
- Arif, Dzaki, A.A. and Muhammad, R.R. 2023. Anova dan Tukey HSD Perbandingan Produksi Padi Antara Tiga Kabupaten di Provinsi Jambi. Multi Proximity: *Jurnal Statistika Universitas Jambi*, 2(1), pp. 23–31. doi:10.22437/multiproximity.v2i1.25908.
- Armadany, F.I., Wahyuni, Ardianti, M., and 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), pp. 144–151. doi:10.24198/mfarmasetika.v4i0.25873.
- Arnold, W.R., Carnevale, L.N., Xie, Z., Baylon, J.L., Tajkhorshid, E., Hu, H., and Das, A. 2021. Anti-inflammatory dopamine- and serotonin-based endocannabinoid epoxides reciprocally regulate cannabinoid receptors and the TRPV1 channel. *Nature Communications*. 12(1). Pp. 1-16. doi:10.1038/s41467-021-20946-6.
- Ayrim, N.b., Hafedh, F.R., Kadhim, Y.M., Hussein, A.S., Abdula, A.M., Mohsen, G.L. and Sami, M.M. 2024. Hexahydro-1,2,3-triazine Derivatives: Synthesis, Antimicrobial Evaluation, Antibiofilm Activity and Study of Molecular Docking Against Glucosamine-6-Phosphate. *Indonesia Journal of Chemistry*. 24(1). 141-151. doi:10.22146/ijc.85521
- Azizah, P.N. and Herdiana, Y. 2023. Review Artikel: Nanopartikel Kitosan Untuk Meningkatkan Kualitas Nutrasetikal. *Farmaka*, 213, pp. 399–409. doi:10.24198/farmaka.v21i3.47778.
- Bare, Y., Kuki, A.D., Rophi, A.H., Krisnamurti, G.C., Lorenza, M.R.W.G., and Sari, D.R.T. 2019. Prediksi Asam Kuinat Sebagai Anti-Inflamasi Terhadap COX-2 Secara Virtual. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*. 4(3), pp. 124–129. doi:10.24002/biota.v4i3.2516.
- Balbi, A., Anzaldi, M., Mazzei, M., Miele, M., Bertolotto, M., Ottonello, L., and

- Dallegri, F. 2006. Synthesis and biological evaluation of novel heterocyclic ionone-like derivatives as anti-inflammatory agents. *Bioorganic and Medicinal Chemistry*. 14(15), pp. 5152–5160. doi:10.1016/j.bmc.2006.04.007.
- Beny, R., Yana, N.R.A. and Leorita, M., 2020. Desain Turunan Senyawa Leonurine Sebagai Kandidat Obat Anti Inflamasi. *Jurnal Farmasi Galenika*. 6(1), pp. 181–191. doi:10.22487/j24428744.2020.v6.i1.15025.
- Cahyaningsih, E., Yuda, P.E.S.K. and Santoso, P. 2019. Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Ilmiah Medicamento*. 5(1), pp. 51–57. doi:10.36733/medicamento.v5i1.851.
- Candra, L.M.M., Andayani, Y. and Wirasisya, D.G. 2021. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan Fenolik Total dan Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Pijar Mipa*. 16(3), pp. 397–405. doi:10.29303/jpm.v16i3.2308.
- Casella S, Leonardi M, Melai B, Fratini F, Pistelli L. 2013. The role of diallyl sulfides and dipropyl sulfides in the in vitro antimicrobial activity of the essential oil of garlic, *Allium sativum* L., and leek, *Allium porrum* L. *Phytother Res*. 27(3):380-3. doi: 10.1002/ptr.4725. PMID: 22610968.
- Chen F, Chen YP, Wu H, Li Y, Zhang S, Ke J, Yao JY. 2023. Characterization of tea (*Camellia sinensis* L.) flower extract and insights into its antifungal susceptibilities of *Aspergillus flavus*. *BMC Complement Med Ther*. ;23(1):286. doi: 10.1186/s12906-023-04122-5.
