

DAFTAR REFERENSI

- Amalia, D. (2016). *Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Pare (Momordica charantia L.) Terhadap Mencit (Mus musculus)*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Andayani, D., Suprihartini, E., & Astuti, M. (2018). Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Krokot (*Portulaca oleracea*, L.) pada Udem Tikus yang di Induksi Karagenin. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 3(1), 43. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v3i1.15108>
- Anggraini, O. D., Komariah, C., & Prasetyo, A. (2018). Efek Ekstrak Kulit Mangga Arumanis terhadap Penurunan Edema Kaki Mencit Putih Jantan yang Diinduksi Karagenin. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 6(2), 267–271.
- Assagaf, A. S. H., Nursamsiar, & Gani, S. A. (2019). Total Flavonoids Contain of Leaves of Sapodilla (*Manilkara zapota* L .). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 4(2), 51–54.
- Audina, M., & Khaerati, K. (2018). Efektivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Sumambu (*Hyptis capitata* Jacq .) Pada Tikus Jantan (*Rattus norvegicus* L .). *Bocelebes*, 12(2), 17–23.
- Corwin, E. J. (2008). *Handbook of Pathophysiology. 3rd edition*. Philadelphia : Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins.
- Depkes RI. (2013). *Hasil Utama Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS). In Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*. <https://doi.org/10.1517/13543784.7.5.803>
- Depkes RI. (2018). *Hasil Utama Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS). In Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*. <https://doi.org/10.1088/1751-8113/44/8/085201>
- Dewi, N. L. K. A. A., Yuda, P. E. S. K., Suarnata, I. G. A., & Sasadara, M. M. V. (2021). Uji In Vivo Tahap Preklinis Terhadap Ekstrak Batang Pisang (*Musa paradisiaca* L.) Sebagai Antiinflamasi Topikal. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 3(2).
- DitJen POM. (2014). *Farmakope Indonesia (V)*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dorland. (2019). *Dorland's Illustrated Medical Dictionary 33rd Edition (33rd ed.)*. Elsevier B.V.
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognisi dan Fitokimia*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Fitriani, T. (2017). Formulasi dan Uji Efektifitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L) dengan Metode DPPH. In *Skripsi*.
- Fridiana, D. (2012). Uji Aktivitas Ekstrak Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus*

- L) pada Kaki Tikus Wistar Jantan yang Diinduksi Karagen. In *Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember*. Universitas Jember.
- Ganguly, A., Mahmud, Z. Al, Uddin, M. M. N., & Rahman, S. M. A. (2013). In-vivo anti-inflammatory and anti-pyretic activities of *Manilkara zapota* leaves in albino Wistar rats. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*, 3(4), 301–307. [https://doi.org/10.1016/S2222-1808\(13\)60073-0](https://doi.org/10.1016/S2222-1808(13)60073-0)
- Gunawan, S. G. (2016). *Farmakologi dan Terapi Edisi 6*. Badan Penerbit FKUI.
- Haeria, Ningsi, S., & Riaji, A. D. (2014). Penentuan Kadar Total Fenoli, Flavonoid, dan Karotenoid Ekstrak Metanol Klika Anak Dara (*Croton oblongus* Burm.f.). *JF FIK UINAM*, 2(4), 149–153.
- Hämäläinen, M., Nieminen, R., Vuorela, P., Heinonen, M., & Moilanen, E. (2007). Anti-Inflammatory Effects of Flavonoids: Genistein, Kaempferol, Quercetin, and Daidzein Inhibit STAT-1 and NF-κB Activations, Whereas Flavone, Isorhamnetin, Naringenin, and Pelargonidin Inhibit only NF-κB Activation along with Their Inhibitory Effect on i. *Mediators of Inflammation*, 2007, 1–10. <https://doi.org/10.1155/2007/45673>
- Handayani, R., Rustamsyah, A., Perdana, F., Ihsan, S., & Suwandi, D. W. (2017). Studi Pendahuluan Fitokimia Tanaman Koleksi Arboretum Legok Pulus Garut. *Journal Of Tropical Pharmacy And Chemistry*, 4(2), 103–107. <https://doi.org/10.25026/jtpc.v4i2.136>
- Hasnaeni, Wisdawati, & Usman, S. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara* Blanco). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*, 5(2), 175–182. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2019.v5.i2.13149>
- Hilma, R., Herliani, & Almurdati, M. (2018). Determination of Total Phenolic , Flavonoid Content Andfree Radical Scavenging Activity of Etanol Extract Sawo Stem Bark (*Manilkara Zapota* (L.)). *LP2M-UMRI*, 3, 62–68.
- Hoan, T. T., & Rahardja, K. (2015). *Obat Obat Penting, Khasiat, Penggunaan, dan Efek-Efek Sampingnya* (7th ed.). Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Inayati, A. (2010). *Uji Efek Analgetik dan Antiinflamasi Ekstrak Etanol 70% Daun Sirih (Piper betle, Linn) Secara In Vivo* [Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah Jakarta]. <http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/1211>
- Istiqomah. (2013). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis retrofracti* frustus). In *Skripsi*.
- Juwita, J. (2013). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Buah Muda, Daun dan Kulit Batang Sawo Manila (Manilkara zapota(L.) Van Royan) terhadap Vibrio cholerae dan Clostridium perfringens*.
- Kannan, G., Ramakrishnan, B., & Kuppamuthu, K. (2013). Comparison of antioxidant potential in pulp and peel extracts of *Manilkara zapota* (L.) P.

