

DAFTAR PUSTAKA

- Anas, Y., Puspitasari, N., dan Nuria, M. C. 2013. Aktivitas stimulasi Ekstrak Etanol Bunga dan Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L) Merr. & Perry) pada Mencit Jantan Galur Swiss Beserta Identifikasi Golongan senyawa Aktifnya. e-Publikasi Fakultas Farmasi, 10(1), 13-22.
- Andries, R. J., Gunawan, Paulina N., dan Supit, Aurelia. Uji Efek Anti Bakteri Ekstrak Bunga Cengkeh Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* Secara *In Vitro*. *Jurnal e-GiGi (eG)*. 2(2): 1-8.
- Ardinata, D. 2007. Multidimensional Nyeri. *Jurnal Keperawatan Rufaidah Sumatera Utara*. 2(2): 77-81.
- Aspan, R. 2008. *Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat Citeureup*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Deputi Bidang Pengawasan Obat Tradisional, Kosmetik, dan Produk Komplemen Direktorat Obat Asli Indonesia.
- Ayoola, G. A., Lawore, F. M., Adelowotan, T., Aibinu, I. E., Adenipekun, E., Coker, H. A. B.. 2008. *Chemical analysis and antimicrobial activity of the essential oil of Syzigium aromaticum (clove)*. *African Journal of Microbiology Research*. Vol. (2) pp. 162-1.
- Badan Standar Nasional Indonesia, 2006, *SNI 06-2387-2006* tentang Minyak Bunga Cengkih, ICS 71.100.60.
- Bustaman, S. 2011. Potensi Pengembangan Minyak Daun Cengkeh Sebagai Komoditas Ekspor Maluku. *Jurnal Litbang Pertanian*. 30(4): 132-139.
- Chang, H. Y., Sheu M. J., Yang, C. H., Lu, T. C., Chang, Y. S., Peng, W. H., Huang, S. S and Huang, G. J. 2011. *Analgesic effects and the mechanisms of anti-inflammation of hispolon in mice. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*.
- Crofford, L.J. 2000. *Clinical Experience with Specific COX-2 Inhibitors in Arththritis*. *Curr. Pharm.* 6(17): 1725-1736.
- Dannhardt, G. and Laufer, S. 2000. *Structural Approach to Explain the Selectivity of COX-2 Inhibitors*. *Common Pharmacophore*. *Curr. Med. Chem.* 7: 1101-1112.
- Dewoto, H. R. 2012. *Analgesik Opioid dan Antagonis: Farmakologi dan Terapi*. Edisi 5. Jakarta: Departemen Farmakologi dan Terapik FK UI.
- Dhamardy, Triyanto. 2004. Manajemen Nyeri dalam suatu Tatanan Tim Medis Multidisiplin, *Maj. Ked. Damianus*. 3(1): 1-13.

