

DAFTAR PUSTAKA

- Adikusuma W, Ananda DR. Aktivitas Analgetik Ekstrak Etanol Daun Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) pada Mencit Putih (*Mus musculus* L.) Jantan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*. 2016; 1(1):71–78.
- Aditama, Setia. 2005. Mempelajari Sifat-sifat Biji Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Selama Penyimpanan dengan Menggunakan Gamping. IPB: Bogor.
- Agoes G. 2007. Teknologi Bahan Alam. Bandung. ITB. Hlm 38-39.
- Agrensia, R.S. 2013. Efek Analgetik Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum*) Terhadap Tikus Putih (*Rattus novergicus*). Surakarta. UNS.
- Ajartha R. 2007. Efek pemberian tramadol intramuscular terhadap nyeri persalinan pada primigravida [Tesis]. Medan: Fakultas Kedokteran, Universitas Sumatera Utara.
- Akiko Koga, 2005. Tramadol Produces Outward Currents by Activating μ -opioid Receptors in Adult Rat Substantia Gelatinosa Neurons. *British Journal of Pharmacology*.145.602-607.
- Anief, M. 1987. *Ilmu Meracik Obat*. Jilid III. Departemen Republik Indonesia. Jakarta. hlm 6.
- Anseloni VC, Ennis M, Lidow MS. 2003. Optimization of the Mechanical Nociceptive Threshold Testing with the Randall-Selitto Assay. *J. Neurosci Methods*. 131: 93-97.
- Atikah N. 2013. Uji aktivitas antimikroba ekstrak herba kemangi (*Ocimum americanum* L) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. [Skripsi]. Jakarta : UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Azwar Azrul, 2012. *MIMS Indonesia Petunjuk Konsultasi*. Edisi 12. Jakarta: Penerbit Sari Husada.
- Bauman TJ. 2005. *Pain Management. Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach*. New York: The McGraw-Hill Companies, 1093.

- Canon JG. 2007. *Pharmacology for Chemists*. Second Edition. Oxford University Press.
- Departemen Kesehatan. 1980. Materi media Indonesia. Jilid IV. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- DepKes RI, 1986. Sediaan Galenik. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. hlm 1-11.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1985. Cara Pembuatan Simplisia. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Departemen Kesehatan 1995. Farmakope Indonesia, edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. Farmakope Indonesia. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI. 2005. Materia Medika Indonesia. Jilid III. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI. 2008. Farmakope Herbal Indonesia. Jilid I. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Hlm 10-11.
- Delisma C, Fitrianiingsinh SP, Suwendar. 2016. Uji aktivitas analgetika ekstrak nHeksana daun afrika (*Vernonia amygdalina* Delile) terhadap mencit swiss webster jantan. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa* 1:1, 26-34.
- Duggan AW, Hall JG, Headley PM. Penekanan Transmisi Impuls Nokiseptif Oleh Morfin : Efek Selektif Pemberian Morfin Di Wilayah Substantia Gelatinosa. Sdr. J. Farmakologi. 2004. 61 : 65-76.
- Elevitch, C.R. 2006. *Traditional Trees of Pacific Islands: Their Culture, Environment, and Use. Permanent Agriculture Resources*. Holualoa, Hawaii. Halaman: 385- 387.
- Faull RLM, Villiger JW. 1987. Reseptor opiat di sumsum tulang belakang manusia: studi anatomi terperinci yang membandingkan lokalisasi autoradiografi situs pengikatan

diprenorfin [^3H] dengan pola laminar zat P, pewarnaan mielin dan Nissl. *Ilmu saraf*. 20 :395–407.

