

DAFTAR PUSTAKA

- A Malik, M. 2017. Aktivitas Formula Yang Mengandung Ekstrak Biji Klabet (*Trigonella foenum graceum* L.) Terhadap Tikus Sprague Dawley Yang Diinduksi Streptozotocin. Universitas Islam Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Aden A.Z, Mawardika H, Vilansari N, Agustin F, Silvana F.T. 2013. Uji efektivitas ekstrak kulit petai (*Parkia speciosa* Hassk.) pada mencit Balb/c sebagai obat anti-inflamasi *rheumatoid arthritis*. Laporan Akhir PKM-P, Malang, Universitas Brawijaya.
- Afidatul, N., & Yuliana. 2019. Pemanfaatan Petai (*Parkia speciosa*) Sebagai The Herbal Antioksidan Tinggi. Prosiding Seminar Nasional MIPA 2019 Universitas Tidar., 101–104.
- Agarwal R.B, Rangari V.D. 2003. *Antiinflammatory and antiarthritic activities of lupeol and 19 α -H lupeol isolated from Strobilanthes callosus and Strobilanthes ixiocephala roots*. Indian J. Pharm. 35: 384-387.
- Akhlaghi M. and Brian Bandy. 2009. *Mechanisms of flavonoid protection against myocardial ischemia–reperfusion injury*. Journal of Molecular and Cellular Cardiology. 46 : 309–17.
- Ardhie, A.M. 2011. Radikal Bebas dan Peran Antioksidan dalam Mencegah Penuaan, Medicinus, 24(1), 4-9.
- Arfan, P. V. P .2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Produk X Sebagai Antiinflamasi Pada Tikus Jantan Galur Wistar. 5(4), 1444–1450.
- Atun, S. 2014. Metode Isolasi dan Identifikasi Struktur Senyawa Organik Bahan Alam. Jurnal Konservasi cagar Budaya Borobudur. Volume 8 No.2.
- Ayu, H. R., Suryono, S., & Suseno, E. 2020. Rancang Bangun Sistem *Ultrasound Assisted Extraction* (UAE) dengan Otomasi Pengaturan Suhu dan Volume Pelarut. 10(1), 56–64.
- Balakrishnan N,M Panda A B., Raj N R. & Prathani R. 2009. *The evaluation of Nitric Oxide Scavenging Activity of Acalypha Indica* Linn. Root. Asian J. Research Chem. 2(2), 148-150.
- Cahyani, meilana. 2012. Efek Antiinflamasi Kombinasi Ekstrak Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) Dengan Jinten Hitam (*Nigella sativa* L.) Pada Tikus. Universitas Muhammadiyah Surakarta.Surakarta.
- Chuasuwana, B., Binjesoh, V., Polli, J. E., Zhang, H., Amidon, G. L., Junginger, H. E., Midha, K. K., Shah, V. P., Stavchansky, S., Dressman, J. B. & Barends, D. M. 2008. *Biowaiver Monographs for Immediate Release Solid Oral Dosage Form: Diclofenac Sodium and Diclofenac Potassium*, J. Pharm. Sci.

Vol. 98(4): 1209–1219.

- Darmawan, R. (2014). Uji Aktivitas Antiplasmodium Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema canescens*) Terhadap Mencit Jantan (*Mus musculus*) Serta Implementasinya Sebagai LKS Pada materi Protista. Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Bengkulu, 1–59.
- Dehmlow C, Murawski N, de Groot H. 1996. *Scavenging of reactive oxygen species and inhibition of arachidonic acid metabolism by silibinin in human cells. Life Sci.* 58: 1591-1600.
- Depkes RI .2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewi, A. A. T. S., N. M. Puspawati, & P. Suarya. 2015. Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Eter Kulit Batang Tenggulun (*Protium javanicum* Burm) Terhadap Edema Pada Tikus Wistar. *Jurnal Kimia*, 9, 13–19.
- Di Carlo G, Mascolo N, Izzo A.A, Capasso F. 1999. *Flavonoids: old and new aspects of a class of natural therapeutic drugs. Life Sci.* 65 (4): 337-353.
- Dirjen POM. Farmakope Indonesia Edisi V. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2014.
- Ermawati, & Nurmila. (2018). Efek Antiinflamasi Salep Ekstrak Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* L) Terhadap Mencit Anti-Inflammatory Effect of Jackfruit Leaf Extract (*Artocarpus heterophyllus* L) Ointment on Mice. *Ad-Dawaa' Journal Pharmacy Scien*, 2(2), 36–42.
- Fauziyah, N. (2008). Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Petai Cina (*Leucaena glauca* , Benth) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Fitriyani, Atik., Lina Winarti., Siti Muslichah dan Nuri. 2011. Uji Antiinflamasi Ekstrak Metanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) Pada Tikus Putih. *Majalah Obat Tradisional*, 16(1), 34 – 42.
- Gryglewski, R.J., 1977, Some Experimental Models for the study of Inflammation and Anti-Inflammatory Drugs, in Bonta I.L., Thomson J., and Brune K.,(Eds.).*Inflammation: Mechanism and Their Impact on Therapy*, 19-21, Birkhauser Verlag Basel, Rotterdam.
- Hanani. 2015. Analisis Fitokimia. Jakarta : EGC.
- Hapsari, M., Purwanti, T. & Rosita, N. 2012. Penetrasi Natrium Diklofenak Sistem Niosom Span 20–Kolesterol dalam Basis Gel HPMC 4000. *Pharm. Sci.* Vol. 1(2): 44–57.