- Royen. *African Journal of Biotechnology*, 12(31), 4936–4943.
<https://doi.org/10.5897/ajb2012.2961>
- Katzung, B. G. (2017). *Basic & Clinical Pharmacology* (14th ed.). McGraw-Hill Education.
- Khaerati, K., Rivani, R., & Ihwan, I. (2017). Aktivitas Anti inflamasi Ekstrak Etanol Uwi Banggai Ungu (*Dioscorea Alata* L.) Terhadap Tikus Putih Galur Wistar Yang Induksi Putih Telur. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 9(1), 40–46.
<https://doi.org/10.35617/jfi.v9i1.555>
- Kusmita, L., Setyani, W., & Puspitaningrum, I. (2011). Uji Efek Antiinflamasi Fraksi Etil Asetat Ekstrak Alfafa (*Medicago sativa*) Pada Tikus Putih Jantan yang Diinduksi Karagenin. 47–54.
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.31942/jiffk.v0i0.1200>
- Laksmiani, N. P. L., Susanti, N. M. ., Widjaja, I. N. K., Rismayanti, A. A. M. I., & G, W. I. A. (2015). Pengembangan Metode Refluks untuk Ekstraksi Andrografolid dari Herba Sambiloto (. *Jurnal Farmasi Udayana*, 4(2), 82–90.
<https://ojs.unud.ac.id/index.php/jfu/article/view/17959>
- Linnet, A., Latha, P. G., Gincy, M. M., Anuja, G. I., Suja, S. R., Shyamal, S., Shine, V. J., Sini, S., Shikha, P., Dan, M., & Rajasekharan, S. (2010). Anti-inflammatory, analgesic and anti-lipid peroxidative effects of *Rhaphidophora pertusa* (Roxb.) Schott. and *Epipremnum pinnatum* (Linn.) Engl. aerial parts. *Indian Journal of Natural Products and Resources*, 1(1), 5–10.
- Lisi, A. F., Runtuwene, M. R. J., & Wewengkang, D. S. (2017). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Batang Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC.). *Pharmakon*, 10(1), 53–61.
- Lumowa, S. V. T., & Bardin, S. (2018). Uji Fitokimia Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) Bahan Alam Sebagai Pestisida Nabati Berpotensi Menekan Serangan Serangga Hama Tanaman Umur Pendek. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(9), 465–469. <https://doi.org/10.25026/jsk.v1i9.87>
- Makalalag, A. K., Sangi, M., & Kumaunang, M. (2011). Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Dari Daun Turi (*Sesbania grandiflora* Pers). *Balai Riset Dan Standarisasi Industri*, 38–46.
<https://doi.org/10.35799/cp.8.1.2015.9442>
- Mansjoer, A. (2005). *Kapita Selekta Kedokteran* (Edisi 3 Ji). Media Aesculapius Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Mediansyah, A., & Rahmanisa, S. (2017). Hubungan Ibuprofen terhadap Ulkus Gaster. *Majority*, 6, 6.
- Milind, P. & P. (2015). Chickoo: a Wonderful Gift From Nature. *International Journal of Research in Ayurveda and Pharmacy*, 6(4), 544–550.
<https://doi.org/10.7897/2277-4343.064102>
- Mohanapriya, C., Uma, S., Nithyalakshmi, V., Rajmohan, K. S., Vijay, P., Pulla, R. H., Muthukumar, C., & Gopinath, M. (2018a). In Vitro Evaluation of