- Chen, L., Deng, H., Cui, H., Fang, J., Zuo, Z., Deng, J., Li, Y., Wang, X., and Zhao, L. 2018. Inflammatory responses and inflammation-associated diseases in organs. *Oncotarget*. 9(6), pp. 7204–7218.
- Hala, D.M., Mutalib, A., Indriani, S., Poleuleng, A.B., and Nurnawati, A.A. 2023. Analisis Kandungan Senyawa Kimia Pada Biji Kakao Panggang Terfermentasi Asal Sulawesi Selatan Menggunakan Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC-MS). *Proper:Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 1(1), pp. 105–111.
- Hasnaeni, H., Wisdawati, W. and Usman, S. 2019. Formulasi dan Analisis Nilai Gizi Bakso Kotak dari Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*). *Jurnal Farmasi Galenika*. 5(2), pp. 175–182. doi:10.22487/j24428744.2019.v5.i2.13149.
- Hotmian, E., Suoth, E., Fatimawali and Tallei., T. 2021. Analisis GC-MS (Gas Chromatography - Mass Spectrometry) Ekstrak Metanol Dari Umbi Rumpun Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Pharmacon*, 10(2), p. 849. doi:10.35799/pha.10.2021.34034.
- Ilyas, M.Y., Saehu, M.S., Ertin, Irma and Nurhikma. 2021. Efek Antiinflamasi Fraksi dari Ekstrak Etanol Batang Galing (*Cayratia trifolia* L. Domin) secara In Vitro. *Jfsp*, 7(3), pp. 2579–4558. doi:10.31603/pharmacy.v7i3.6107.
- Jain, P., Pandey, R. and Shukla, S.S. 2015. *Inflammation: Natural Resources and Its Applications*. Springer. New Delhi.
- Kowalczyk, A., Pieczonka, A. M., Kassassir, H., Rachwalski, M., and Stączek, P. 2024. A Study on the Biological Activity of Optically Pure Aziridine Phosphines and Phosphine Oxides. *Molecules*, 29(7), 1430.

doi:10.3390/molecules29071430

- Listiyana, A., Lestari, N.A., Irawati, S., Indrawijaya, Y.Y.A., Annisa, R., Bhagawan, W.S., Mutiah, R., and Ma'arif, B. 2019. Anticancer Activities And Metabolite Fingerprinting Of Uplc- Qtof-Ms/Ms Method From *Chrysanthemum cinerariifolium* (Trev). *J. islamic pharm*, 4(1), pp. 19–39.
- Ma'ruf, N.Q., Antasionasti, I., Fatimawali and Tallei, T. 2021. Analisis GC-MS Ekstrak Metanol dan N-Heksan Dari Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Pharmakon*, 10(2), pp. 857–862. doi:10.35799/pha.10.2021.34035.
- Marpaung, A.M. 2020. Tinjauan manfaat bunga telang (*Clitoria ternatea* l.) bagi kesehatan manusia. *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, 1(2), pp. 63–85. doi:10.33555/jffn.v1i2.30.
- McClements, D.J., Li, F. and Xiao, H. 2015. The nutraceutical bioavailability classification scheme: Classifying nutraceuticals according to factors limiting their oral bioavailability. *Annual Review of Food Science and Technology*, 6, pp. 299–327. doi:10.1146/annurev-food-032814-014043.
- Mittal, M., Siddiqui, M.R., Tran, K., Reddy, S.P. and Malik, A.B. 2014. Reactive oxygen species in inflammation and tissue injury. *Antioxidants and Redox Signaling*, 20(7), pp. 1126–1167. doi:10.1089/ars.2012.5149.