- Diego, Claudia, and Wanderley (2014) Diego F. C., Claudia, R.F., Wanderley, P.O. 2014. Clove (*Syzygium aromaticum*): A Precious Spice. *Asian Pac J Trop Biomed.* 4(2): 91-92.
- DiPiro, J. T., Tabert, R. L., Yee, G. C., Matzke, G. R., Wells, B.G., and Posey, M. 2008. *Pharmacotherapy: A Patophysiological Approach*, 7th ed, 989-1002. New Jersey: McGraw-Hill.
- Dorland, W. A. N. 2012. *Dorland's pocket Medical Dictionary*. Twenty Eighth Edition. Michigan: Elsevier. Terjemahan oleh A. A. Mahode. 2012. *Kamus Saku Kedokteran Dorland*. Jakarta: EKG
- Dorland. 2002. *Kamus Kedokteran Dorland*. Edisi 29. Jakarta: EGC.
- Esvandiary, J. 2006. Efek Analgetik dan Anti Inflamasi Beta Karoten pada Mencit. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Ezeja, M. I, Omeh, Y. S, Ezegibo, I., and Ekechukwu, A. 2011. *Evaluation of the Analgesic Activity of the Methanolic Stem Bark Extract of Dialium Guineense (Wild)*. Department of Veterinary Physiology, Pharmacology and Biochemistry. Michael Okpara University of Agriculture Nigeria. *Annals of Medical Health Sciences Research*. 1(1): 55-62.
- Fatimatu Zahroh, F., Firani, N.K., dan Kristianto, H. 2016. Efektifitas Ekstrak Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap Jumlah Pembuluh Darah Kapiler pada Proses Penyembuhan Luka Insisi Fase Proliferasi. *Majalah Kesehatan FKUB*, 2(2), 92-98.
- Ferdinanti, E. 2001. Uji Aktivitas Antibakteri Obat Kumur Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L) Merr & Perry) Asal Bunga, Tangkai Bunga, dan Daun Cengkeh Terhadap Bakteri. *Skripsi*. Jakarta: Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta.
- Fisher, M. J. M., Carli, G., Raboisson, P., and P. Reeh. 2013. The Interphase of the formalin test. *Research Gate*.
- Guyton, A. C. 2014. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 12. Jakarta: EGC.
- Guyton, A.C., and Hall, J.E. 2012. *Sensasi Somatik: Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi Kesebelas. Jakarta: EGC.
- Hadi, Saiful. 2012. Pengambilan Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Clove Oil*) Menggunakan Pelarut N-Heksana dan Benzena. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*. *JBAT*. 1(2): 25-30.
- Hall, J. E., dan Guyton, A. C. 2014. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Elsevier. Jakarta: EGC

- Hartwig, M. S., dan Wilson, L. M. 2012. *Nyeri: Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. Edisi 6. Jakarta: EGC.
- Hasani, A. S., Soljakova M., Jakupi M. H., and Ustalar-Ozgen S. Z.. 2011. *Preemptive Analgesic Efect of Diclofenac: Experimental Study in Rats*. *M.E.J Anesth*. 21(3): 335-359.
- Ikawati, Z. 2011. *Farmakoterapi Penyakit Sistem Saraf Pusat*. Yogyakarta: Bursa Ilmu.
- Insel, P. A., 1991. *Analgesic-Antipyretics and Antiinflammatory Agents: Drugs Employed in the Treatment of Rheumatoid Arthritis and Gout*. Dalam *Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics*. Ed 8. Editor: Gilman, A.G. etal. New York: Pergamon Press. Vol. I. hal. 639-667.
- Iswari, T. R. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Jakaria, M. Parves, R. Zaman, Arifujjaman, I. Hasan, M. A. Sayeed, and H. Ali. 2015. *Investigations of analgesic activity of the methanol extract of haldinacordifolia (Roxb). Bark by using in vivo animal model studies*. *Research Journal of Botany*. 10(3): 98-103.
- Kamatou, G. P., Vermaak, I. and Viljoen, A. M. 2012. *Eugenol From the Remote Maluku Islands to the Internasional Market Place: A Revies of a Remarkable and Versatile Molecule*, pp. 69536981. Doi: 10.3390/molecules17066953.
- Kardinan, A. 2007. *Tanaman Pengusir dan Pembasmi Nyamuk*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Katzung, B. G., Masters, S. B., dan Trevor, A. J. 2012. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Edisi 10. Terjemahan Nugroho Widhi A., dkk. dari Basic and Clinical Pharmacology. Jakarta: EGC.
- Kauffman, J. M., 2000. *Should you take aspirin to prevent heart attack*. *Journal of Scientific Exploration*. 14(4): 623-641.
- Khalilzadeh, E., Hazrati, R., and Saiah, G. V. 2014. *Evaluation of Chemical Composition, Anti-Inflammatory And Antinocicptive Effect of Eugeina Caryophyllata Buds Essential Oil*. *Jurnal Of Herbal Drugs* 5(2).
- Khansa, R.M., Putro, R. F., dan Sari, D. R. P. 2019. *Uji Aktivitas Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (Syzygium Aromaticum. L) Dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Candida Albicans Secara In Vitro*. Doctoral dissertation. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