- Secondary Metabolites: Characterization and Antimicrobial Activity of *Manilkara zapota* L. Seed Extract. *Proceedings of the National Academy of Sciences India Section B - Biological Sciences*, 89(2), 729–738. <https://doi.org/10.1007/s40011-018-0989-6>
- Mohanapriya, C., Uma, S., Nithyalakshmi, V., Rajmohan, K. S., Vijay, P., Pulla, R. H., Muthukumaran, C., & Gopinath, M. (2018b). In Vitro Evaluation of Secondary Metabolites: Characterization and Antimicrobial Activity of *Manilkara zapota* L. Seed Extract. *Proceedings of the National Academy of Sciences India Section B - Biological Sciences*. <https://doi.org/10.1007/s40011-018-0989-6>
- Mukhtarini. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal of Pharmacy*, VII No.2, 361.
- Necas, J., & Bartosikova, L. (2013). Carrageenan: A review. *Veterinarni Medicina*, 58(4), 187–205. <https://doi.org/10.17221/6758-VETMED>
- Novadyanti. (2015). Uji Aktiivtas Antiinflamasi dan Antipiretik Ekstrak Etanol Daun Petai (*Parkia speciosa* Hassk) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar. In *Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura Pontianak*.
- Nuryati. (2017). *Farmakologi*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Octaviani, M., & Syafrina, S. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun dan Kulit Batang Sawo (*Manilkara zapota* (L.) Van Royen). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 16(2), 131. <https://doi.org/10.35814/jifi.v16i2.520>
- Oluwatoyin, A., & Samuel, F. M. (2014). Anti-nociceptive activity of fractionated root extract of *strophanthus hispidus* DC (Apocynaceae). *Journal of Natural Remedies*, 14(2), 164–173. <https://doi.org/10.18311/jnr/2014/78>
- Paul, S. R., & Hakim, M. L. (2015). In vivo hypoglycemic study of *Manilkara zapota* leaf and seed extracts. *A Journal of the Bangladesh Pharmacological Society (BDPS)*, ISSN: 1991-0088, 7. <https://doi.org/10.3329/bjp.v10i1.214>
- Pawlosky, N. (2013). Cardiovascular risk: Are all NSAIDs alike? *Canadian Pharmacists Journal*, 146(2), 80–83. <https://doi.org/10.1177/1715163513481569>
- Peiris, K. (2014). Sapodilla *Manilkara zapota* L. van Royen. *Fruit Crops Research and Development Centre Horana, Sri Lanka*, 4, 183–224.
- Pękal, A., & Pyrzynska, K. (2014). Evaluation of Aluminium Complexation Reaction for Flavonoid Content Assay. *Food Analytical Methods*, 7(9), 1776–1782. <https://doi.org/10.1007/s12161-014-9814-x>
- Pramitaningastuti, A. S., & Anggraeny, E. N. (2017). Uji Efektivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Srikaya (*Annona squamosa*. L) Terhadap Udemata Kaki Tikus Putih Janatan Galur Wistar. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 13(1), 8–13.
- Prashar, D. V, Pahwa, D., Kalia, V., Jindal, G., & Kaur, R. (2016). A comparative evaluation of the effect of diclofenac sodium with and without per-orally administered methylprednisolone on the sequelae of impacted mandibular

third molar removal: A cohort randomized double-blind clinical trial. *Indian Journal of Dentistry*, 7(1), 11. <https://doi.org/10.4103/0975-962x.158187>

- Pujiatiningsih, A. (2014). *Pemberian Ekstrak Daun Putri Malu (Mimosa pudica linn) Secara Oral Menurunkan Kadar Gula Darah Post Prandial Pada Tikus (Rattus Norvegicus) Jantan Galur Wistar Prediabetes*. Universitas Udayana Denpasar.
- Puspita Sari, P., Susannah Rita, W., & Puspawati, N. (2015). Identifikasi Dan Uji Aktivitas Senyawa Tanin Dari Ekstrak Daun Trembesi (*Samanea Saman* (Jacq.) Merr) Sebagai Antibakteri Escherichia Coli (E. Coli). In *Jurnal Kimia* (Vol. 9, Issue 1).
- Puspitasari, L., Swastini, D. a., & Arisanti, C. I. . (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 95% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *Garuda Portal*, 961, 5.
- Rao, G. V., Sahoo, M. R., Madhavi, M. S. L., & Mukhopadhyay, T. (2014). Phytoconstituents from the leaves and seeds of *manilkara zapota* linn. *Der Pharmacia Lettre*, 6(2), 69–73.
- Sari, I. A. (2018). *Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Rimpang Lengkuas (Alpinia galanga) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Karagenin*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sativa, O., Yuliet, & Sulastri, E. (2014). Uji Aktivitas Antiinflamasi Gel Ekstrak Buah Kaktus (*Opuntia elatior* Mill.) Pada Tikus (*Rattus norvegicus* L.) Yang Diinduksi Lamda Karagenan Study. *Online Journal of Natural Science*, 3(2), 79–94.
- Setiawan, M. ., Mursiti, S., & Kusuma, E. (2016). Isolasi dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L. Merr). *Jurnal MIPA*, 38(1), 68–78. <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM/article/view/5488/4372>
- Shafii, Z. A., Basri, M., Abdul Malek, E., & Ismail, M. (2017). Phytochemical and Antioxidant Properties of *Manilkara zapota* (L.) P Royen Fruit Extracts and its Formulation for Cosmeceutical Application. *Pelagia Research Library Asian Journal of Plant Science and Research*, 7(3), 29–41.
- Shanmugapriya, K., Saravana, P. S., Payal, H., Mohammed, S. P., & Bennai, W. (2011). A comparative study of antimicrobial potential and phytochemical analysis of *Artocarpus heterophyllus* and *Manilkara zapota* seed extracts. *J Pharm Res*, 4(8), 2587–2589.
- Shanmugapriya, K., Saravana, P. S., Payal, H., Mohammed, S. P., & Binnie, W. (2011). Antioxidant Activity, Total Phenolic and Flavonoid Contents Of *Artocarpus Heterophyllus* and *Manilkara Zapota* Seeds and Its Reduction Potential. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 3, 1–5.
- Sihombing, A. S. (2019). *Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Bunga Kamboja Putih (Plumeria alba L.) Terhadap Tikus Putih (Rattus norvegicus L.) Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Karagenan*. Universitas Sumatera