- Mukherjee, P.K. kumar, V., Kumar, N.S. and Heinrich, M. 2008. The Ayurvedic medicine *Clitoria ternatea*-From traditional use to scientific assessment. *Journal of Ethnopharmacology*, 120(3), pp. 291–301. doi:10.1016/j.jep.2008.09.009
- Mundriyastutik, Y., Lestari, D.T., Setyowati, E., Nugraheni, D.P. and Rusidah, Y. 2023. Uji Efektivitas Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Sebagai Analgesik Pada Mencit (*Mus Musculus*). *Jurnal Ilmu Keperawatan dan Kebidanan*, 14(2), pp. 378–386. doi:10.26751/jikk.v14i2.1963.
- Paparella, A., Shaltiel-harpaza, L. and Ibdah, M. 2021. β -Ionone: Its Occurrence and Biological Function and Metabolic Engineering. *Plants*, 10(4), pp. 1–12. doi:10.3390/plants10040754.
- Pradina, U., Sapar, A., Warsidah, Sayekti, E. and Aritonang, A.B. 2022. Identifikasi Komponen Senyawa Organik dan Uji Aktivitas Antiinflamasi dari Fraksi Etil Asetat Daun Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Al-Kimia*, 10(1), pp. 12–22. doi:10.24252/al-kimia.v10i1.20456.
- Praja, M.H. and Oktarlina, R.Z. 2017. Uji Efektivitas Daun Petai Cina (*Laucaena glauca*) Sebagai Antiinflamasi dalam Pengobatan Luka Bengkak. *Majority*, 6(1), pp. 60–63.
- Prasetio, N.F. Kepel, B.J., Bodhi, W., Fatimawali, Manampiring, A. and Budiarso, F. 2021. Molecular Docking terhadap Senyawa Isoeuletherin dan Isoeuletherol sebagai Penghambat Pertumbuhan SARS-CoV-2. *e-Biomedik*, 9(1), pp. 101–106. doi:10.35790/ebm.v9i1.31809.
- Pratama, A.B., Herowati, R. and Ansory, H.M. 2021. Studi Docking Molekuler Senyawa Dalam Minyak Atsiri Pala (*Myristica fragrans* H.) dan Senyawa Turunan Miristisin Terhadap Target Terapi Kanker Kulit. *Majalah Farmaseutik*, 17(2), pp. 233–242. doi:10.22146/farmaseutik.v17i2.59297.
- Pratama, R.N., Widarta, I.W.R. and Darmayanti, L.P.T. 2017. Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Ekstraksi Dengan Metode Soxhletasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Minyak Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Scientific Journal of Food Technology*, 4(2), pp. 85–93.

- Purwanto, U.M.S., Aprilia, K. and Sulistiyan. 2022. Antioxidant Activity of Telang (*Clitoria ternatea* L.) Extract in Inhibiting Lipid Peroxidation. *Current Biochemistry*, 9(1), pp. 26–37. doi:10.29244/cb.9.1.3.
- Qorib, M.F., Purba, A.K.R. and D'Arqom, A. 2022. Dinamika Ekspresi Cox1 dan Cox2 Sebagai Landasan Tatalaksana Nyeri dan Inflamasi. *Unram Medical Journal*, 11(4), pp. 1233–1239. doi:10.29303/jku.v11i4.868.
- Rahmadanita, F.F., Agil, M. and Purwitasari, N. 2022. Aktivitas Analgesik Ekstrak N-Heksana Daun Marsilea crenata Presl. dengan Metode Geliat pada Mencit. *Journal of Islamic Pharmacy*, 6(2), pp. 68–72. doi:10.18860/jip.v6i2.14118.
- Rahmi, N., Salim, R., Miyono and Rizki, M.I. 2021. Pengaruh Jenis Pelarut Dan Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antibakteri Dan Penghambatan Radikal Bebas Ekstrak Kulit Kayu Bangkal (*Nauclea subdita*). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 39(1), pp. 13–26. doi:10.20886/jphh.2021.39.1.13-26.
