

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes G. 2007. *Teknologi Bahan Alam*. Bandung. ITB. Hlm 38-39
- Akil, H.A.M., 2006. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Edisi IV. Jakarta: FKUI.
- Anggraini W. 2008. Efek antiinflamasi ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava* Linn) pada tikus putih jantan galur wistar [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Atchariya S, Machalin D, Akkarawit IWP, Naraid S. 2014. Pathological Manifestations and Immune Responses of serotypes Ia and III Streptococcus Agalatae Infections in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Songklanakarin J. Sci Technol* 499-506, 36 (5).
- Atawodi SE *et al.* 2009. Polyphenol composition and antioxidant potential of hibiscus esculentus L. Fruit cultivated in Nigeria. *Journal of medicinal food* 1316-1320.
- Bandyukova VA, Ligai LV. 1987. A chemical investigation of the fruit of *Abelmoschus esculentus*., *Chemistry of natural compounds*, 23, 376-7.
- Bloom & Fawcett. 2002. Buku ajar histologi. Edisi 9. Jakarta : EGC. pp : 531-50
- [BPOM RI]. 2014. *Pedoman Uji Toksisitas Nonklinik Secara In vivo*. Nomor 7.
- Bule DE. 2014. Uji Aktivitas Antiinflamasi Fraksi N-Heksan Ekstrak Etanol Buah Takokak (*Solanum torvum* Swartz) pada tikus jantan galur wistar yang diinduksi [Skripsi]. Surakarta: Universitas Setia Budi.
- Corwin, Elizabeth J. 2008. *Handbook of Pathophysiology 3th edition*. Philadelphia: Lippincort Williams and Wilkins.
- Corsini E *et al.* 2005. Increased Carragenan-Induced Acute Lung Inflammation in Old Rats. *Immunology*. 115(2):253-261.
- Coskun, O., Kanter, M., Armutcu, F., Cetin, K., Kaybolmaz, B., and Yazgan, O., 2004, Protective effects of quercetin, a flavonoid antioxidant, in absolute ethanolinduced acut gastric ulcer. *Eur. J. Gen. Med.*, 1(3), 37-42
- [DepKes RI]. 2000. *Parameter Standard Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.

- [DepKes RI]. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkes RI. 2015. Pedoman Budidaya, Panen Dan Pascapanen Tanaman Obat. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia..
- Dewantara Candra. 2011. Efek analgetik ekstrak etanol gendarusa (*Justicia gendarusa*) pada mencit swiss Webster Jantan yang diinduksi rangsang termis. [KTI]. Bandung: Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Maranatha.
- Dimroth P, Kaim G, Matthey U. 2000. *Crucial role of the membrane potential for ATP synthesis by F(1)F(o) ATP synthases*. J. Exp. Biol. 203 (Pt 1): 51–9.
- Dipiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey L. 2005. *Pharmacotherapy: A pathophysiologic approach*. 6th ed. New York: McGraw-Hill.
- Enaganti S. 2006. peptic ulcer disease the disease and non-drug treatment. Hospital pharmacist. Vol.13.
- Gemedé *et al.* 2014. Nutritional Quality and Health Benefits of Okra (*Abelmoschus esculentus*): A review. Volume ke-14. Ethiopia: *Global Journal of Medical Research*.
- Gunawan D, Mulyani S. 2004. *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi)*. Jilid I. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Gusdinar T, Herowati R, Kartasasita RE, Adnyana IK. 2009. Sintesis kuersetin teklorinasi dan aktivitas Perlindungan terhadap tukak lambung. *Majalah Farmasi Indonesia*. 20 (4). 163-169.
- Goodman & Gilman. 2003. *Dasar farmakologi terapi*. Edisi ke-10. Jakarta : EGC.
- Goodman & Gilman. 2008. *Manual Farmakologi dan Terapi*. Jakarta : EGC.
- Gomes A, Fernandes E, Lima JLFC, Mira L, Corvo ML. 2008. Molecular Mechanisms of Anti-Inflammatory Activity Mediated by Flavonoid. *Current Medicinal Chemistry*. 1586-1605.
- Ghosal M, Mandal P. 2012. Phytomedical screening and antioxidant activities of two selected ‘Bihi’ fruits used as vegetables in darjeeling Himalaya. *International journal of pharmacy and pharmaceutical sciences*. ISSN : 0975-1491-4(2).
- Harbone. 1973. *Metode Fitokimia*. Cetakan v. Bandung: ITB