- Gandjar, I.G, Abdul, R. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Garcia, R.N., A.E.G. Alvarez, and C.E. Dias. 2009. Bond strength of contemporary restorative systems to enamel and dentin. RSBO.
- Gunawan D, Mulyani S. 2004. *Ilmu Obat Alam*. Jakarta: Penebar Swadaya. Hlm 9-19, 70.
- Goodman and Giilman. 2007. *Dasar Farmakologi Terapi*. Ed ke-10. Jakarta: Buku Kedokteran EGC. Hlm 106.
- Gritter , R.J, Bobbic, J.N., dan Schwarting, A.E., 1991, *Pengantar Kromatografi*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, Edisi II, hal 107, ITB Press Bandung.
- Grond, Stefan, Sablotzki, 2004. Clinical Pharmacology of Tramadol. Dalam *Clinical Pharmacokinetics*. 43(13) : 879-923.
- Hanan, Abdul dan Sutrisno. 2000. Gnemon: Tumbuhan Lahan Kering Multi Guna dan Konservasinya di Kebun Raya Bogor. Seminar Nasional Konservasi Harborne, J.B. 1987. *Metode fitokimia: Penuntun Praktikum*.
- Harborne JB. 1987. Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Terbitan ke-2. Penerjemah ; Padmawinata K, Soediro I,. Terjemahan Dari: *Phytochemical Methods*. Bandung : Penerbit ITB.
- Harbone, JB. 2006. Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Penerjemah; Kosasih Padmawinata & Iwang Soediro. Bandung: Penerbit ITB.
- Hartwig MS dan Wilson LM. 2012. *Nyeri*. In: Price SA dan Wilson LM. ed. Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit. Jakarta: EGC, 1063- 1104.
- Hasriyani, Akhyasin, Dikdayani L. 2021. Uji Aktivitas Antioksidan dan Kadar Flavonoid Total pada Ekstrak Etanol Biji dan Kulit Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) dengan Metode DPPH. *Indonesia Jurnal Farmasi*. Kudus: Universitas Muhammadiyah Kudus.

- Herbie T. 2015. Kitab Tanaman Berkhasiat Obat 226 *Tumbuhan Obat untuk Penyembuhan Penyakit dan Kebugaran Tubuh*. Yogyakarta: Octopus Publishing House.
- Ikawati, Z. 2014. Farmakologi Penyakit Sistem Saraf Pusat. Yogyakarta: Bursa Ilmu.
- Imai. 2013. Farmakologi Tramadol. *Jurnal Kedokteran syiah Kuala*. Vol 13(1) halaman 50-54.
- Indra, Imai. 2013. Farmakologi Tramadol. *Jurnal Kedokteran Sylah Kuala*. Volume 13.
- Kartika, A.A., H.C.H.Siregar., A.M.Fuah., 2013. Strategi Pengembangan Usaha Ternak Tikus (*Rattus norvegicus*) dan Mencit (*Mus musculus*) di Fakultas Peternakan IPB. Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan, Volume 1.
- Katno dan Pramono S. 2002. *Tingkat manfaat dan keamanan Tanaman Obat dan Obat Tradisional*. Yogyakarta: Fakultas Farmasi UGM.
- Kemenkes RI| Kementrian Kesehatan RI. 2009. *Manajemen Nyeri*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
- Kurniawan, S. N. 2015. Nyeri Secara Umum dalam Continuing Neurological Education 4, Vertigo dan Nyeri. Malang: Universitas Brawijaya.
- Lenny, S., (2006), *Senyawa Flavonoida, Fenil Propanoida dan Alkaloida*, Karya Ilmiah, FMIPA, USU, Medan
- List P. H, P. C. Schmidt. 2000. *Phytopharmaceuticals Teknologi*. Alih bahasa Dvid Ellaby. Florida: CRC Prees. Hal. 67. 71. 73. 107-111.
- Ma'sum J., Isnaini, R Primaharinastiti, F Annuryati. 2014. Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Aseton Tomat Segar Dan Pasta Tomat Terhadap 1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl (DPPH). *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*. Fakultas Farmasi Universitas Airlangga. Vol.1 No.2.