- Ramadhani, N. and Sumiwi, S.A. 2013. Aktivitas Antiinflamasi Berbagai Tanaman Diduga Berasal Dari Flavonoid. *Farmaka*, 14(2), pp. 111–123.
- Rodríguez-Berrios, R. R., Isabel, S. R., and Bugarin, A. 2023. Epoxide-Based Synthetic Approaches toward Polypropionates and Related Bioactive Natural Products. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(7), 6195. doi:10.3390/ijms24076195.
- Sangeetha, K.S.S. Umamaheswari, S., Reddy, C.U.M. and Kalkura, S.N. 2016. Flavonoids: Therapeutic Potential Of Natural Pharmacological Agents Invitro Anti Oxidant Activity View Project Antibiotics View Project Flavonoids: Therapeutic Potential Of Natural Pharmacological Agents. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 7(10), p. 3924. doi:10.13040/IJPSR.0975-8232.7(10).3924-30.
- Simanjuntak, S.B., Suoth, E. And Fatimawali, 2021. Gas Chromatography-Mass Spectrometry Analysis Of N-Hexane Extract From Green Gedi Leaves (*Abelmoschus Manihot* (L.) Medik). *Pharmacon*. 10(4), pp. 1109–1113. doi:10.35799/pha.10.2021.37407
- Subaryanti, Sabat, D.M.D. and Trijuliamos, M.R. 2022. 'Potensi Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Urticastrum decumanum* (Roxb.) Kuntze) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans* Antimicrobial', *Sainstech Farma*, 15(2), pp. 93–102.
- Suryadinata, R.V. 2018. Pengaruh Radikal Bebas Terhadap Proses Inflamasi pada Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK). *Amerta Nutrition*, 2(4), pp. 317–324. doi:10.20473/amnt.v2i4.2018.317-324.
- Swathi, K.P. 2021. Evaluation of anti-inflammatory and anti-arthritic property of ethanolic extract of *Clitoria ternatea*. *Chinese Herbal Medicines*, 13(2), pp. 243–249. doi:10.1016/j.chmed.2020.11.004
- Tavita, G.E. 2022. Phytochemical Testing and In Vitro Anti-inflammatory Activity on Ethanol Extract of Akar Kuning (*Arcangelisia flava* L) Stems from West Kalimantan. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(4), pp. 1334–1339. doi:10.29303/jbt.v22i4.4431.
- Tripodo, G., Trapani, A., Rosato, A., Franco, C.D., Tamma, R., Trapani, G., Ribatti, D., and Mandracchia, D. 2018. Hydrogels for biomedical applications from glycol chitosan and PEG diglycidyl ether exhibit pro-angiogenic and

- antibacterial activity. *Carbohydrate Polymers*. 198, 124-130, doi:10.1016/j.carbpol.2018.06.061.
- Utami, E.T., Kuncoro, R.A. and Hutami, I.R. 2011. Antiinflammation Effect Of Skunkvine (*Paederia Scandens*) Extract In Wistar Rat. *Majalah Obat Tradisional*, 16(2), Pp. 95–100.
- Wahdaniah, W., Azani, A. sabrina and Kamilla, L. 2023. Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Biji Nangka (*Artocarpus Heterophyllus* Lam.) Terhadap Stabilisasi Membran Sel Darah Merah. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 7(1), pp. 102–106. doi:10.30602/jlk.v7i1.1254.
- Wijaya, H., Novitasari and Jubaidah, S. 2018. Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambui Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1), pp. 79–83.
- Yassir, M. and Asnah, A. 2019. Pemanfaatan Jenis Tumbuhan Obat Tradisional Di Desa Batu Hamparan Kabupaten Aceh Tenggara. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 6(1), p. 17. doi:10.22373/biotik.v6i1.4039.
- Zahra, A.P. and Carolia, N. 2017. Obat Anti-inflamasi Non-steroid (OAINS): Gastroprotektif vs Kardiotoksik. *Majority*, 6, pp. 153–158.