- Harbone JB. 1978. *Metode fitokimia, penuntun cara modern menganalisa tumbuhan*. Ed ke-11. Penerjemah; Bandung : ITB. Terjemahan dari: K Padmawinata.
- Harmita S, Radji M. 2005. *Buku Ajar Analisis Hayati*. Ed ke-2. Jakarta: Departemen Farmasi FMIPA UI.
- Heinrich M Barnes J, Gibbons S, Williamson EM. 2004. *fundamental Of Pharmacology and Phytotherapi*. Jakarta : ECG.
- Heinrich M, Barnes J, Gibbons S, Williamson EM. 2005. *Farmakognosi dan fitoterapi*. Jakarta : ECG.
- Hidayati NA, Listyawati S, Setyawan AD. 2008. Kandungan Kimia dan Uji Antiinflamasi Ekstrak Etanol *Lantana camara* L. Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Jantan. *Bioteknologi* 5 (1): 10-17.
- Indraswary R. 2011. Efek Konsentrasi Ekstrak Buah Adas (*Foeniculum vulgare* Mill) Topikal Pada Epitelisasi Penyembuhan Luka Gingiva Labial Tikus Sparague Dwaley in Vivo. *Majalah Ilmiah Sultan Agung*. Vol.XLIX. Juli 2011 : Unissula.
- Javad A. 2007. Anatomical and histological Studies of Accessory Adrenal Nodules in Caspian miniature Horses. *Turk J Ver Anim Sci* 31 (4): 275-278.
- John NAG, Shobana G. 2012. Anti-inflammatory activity of *Talinum fruticosum* L. On formalin induces paw edema in albino rats. *Journal of applied pharmaceutical science*. ISSN: 2231-3354.
- Junquiera LC, Carneiro J. 2007. *Basic Histology Text and Atlas*. Ed ke-11. Department of Cell and Development Biology Institute of Biomedical. Brazil: Sciences University of São Paulo. 1-42.
- Julius. 1992. *Patogenesis Tukak Peptik*. Cermin dunia kedokteran. 79:9-13.
- Kristina S. 2012. Peran antioksidan flavonoid dalam meningkatkan kesehatan. 23:135-140.
- Katzung, Bertram G. 2002. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Buku 2 ed ke- 8. Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran. Universitas Airlangga, penerjemah; Jakarta; Salemba Medika, Terjemahan dari: *Basic and Clinical Pharmacology*.
- Katzung Bertram G. 2007. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Ed ke-10. Jakarta: EGC.
- Kavitha S, Kumar, Vijayan V, Baskhar S, Krishnan K, Shalini V, Helen A. 2012. Anti-inflammatory potential of an ethyl acetate fraction isolated from *justicia gendarussa* roots through inhibition of iNOS

- dan COX-2 Expression via NF-kB Pathway. *Elsevier Cellular Immunology*. Vol 272 issues 2; 283-289.
- Kee JL, Hayes ER. 1996. *Farmakologi Pendekatan Proses Keperawatan*. penerjemah: Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. Terjemahan dari: Peter A.
- Kertia N. 2009. Aktivitas Antiinflamasi Kurkumin Ekstrak Rimpang Kunyit (*curcuma domesticae* Val) Kajian klinis dan Laboratories Pengaruhnya terhadap Respon Inflamasi di dalam Cairan sinovia Sendi Osteoarthritis. Yogyakarta: fakultas kedokteran, universitas Gadjah Mada
- Kristanti AN, Aminah NS, Tanjung M, Kurniadi B. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Kumar DS, Tony DE, Kumar AP, Kumar KA, Rao DBS, Nadendla R. 2013. A Review On: *Abelmoschus esculentus*. India: Chalapathi Institute of Pharmaceutical Sciences, Guntur, Andhra Pradesh.
- Liao H, Liu H, Yuan K. 2012. A New Flavonol Glycoside from the *Abelmoschus esculentus* L. *Pharmacognosy Magazine* 8: 12-5.
- Luther K. 2012. *Panen dan menyimpan benih sayur-sayuran* : Buku Panduan Untuk Petani. Taiwan : AVRDC Publication.
- Lumbanraja LB. 2009. Skrining Fitokimia dan Uji Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) terhadap Radang pada Tikus. [Skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Martin MJ, La Casa C, Alarco'n de la Lastra C, Cabeza, J, Villegas I, Motilva V. 1998. Anti-oxidant mechanisms involved in gastroprotective effects of quercetin. *Z. Naturforsch* 53c. 82–88.
- Mitul P, Muruganathan, Gowda KPS. 2012. In vivo animal models in preclinical evaluation of Anti-inflammatory Activity- A review. *International Journal of Pharmaceutical Research and Allied Sciences*. Vol. 1 issues 2. 01-05.
- Mojab F, Kamalinejad M, Ghaderi N & Vahidipour HR. 2003. Phytochemical Screening of some species of Iranian plants. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research* 77-32.
- Morikawa K et al. 2003. *Inhibitory Effect of Quercetin on Carrageenan-Induced Inflammation in rats*. Japan: Department Of Nutrition Sagami Woman University.
- Morris CJ. 2003. Carrageenan-Induces Paw Edema in the Rat and Mouse. In P. G. Winyard and D. A. Willoughby. *Methods in Molecular Biology*, vol. 225: *Inflammation Protocols*. Ttowa, NJ: Humana Press Inc.