- Kurian, R., Arulmozhi, D. K., Veeranjaeyulu, A., and Bhodankar, S. L. 2006. *Effect of eugenol on animal model of nociception. Indian Journal Pharmacology*. 38(5): 341-345.
- Kusriningrum, R. S. 2008. Perancangan Percobaan. Surabaya: Airlangga University Press.
- Kusumawati, D. 2004. Bersahabat Dengan Hewan Coba. Gadjah Mada Yogyakarta: University Press.
- Kong, X., Liu, X., Li, J., and Yang, Y. 2014. *Advances in Pharmacological Research of Eugenol*, *Curr Opin Complement Alternat Med*, 1(1), 8-11.
- Lailly, R. S. N., Komariah, C., dan Dewi, R. 2016. Efek ekstrak kulit manga - jantan yang Di induksi Formalin. *Pustaka Kesehatan*. 4(3), 454-457.
- Mantiri, N. C., Awaloei, H., dan Posangi, J. 2013. Perbandingan Efek Anlagesik perasan Rimpang Jahe Merah (*Zingiber Officinale Var. Rubrum* Thrlaide) Dengan Aspirin Dosis terapi Pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal e-Biomedik*, 1(1).
- McGettigan, C., Evans, S., Agnew, Z., Shah, P., and Scott, S.K. 2012. *An application of univariate and multivariate approaches in fMRI to quantifying the hemispheric lateralization of acoustic and linguistic processes*. *J. Cogn. Neurosci*. 24, 636-652.
- McGuire, D. B and Sheildler, V. R. 1993. Pain. In S. L. Groen, M. H. Fragge, M. Goodman, and C. H. Yarbrow (Edt.) *Cancer Nursing: Principles and Practice* (3rd Ed.) (pp. 499-566). Boston, NA: Jones and Bartlett.
- Meliala, L. 2004. Nyeri Keluhan yang Terabaikan: Konsep Dahulu, Sekarang, dan yang Akan Datang. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar pada Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada.
- Milind, P., Monu, Y. 2013. Laboratory models for screening analgesic. *Int Res J Pharm* 4:15-19.
- Mutschler, E. 1986. *Arieneimittelwirkungen*. Diterjemahkan oleh Mathilda B., Widyanto dan Ranti. *Dinamika Obat*, 177-197. Bandung: ITB.
- Mycek, M. J., Harvey, R. A., dan Champe, P.C. 2001. *Farmakologi Ulasan Bergambar*. Edisi Kedua. Terjemahan H. Hartanto. Jakarta: Widya Medika.
- Nadi, S., 1992. Hasil Pengobatan Gastritis dengan Traksat empat kali sehari dibandingkan dengan dua kali sehari. *Cermin Dunia Kedokteran*. 79: 8-21.