- Harlim, A. 2018. Buku Ajar Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin Imunologi Inflamasi. FK UKI. Jakarta.
- Hayati, M. 2018. FORMULASI DAN UJI SIFAT FISIK SEDIAAN SAMPO ANTI KETOMBE EKSTRAK ETANOL DAUN KELAKAI (*Stenochlaena palustris* (Burm .) Bedd). Universitas Muhammadiyah Banjarmasin. Banjarmasin.
- Hidayanti, Nur Annis., Shanti Listyawati., Ahmad Dwi Setyawan. 2008. Kandungan Kimia dan Uji Antiinflamasi Ekstrak Etanol *Lantana camara* L. pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Jantan. FMIPA UNS Surakarta. Bioteknologi 5 (1): 10-17.
- Hafidz, Rindyani Agustina. 2021. Uji Antiinflamasi Infusa Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Pada Mencit Putih (*Mus musculus*) Putih Jantan Yang Diinduksi Karagenin. Universitas Muhammadiyah Banjarmasin. Banjarmasin.
- Hendryani, R., M. Lutfi, L.C. Hawa. 2015. Ekstraksi antioksidan daun sirih merah kering (*Piper croctatum*) dengan metode pra-perlakuan *ultrasonic assisted extraction* (kajian perbandingan jenis pelarut dan lama ekstraksi). Jurnal Bioproses Komoditas Tropis. 3(2):33-38.
- Kamisah Y, Otham F, Qodriyah M.S, Jaarin K. 2013. Review article: *Parkia speciosa* Hassk .: A potential phytomedicine. Hindawi. 2013: 1-9.
- Katzung, B.G., Masters, S.B., dan Trevor A.J., 2012, Basic and Clinical Pharmacology, diterjemahkan oleh Pendit, B.U., Ed. 12, EGC, Jakarta.
- Kristanti, N. D. (2010). Uji Efek Antiinflamasi Dan Analgesik Sari Buah Belimbing (*Averrhoa carambola* L.) Pada Mencit Putih Betina. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta. 15(40), 6–13.
- Mangampa, I., & Eko Nugroho, T. (2015). Pengaruh Pemberian Natrium Diklofenak Dosis 1 , 4. 4(4), 1004–1012.
- Marjoni, R. (2016). Dasar-Dasar Fitokimia. *Trans Info Media*, 1–38.
- Maulana, I., Kurniati Roddu, A., & Suriani, S. (2020). Uji Efektifitas Ekstrak Kulit Petai (*Parkia speciosa* Hassk) Terhadap Mencit (*Mus musculus*) Sebagai Anti Inflamasi. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(2), 80. <https://doi.org/10.31764/lf.v1i2.2559>
- Maurilla metta. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Petai (*Parkia speciosa* Hassk.) Terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 25922. Analisis Standar Pelayanan Minimal Pada Instalasi Rawat Jalan Di RSUD Kota Semarang, 3, 103–111.

- Maleta, H. S., Indrawati, R., Limantara, L., & Brotosudarmo, T. H. P. (2018). *Various Carotenoid Extraction Methods from Sources of Plants in Recent Decade (Review Paper)*. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 13(1), 40–50.
- Meiriana, A. (2007). Uji efek anti inflamasi ekstrak etanol akar krokot belanda (*Talinum triangulare* (Jacq.) Willd) Pada Mencit Putih Betina. *Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta*.
- Moffat, A., Osselton, D. & Widdop, B. 2011. *Clarke's Analysis of Drug and Poison*. Fourth Edition. Itali : Pharmaceutical Press.
- Morris CJ. 2003. *Carrageenan-Induced Paw Edema in the Rat and Mouse*. In Winyard PG and Willoughby DA (Eds) *Inflammation Protocols*. Humana Press Inc, Totowa, NJ pp. 115-121.
- Mughniyah, R. 2016. Uji Aktivitas Antiinflamasi Senyawa n-(hidroksietil)- p - metoksi sinamamida Pada Tikus Putih Jantan Galur sprague dawley Yang Diinduksi Karagenan (Issue November). Universitas Islam Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Mukhtarini. 2011. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal of Pharmacy*, VII(2), 361.
- Munawaroh, S., & Prima. 2010. Ekstraksi Minyak Inti Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C) dengan Pelarut Etanol dan N-Heksan. *Jurnal Kompetensi Teknik* Vol 2 No 1.
- Necas, J. and L. Bartosikova. 2013. Carrageenan: a review. *Veterinari Medicina*, 58, 2013 (4): 187–205.
- Nile, Shivraj Hariram and Se Won Park. 2013. Optimized Methods for In Vitro and In Vivo Anti-Inflammatory Assays and Its Applications in Herbal and Synthetic Drug Analysis *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*, Vol. 13, PP. 95-100.
- Novadyanti. 2015. Uji Aktivitas Antiinflamasi Dan Antipiretik Ekstrak Etanol Daun Petai (*Parkia speciosa* Hassk.) Pada Tikus Putih Jantan. *Naskah Publikasi*.
- Nwaehujor C.O, Ezeigbol I.I, Edeh N.E, Ezeja M.I, Asuzu I.U. 2011. *Anti-inflammatory and anti- oxidant activities of the methanolic extract of the stalk of Parkia biglobosa* (Jacq.) Benth. *Hygeia. J. D. Med.* 3(1): 34-40.
- Pratiwi. (2014). Skrining Uji Efek Antimitosis Ekstrak Daun Botto'-Botto' (*Chromolaena odorata* L.) Menggunakan Sel Telur Bulubabi (*Tripneustus*