- Mantiri NC, Awaloei H, Posangi J. (2013). Perbandingan efek analgesik perasan rimpang jahe merah (*Zingi officinale* var. Rubrum Thelaide) dengan aspirin dosis terapi pada mencit. *Jurnal e- Biomedik*, 1 (1), 518-532.
- Marjoni R, Naim A, Sari RS. Aktivitas Analgetik Ekstrak Metanol Daun Mangga Arum Manis (*Mangifera indica* L. Var. Arum Manis) Terhadap Mencit Putih Betina. *Jurnal Ipteks Terapan*. 2017;12(1):41–52.
- Marliana SD, Suryanti V, dan Suyono. 2005. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. FMIPA Universitas Sebelas Maret (UNS) Surakarta. *Biofarmasi* 3(1): 26-31.
- Marlyne R. 2012. Uji efek analgesik ekstrak etanol 70% bunga mawar (*Rosa chinensis* Jacq.) pada mencit (*Mus mucus*) yang diinduksi asam asetat [Skripsi]. Depok: Universitas Indonesia.
- Midian Sirait, 1985. *Cara Pembuatan Simplisia*. Departemen Kesehatan RI: Jakarta. Hal 1-15.
- Mukhlisah, N, A. 2014. Pengaruh level ekstrak daun melinjo (*Gnetum gnemon*Linn) dan lama penyimpanan yang berbeda terhadap kualitas telur itik [Skripsi online]. Fakultas pertanian, Universitas Hasanudin Makasar.
- Muller, J and Heindl. 2006. *Drying Of Medical Plants In R.J. Bogers, L.E.Cracer, and D> Lange (eds), Medical and Aromatic Plant, springer, The Netherland, p.237-252*
- Mutschler E. 1991. Analgetika Dalam Dinamika Obat. hlm 28-30, 177-183, 194- 197, Diterjemahkan oleh: Widiyanto MB dan Ranti AS, Edisi V. Bandung : ITB. Terjemahan dari: Mutschler, Ernst, *Arzneimittelwirkungen, 5 vollig neubearbeitete und erweirterte Auflage*.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. Makassar. Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Alauddin Makassar.
- Moffat AC et al. 2004. *Clarke's Analysis Of Drug And Poisons*. Thirth edition London : Pharmaceutical Press. Electronic Press.

Nilai, Halim. (2013). Dasar-Dasar Farmakologi 2.

O'Neil C.K., 2008, *Pain Management : Pharmacotherapy Principles & Practice*, The Mc Graw-Hill Companies, United States of America.

Panji R, Cikra, Fitrianya E. 2022. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Melinjo (*Gnetum gnenom* L.) dengan Metode Peredaman DPPH (1,1-diphenil-2-pichylhydazyl). Jurnal Farmasi Indonesia. Sidoarjo: Akademi Farmasi Mitra Sehat Mandiri.

Parmar NS, Prakash S. 2006. Screening Methods in Pharmacology. Oxford: Apha Science Internasional. Hlm 47, 225, 226.

Pasto DC, Johnson, Miller M. 1992. *Experients and Technique in Organic Chemistry*. New Jersey : Prentice Hall, Inc.

Price, S.A., & Wilson, L.M. (2006). *Patofisiologi konsep klinis prosesproses penyakit, Volume 2*. Alih Bahasa: Pendit, B.U, dkk. Jakarta: EGC.

Putri, Z.F. 2010. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirih (*Piper betle* L.) Terhadap *Propionibacterium acne* dan *Staphylococcus aureus* Multiresisten. Journal. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.

Putri, F.M.S., 2018. Urgensi Etika Medis Dalam Penanganan Mencit Pada Penelitian Farmakologi. Jurnal Kesehatan Madani Medika, Volume 9.

Radji,M., Harmita., 2008. Buku Ajar Analisis Hayati. 3 ed. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.

Raffa. 2008 . *Farmakologi Dasar yang Relevan dengan Penilaian Penyalahgunaan Narkoba: Departemen Ilmu Farmasi*. Jurnal Farmasi dan Terapi Klinis. Fakultas Farmasi Universitas: Philadelphia, AS.

Raka AS. 2017. Uji aktivitas analgetik dan antipiretik ekstrak batang yodium (*Jatropha multifida*) pada tikus putih jantan galur wistar [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.