- Notoatmodjo, S. 2010. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Pustaka.
- Nurdjannah, N. 2004. Diversifikasi Penggunaan Cengkeh. *Jurnal Perspektif*. 3(2): 61-70.
- Nurdjannah, N. 2007. Diversifikasi Penggunaan Cengkeh. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pasca Panen Pertanian Indonesian Center for Agricultural Postharvest Research and Development.
- Nursalam. 2013. Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis. Jakarta: Salemba Medika.
- Paikin J.s., dan Eikelboom, J.W. 2012. Aspirin. *Circulation*. 125 : 439-42
- Pramod, K., Ansari, S. H., and Ali, J. 2010. Eugenol: a natural compound with versatile pharmacological actions. *Natural Product Communiccations*. 5(12): 1999-2006.
- Prianto, H., Retnowati, R., dan Juswono, U.P. 2013. Isolasi dan Karakterisasi dari Minyak Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Kering Hasil Distilasi Uap. *Kimia Student Journal*. 1(2): 269-275.
- Purseglove, J. W., Brown, E. G., Green, C. L., and Robbins, S. R. J. 1981. *Spices. London: Longman Group Ltd.* (Icus) Strain Wistar Dengan Uji Whriting Test (Doctoral dissertation, University od Muhammadiyah Malang).
- Putra, P. Y. P. 2013. Efek Ekstrak Bunga Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* (L.) Merr. & Perry) Sebagai Analgesik Pada Tikus (*Rattus Norvergicus*)
- Rajshekar, Saha., Kuldeep, Bhupendar., Chandaker, Amol., and Upmanyu, Neeraj. 2012. Species Antimicrobial Agent: A Revier. *International Research Journal of Pharmacy*. 3(2): 4-9.
- Reynolds, J.E.F., 1982. *Martindale The Extra Pharmacopoeia*. Ed 28. London: The Pharmaceutical Press.
- Ribiero. F. A. P., Verri, W. A. and Chiu. I. M. 2016. *Nociceptor sensory neuron-immune interactions in pain and inflammation. Trends id Immunology*. 1-6.
- Sadeghian, H., Seyedi, S. M., Saberi, M. R., Arghiani, Z., and Riazi, M. 2008. *Design and Synthesis of Eugenol Derivatives as A Potent 15-Lipoxygenase Inhibitors. Bioorganic and Medicines Chemistry*. 16: 890-901.
- Salim, F. 1975. Pengaruh pelayuan dan pengeringan terhadap sifat kimia cengkeh (Doctoral dissertation, Tesis S1 FATETA, IPB).

- Seon, Hoon, Min, and Ho. 2008. *Effect of Eugenol on Na⁺ currents in rat dorsal Root ganglion neurons. Brain Research.* 1234(0). Page 53-62.
- Sharma, S. K., Srivastava, V. K., and Jasra, R. V. 2006. *Selective double bond isomerization of allyl phenyl ethers catalyzed by ruthenium metal complex. Jurnal of Molecular Catalysis A: Chemical.* 245 (1-2): 200-209.
- Shibata, M., Onkubo, T., Takashi, H., and Inoki, R. 1989. *Modified Formalin Test Characteristic Bhipahse Pain Response, pain,* 38: 345-55.
- Sherwood, L. 2014. *Fisiologi Manusia dari Sel keTubuh.* Edisi 8th. Jakarta: EGC.
- Suharmiati dan Lestari Handayani. 2005. *Tanaman obat untuk keadaan darurat di rumah. Dalam: Ramuan tradisional untuk keadaan darurat di rumah.* Edisi 1. Jakarta: agromedia Pustaka: 53
- Sumardjo, D. 2009. *Pengantar Kimia.* Jakarta: EGC.
- Tainter, D.R. and Grenis, A.T. 1993. *Spesies and seasionings : Cloves : P.* 64-67.
- Thomas, A. N. S. 2007. *Tanaman Obat Tradisional.* Yogyakarta: Kanisius.
- Tohawa, J. 2012. *Manfaat eugenol cengkeh dalam berbagai industry di Indonesia.* Perspektif, 11(2), 79-90.
- Turk, D. C., and Flor, H. 1999. *Chronic pain: A biobehavioral perspective.* In R. J. Gatchel & D. C. Turk (Ed.). *Psychosocial factors in pain* (pp. 18-34). New York: The Guilford Press.
- Vonkeman, Harald E. and Meek, Inger I. 2010. *Non-steroidal anti-inflammatory drugs: an overview of cardiovascular risk. Department of rheumatology and clinical immunology. Medisch spectrum twente and university of twente. Netherlands. Belanda. Pharmaceuticaks.* 3(2146-2162).
- Walton, R.E. and Torabinejad. M. 2008. *Principles and Practise of Endodontics.* Terjemahan N. Sumawinata. Jakarta: EGC.
- Williams, J. 2005. *Panduan etika Medis.* Yogyakarta: PSKI FK UMY.
- Wicaksono, A. J., Yuniarti. N., and Pramono, S. 2015. *analgesic effect of combination of essential oil curcuma xantoriza roxb. and its curcuminoids in mice. Majalah Obat Tradisional,* 20(1), 16-23.