- Mota K, Dias G, Pinto M, Ferreira A, Brito A, Lima C, Filho J, and Batista L. 2009. Flavonoids With Gastroprotective Activity. *Molecules* (20):979-1012.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa dan Identifikasi senyawa aktif. Jurnal kesehatan. Alaudin Makassar: Program studi farmasi fakultas ilmu kesehatan, UIN.
- Mustaba R., Winaya IBO, Berata IK. 2012. Studi Histopatologi Lambung Pada Tikus Putih yang Diberi madu sebagai Pencegah Ulkus Lambung yang diinduksi Aspirin. *Indonesia Medicus Veterinus*1(4)471-482.
- Mustikasari K, Ariyani D. 2008. Studi Potensi Binjai (*Mangifera caesia*) dan Kasturi (*Mangifera casturi*) Sebagai Antidiabetes melalui Skrining Fitokimia pada Akar dan Batang. *Sains dan Terapan Kimis*(2) 64-73.
- Nadira S, Hatidjah B, Nuraeni. 2009. Pertumbuhan dan hasil tanaman okra (*abelmoschus esculentus*) pada pelakuan pupuk dekaform dan defoliasi. ISSN : 1412-3657.
- Necas J, Bartosikova L. 2013. Carrageenan : A review. Czech republic: Faculty of Medicine and Dentistry. Palacky University Olomouc.
- Ncube NS, Aafolayan Sj, Okoh Al. 2008. Review: Assessment technology antimicrobial properties of natural compound of plant original methods and future trend. *African Journal of Biotechnology* vol. 7 (12) pp. 1797-1806.
- Nilesh J *et al.* 2012. A Review on: *Abelmoschus esculentus*. *pharmacia* Vol. 1 ISSN 0976-9692.
- Nijveldt R J, E Van Nood, D Van Hoorn, P G Boelens, K Van Norren, P Van Leeuwen. 2001. Flavonoids : a Review of Probable Mechanisms of Action and Potential Applications. *The American Journal of Clinical Nutrition* 74 : 418-25.
- Nugroho AE. 2012. *Farmakologi Obat-Obat Penting dalam pembelajaran Ilmu Farmasi dan Kesehatan*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- [Food Plant Solutions rotarian action group]. 2015. *Tanaman pangan berpotensi penting di Indonesia*. Indonesia: Panduan Lapangan Food Plant Solutions.
- Posadas I, Bucci M, Roviezzo F, Rossi A, Parente L, Sautebin L. 2004. Carrageenan-induced mouse paw oedema is biphasic, age-weight dependent and displays differential nitric oxide cyclooxygenase-2 expression. *British Journal of Pharmacology* 142:331-38.