Utara Medan.

- Sihombing, J. R., Dharma, A., Chaidir, Z., Fachrial, E., & Munaf, E. (2015). *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 2015, 7 (11): 190-196
Research Article Phytochemical screening and antioxidant activities of 31 fruit peel extract from Sumatera, Indonesia. 7(11), 190–196.
- Sirbernagl, S., & Lang, F. (2016). *Color Atlas of Pathophysiology 3rd Ed.* Thieme Publishers, New York, Stuttgart.
- Soleha, M., Isnawati, A., Fitri, N., Adelina, R., Soblia, H. T., & Winarsih, W. (2018). Profil Penggunaan Obat Antiinflamasi Nonstreoid di Indonesia. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 8(2), 109–117. <https://doi.org/10.22435/jki.v8i2.316>
- Sukaina, I. R. A. (2013). *Uji Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Herba Kemangi (Ocimum americanum Linn.) terhadap Udem pada Telapak Kaki Tikus Putih Jantan yang Diinduksi Karagenan*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Sukmawati, Yuliet, & Hardani, R. (2015). Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* L.) Terhadap Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Yang Diinduksi Karagenan. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 1(2), 126–132. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2015.v1.i2.6244>
- Sulastri, E., Oktaviani, C., & Yusriadi. (2015). Formulasi Mikroemulsi Ekstrak Bawang Hutan dan Uji Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Pharmascience*, 2 (No. 2 Oktober), 1–14. <http://jps.pjpu.unlam.ac.id/>
- Thessalonika. (2020). Efek Antiinflamasi Topikal Ekstrak Etanol Jantung Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* Linn.) Pada Kulit Mencit yang Terinduksi Karagenin. In *Fakultas Farmasi Universitas Santa Dharma*.
- Wahyulianingsih, Handayani, S., & Malik, A. (2016). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr & Perry). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2).
- White, W. B., & Cruz, C. (2011). Impact of NSAIDs on cardiovascular risk and hypertension. *Italian Journal of Medicine*, 5(3), 175–183. <https://doi.org/10.1016/j.itjm.2011.04.007>
- Widodo, R. D. (2013). *Sitotoksitas Fraksi Semi Polar Ekstrak Etanol Biji Sirsak (Annona muricata L.) terhadap Sel T47D Profil Kromatografinya*.
- Wirakusumah. (2002). *Buah dan Sayur Untuk Terapi*. Penebar Swadaya.
- Xiao, X., Shi, D., Liu, L., Wang, J., Xie, X., Kang, T., & Deng, W. (2011). Quercetin Suppresses Cyclooxygenase-2 Expression and Angiogenesis Through Inactivation of P300 Signaling. *PLoS ONE*, 6(8). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0022934>
- Zahra, A. P., & Carolia, N. (2017). Obat Anti-inflamasi Non-steroid (OAINS): Gastroprotektif vs Kardiotoksik. *Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*, 6, 153–158.

Zaidan, S., Djamil, R., Supriyono, & Nuraini, S. (2016). Karakterisasi Sediaan Granul Biji Sirsak (*Annona muricata* L.) dan Uji Efektivitas terhadap Larva *Aedes aegypti* L. sebagai Kandidat Biolarvasida. *Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 14(2), 256–262.