- gratilla* L .). Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Alauddin Makassar, 1–82.
- Putra, A. D. (2016). Uji Aktivitas Antiinflamasi Infusa Daun Kemangi (*Ocimum americanum*) Pada Mencit (*Mus mucus*) Galur Swiss Dengan Induksi Formalin.Poltekkes Kemenkes Bandung, Bandung,
- Rathee P, Chaudary H, Rathee S, Rathee D, Kumar V, Kohli K. 2009. *Mechanism of action of flavonoids as anti-inflammatory agents: A Review. Inflammation and Allergy-Drug Targets*. 8: 230, 232.
- Romadhoni. (2017). Isolasi Pektin Dari Kulit Pisang Kepok (*Musa Balbisiana* Abb) Dengan Metode Refluks Menggunakan Pelarut Hcl Encer. Manajemen Pengembangan Bakat Minat Siswa Di Mts Al-Wathoniyyah Pedurungan Semarang, 2–3.
- Shaifullah, M. (2021). Eksplorasi Dan Karakterisasi Morfologi Tanaman Petai (*Parkia Speciosa* Hassk) Di Kecamatan Ranah Ampek Hulu Pesisir Selatan.Universitas Andalas. Padang.
- Salisova, M., Toma, S. & Mason, T.J. 1997, *Comparison of conventional and ultrasonically assisted extraction of pharmaceutically active compounds from Salvia Officinalis*, *Ultrasonics Sonochemistry*, 4: 131 – 134.
- Samuelsson, Gunnar. (1999). *Drugs of Natural Origin: A Textbook of Pharmacognosy 4th revised edition*. Sweden : Apotekarsocieteten, 47.
- Sesanti, fintari luckyana. (2020). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Ekstrak Kulit Buah Petai (*Parkia speciosa* Hassk.) Terhadap Zona Hambat Bakteri *Shigella dysenteriae*:. <http://eprints.umm.ac.id/65646/>.
- Sukandar, EY., Trend dan Paradigma Dunia Farmasi. Pidato Ilmiah. ITB. (2003).
- Suleyman, H., Demircan, B., Karagoz, Y., Oztasan, Nuray., and Suleyman, B., 2004, Anti Inflammatory Effects of Selective COX-2 Inhibitors, http://www.if-pan.krakow.pl/pjp/pdf/2004/6_775_ab.pdf, diakses tanggal 29 Juli 2007.
- Sweetman, S. C. 2009. *Martindale; The Complete Drug Reference*. USA :Pharmaceutical Press.
- Tanjaya, Arifpin. 2015. Uji Aktivitas Antiinflamasi dan Antipiretik Ekstrak Etanol Biji Petai (*Parkia speciosa* Hassk.) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar.Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Tambun, R., Limbong, H. P., Pinem, C., & Manurung, E. 2016. Fenol Dari Lengkuas Merah Influence of Particle Size , Time and Temperature To Extract Phenol. *Teknik Kimia USU*, Vol. 5, No. 4 (Desember 2016) *PENGARUH*, 5(4), 53–56.

- Thongchai, W., Liawruangrath, B., Thongpoon, C. & Machan, T. 2006. *High Performance Thin Layer Chromatographic Method for the Determination of Diclofenac Sodium In Pharmaceutical Formulations*. *Chiang Mai J. Sci.* Vol. 33(1): 123–128.
- Tordera M, Ferrandiz M.L, Alcaraz M.J. 1994. *Influence of anti-inflammatory flavonoids on granulation and arachidonic acid release in rat neutrophils*. *Z Naturforsch.* 49c: 235-240.
- Umar, F. 2008. Optimasi ekstraksi flavonoid total daun jati belanda. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.
- Wilmana, P. F. & Gunawan, S. G. 2007. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi Kelima. Jakarta : Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Yulanri, D., Fitrya, F., & Fithri, N. A. (2018). Uji Aktivitas Anti Alzheimer Secara In Vitro Dengan Penghambatan Enzim Asetilkolinesterase (AChE) Oleh Ekstrak Etanol Kulit Buah Petai (*Parkia speciosa* Hassk.). Universitas Sriwijaya. Palembang.