- Price SA, Wilson LM. 2005. *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. Ed ke-4. Cetakan Pertama. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Moore PK. 2003. *Pharmacology*. Ed ke-5. USA: Bath press.
- Robbins *et al.* 2007. *Phatologic Basic Disease*. Ed ke-8. Phennsylvania: Elseiver
- Rowe, Raymond C, Paul JS, Sian CO. 2006. *Handbook of Pharaceutical Excipients*. Ed ke-5. London : Pharmaceutical Press.
- Roy A, Shrivastata SL, Mandal SM. 2014. Functional properties of Okra *Abelmoschus esculentus* L (Moench): traditional claims and scientific evidences. ISSN: 2348-1900.
- Richard AH, Pamela CC. 2009. *Farmakologi Ulasan Bergambar*. Jakarta : ECG
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi*. Penerbit ITB. Bandung.
- Shui G, Peng LL. 2004. An improved method for the analysis of major antioxidants of *Hibiscus esculentus* Linn. *Journal of Chromatography A*1048pp.17-24.
- Shabrina JM *et al.*2014. comparative Pharmacological Studies of *abelmoschus esculentus* Linn. Fruits and Seeds. *Global journal of Pharmacology*. ISSN 1992-0075.
- Shah NB, Seth AK. 2010. Anti-inflammatory Activity of fruits of *abelmoschus esculentus* Linn. *Pharmacologyonline* 1:208-212
- Silva GL, Kinghorn AD. 1998. Special Problem with Extraction of Plants in Chanell R.JP. (ed) methods in Biotechnology 4. *Natural Product isolation human Press*. USA: Totowa, New Jersey.
- Simadibrata M. 2005. Kelainan Saluran Cerna Sebagai Efek Samping Obat Antiinflamasi non Steroid. *Acta medica Indoneisana*.
- Soelistono. 2008. *Analgesic in dental pain*. Yogyakarta:Bagian ilmu bedah mulut fakultas kedokteran gigi, Universitas Gadjah Mada.
- Soemardi E. 2004. Isolasi Identifikasi dan Standarisasi Sinensetin Sebagai Parameter Pada Ekstrak Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon stamineus* Benth.). [Tesis]. Yogyakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada.
- Sudamadji S, Haryono B, Suhardi. 1997. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Liberti.
- Sugiyanto. 1995. *Petunjuk Praktikum Farmakologi*. Ed ke-6. Yogyakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Gajah Mada.

- Suralkar *et al.* 2008. In-vivo Animal Models for Evaluation Antiinflammatory Activity: Article Review. Vol. 6 Issue 2.
- Susilawati NM, Yuliet, Khaerati K. 2016. Aktivitas gastroprotektif ekstrak etanol daun gedi hijau (*Abelmoschus manihot* (L.) Medik) terhadap tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi aspirin. *Online jorunal of Natural Science* vol. 5. Palu: Fakultas MIPA Universitas Tadulako.
- Tiwari P, Kumar B, Kaur M, Kaur G, Kaur H. 2011. Phytochemical screnning and extraction: A review. *Internationale Pharmaceutica Scienca* Vol. 1 issue 1.
- Tjay T H, Rahardja K. 2002. *Obat-obat penting: Khasiat Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*. Ed ke-5. Jakarta: PT. Elex media komputindo kelompok gramedia. Hlm. 308-315.
- Tjay TH, Rahardja K. 2007. *Obat-obat penting*. Ed ke-6. Jakarta: PT. Elex media komputindo kelompok gramedia
- Tommy B. 2014. *Introduction to: exerchise physiology*. United States of America.
- VasconcelosPCP, Andreo MA, Vilegas W, and Pellizzon CH. 2008. EffectMouriPusaTannins and Flavonoids on Prevention and Treatment Against Experimental Gastric Ulcer.*J.Etnopharmacol*131(1). 146-153.
- Voigt R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Edke-5. Penerjemah; Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Voigt R. 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*.Penerjemah; Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Vogel HG, Wolfgang HV, Bernward AS, Jurgen S, Gunter M, Wolfgang FV. 2002. *Drug Discovery and Evaluation Pharmacological Assay Second Edition*. New York: Springer. Hlm. 751-772.
- Walidah C. 2014. Uji efek antiinflamasi ekstrak etil asetat lumut hati *Mastigophora dicladas* secara in vivo.[Skripsi]. Jakarta: Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah.
- Wilmana P F, Sulistia G G. 2007. *Analgesik-Antipiretik, Analgesik-Anti-inflamasi non steroid dan Obat-obat Pirai*. Dalam: Sulistia G G. 2007. *Farmakologi dan Terapi*, ed. 5. Jakarta: Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran UI.
- Yudo K. 1991. *Bertanaman okra*. Yogyakarta: penerbit kanisius.

- Zaini M, Agung B, Khoerul A. 2016. Uji efek antiinflamasi ekstrak etanol herba lampasau (*Diplazium esculentum* Swartz) terhadap mencit jantan yang diinduksi karagenan- γ . *Jurnal Pharmascience* 03.02 hlm. 119-130.
- Naim, Z., Billah, M.M., Ibrahim, Debnath D., Rana, S.M.M., Arefin, P. Mukul, E.H. 2015. Anti-Inflammatory, analgesic and anti-nociceptive efficacy of peel of *Abelmoschus esculentus* Fruits in Laboratory Animal. *Current Drug Therapy*. 10: 113-121.