- Rang HP, Dale MM, Ritter JM, and Moore PK. 2003. *Pharmacology*, Ed ke-5. London: Churchill Livingstone Hlm 231-237, 244-250, 562-567.
- Robinson T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Penerjemah: K. Padmawinata. Edisi IV. Bandung: ITB Press.
- Rochma EN. 2016. Uji efek analgetik ekstrak etanol daun sere (*Andropogon citrates* DC.) pada mencit putih (*Mus musculus*) [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.
- Safitri. 2013. Uji efek analgetik infusa daun cocor bebek (*Kalanchoe pinnata* (Lam.) Pers.) terhadap mencit jantan galur swiss yang diinduksi dengan asam asetat [Naskah Publikasi]. Universitas Tanjungpura: Faklutas Kedokteran Universitas Tanjungpura.
- Sari GP. 2010. Uji efek analgetik dan antiinflamasi ekstrak kering air gambir secara in vivo [Skripsi]. Jakarta: Univertsitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Hlm 15.
- Simaremare, E. . (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *Pharmacy*, 11(01), 98–107.
- Sjahid, L. R. 2008. *Isolasi dan Identifikasi Flavonoid dari Daun Dewandaru (Eugenia uniflora L.)*. Skripsi Universitas Muhammadiyah Surakarta: Surakarta. <http://etd.eprints.ums.ac.id/994/1/K100040231.pdf>. Diakses 28 Agustus 2015.
- Soewolo. 2010. *Pengantar anatomi Fisiologi Hewan*. Jakarta : Dirjen Dikti Depdiknas
- Sukandar EY, Andrajati R, Sigit JI, I Ketut, Setiadi AP, Kusnandar. 2009. *Iso Farmakoterapi*. Ed ke-1. Jakarta: ISFI Penerbitan. Hlm 474-495.
- Sulistia G, Rianto S, Elysabeth. Editor. 2009. *Farmakologi dan Terapi*. Ed ke-5. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Sumono, A. dan Agustin, W. S. D. 2008. The Use of Bay Leaf (*Eugenia polyantha* Wight) in dentistry. *Dentistry Journal*, 41(3), hal. 147–150.

- Sunanto, H., 1993. *Aren (Budidaya dan Multigunanya)*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sunanto, H., 1995, *Budidaya Melinio*, Kanisius. Jakarta.
- Syamsuni. 2006. *Farmasetika Dasar dan Hitungan Farmasi*. Jakarta: Buku kedokteran EGC. Hlm 29-31.
- Tiwari P, Kumar B, Kaur M, Kaur H. 2011. Phytochemical screening and extraction : a review. *International pharmaceutical science* 1:98-106.
- Tjay TH dan Rahardja K. 2002. *Obat-obat Penting: Khasiat, Penggunaan, dan Efek-efek sampingnya*, edisi kelima. Jakarta: PT Elexmedia Komputindo Kelompok Gramedia hlm 313.
- Tjay TH dan Rahardja K. 2007. *Obat-obat penting: Khasiat, Penggunaan, dan Efek-efek sampingnya*, edisi ke-6. Cetakan pertama, Gramedia, Jakarta, 251,295,298,309-310.
- Tolistiawaty,I., J.Widjaja., P.P.FSumolang., Octaviani., 2014. *Gambaran Kesehatan pada Mencit (Mus musculus) di Instalasi Hewan Coba*, Volume 8, pp. 27-32.
- Turrner WB. 1971. *Fungal Metabolites*. London: Academic Press.
- Voigt R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Edisi V. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada. hlm: 4-10, 560-564, 568, 570. Terjemahan: lehburch Der Pharmazeutischen Technology.
- Voon, B.H., dan Kueh, H.S. 1999. The Nutritional Value of Indigenous Fruits and Vegetables in Sarawak. *Asia PacJClin Nutr*.8 (1) : 24-31.
- Yusuf H. 2001. Efek analgesia ekstrak daun klausena (*Clausena anisa Hook f*) pada tikus putih dengan metode rat tail analgesy test [Tesis]. Medan: Universitas Sumetra Utara.
- Yuswi NCR. 2017. Ekstraksi antioksidan bawang dayak (*Eleutherine palmifolia*) dengan metode ultrasonic bath. *Journal Pangan dan Argoindustri* 5(1):71- 79.

Zakiah A. 2015. Nyeri: Konsep dan Penatalaksanaan dalam Praktik Keperawatan Berbasis Bukti. Jakarta: Salemba Medika.

Zeng QY, Chen R, Darmawan J, et al. 2008. Rheumaic Diseases in China. Arthritis Research & Therapy volume 10.