

DAFTAR PUSTAKA

1. Waller DG, Sampson AP. Neurotransmission and The Peripheral Autonomic Nervous System. *Med Pharmacol Ther.* 2018;73–90.
2. Katzung BG. *Farmakologi Dasar dan Klinis.* 10th ed. Nugroho, Aryandhito W., Dwijayanthi LR., editor. Jakarta: EGC; 2010.
3. Tim Karya Tani Mandiri. *Pedoman Bertanam Cengkeh.* Bandung: CV. Nuansa Aulia; 2010.
4. Anas Y, Puspitasari N, Nuria MC. Aktivitas Stimulansia Ekstrak Etanol Bunga dan Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L) Merr . & Perry .) Pada Mencit Jantan Galur Swiss. *Fak Farm Univ Wahid Hasyim Semarang.* 2013;1(10):13–22.
5. Shrivastava, K., Sahu, S., Mishra, S., De K. In Vitro Antimicrobial Activity and Phytochemical Screening of *Syzygium aromaticum*. *Asian J Res Pharm Sci.* 2014;4(1):12–15.
6. Nuzband KN. Uji Aktifitas Antidepresan Ekstrak Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) pada Mencit Putih (*Mus musculus*) Jantan dengan Metode Forced Swim Test. 2014;
7. Sangavai M, Anand S, Parthiban R, Sankaranarayanan B. Antidepressant-Like Effect of Ethanolic Extract From *Caryophyllus aromaticus* in Albino Rats. 2013;4(2):37–40.
8. Arbain, D., Amri Bakhtiar, Dedi Prima P. dan N. *Tumbuhan Obat Sumatera.* Padang: UPT Sumber Daya Hayati Sumatera Universitas Andalas; 2014.
9. Kuete V. *Myristica fragrans: A Review. Medicinal Spices and Vegetables from Africa: Therapeutic Potential Against Metabolic, Inflammatory, Infectious and Systemic Diseases.* Elsevier Inc.; 2017. 497-512 .

10. Kusumaningrum GS, Suranto, Setyaningsih R. Aktivitas Penghambatan Minyak Atsiri dan Ekstrak Kasar Biji Pala (*Myristica fragrans* Houtt dan *Myristica fattua* Houtt) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Xanthomonas campestris* Oammel asal Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea* var. *italica*). *Biofarmasi J Nat Prod Biochem*. 2003;1(1): 4-20.
11. Tajuddin, Ahmad S, Latif A, Iqbal Ahmad Qasmi. Aphrodisiac activity of 50% ethanolic extracts of *Myristica fragrans* Houtt. (nutmeg) and *Syzygium aromaticum* (L) Merr. & Perry. (clove) in male mice: a comparative study. 2003;3:1-5.
12. Moinuddin, G., Devi K, Deepak Kumar K. Evaluation of The Anti – Depressant Activity of *Myristica fragrans* (Nutmeg) in Male Rats. 2012;2(2): 8-72.
13. A M, SZ R, Khan RA. CNS Activity of *Myristica fragrans* Houtt. - An Experimental Study. *Bangladesh J Med Sci*. 2018;17(1).
14. Gonii MG, R. SI, P. AG, Maira R. M. Clove (*Syzygium aromaticum*) Oils. *Essential Oils in Food Preservation, Flavor and Safety*. Elsevier Inc.; 2016. 349-357 p.
15. Orwa. *Syzygium aromaticum* (L.) Merry & Perry. *Agrofor Database*. 2009:1-5.
16. Bao, L. M., Eerdunbayaer, Nozaki A, Takahashi E, Okamoto K, Ito H, et al. Hydrolysable Tannins Isolated From *Syzygium aromaticum*: Structure of A New C-Glucosidic Ellagitannin and Spectral Features of Tannins With A Tergalloyl Group. *Heterocycles*. 2012;85(2): 81-365.
17. Kamatou, Guy P., Vermaak I, Viljoen. AM. Eugenol - From The Remote Maluku Islands to The International Market Place: A Review of A Remarkable and Versatile Molecule. *Molecules*. 2012;17(6): 81-6953.
18. Rojas, D. F. Cortes, Claudia R. F. de S., Wanderley P. O. Clove (*Syzygium*

- aromaticum): A Precious Spice. *Asian Pac J Trop Biomed.* 2014;4(2): 6-90.
19. Jirovetz, L., Gerhard Buchbauer, Stoilova I, Stoyanova A, Albert Krastanov, Erich Schmidt. Chemical Composition and Antioxidant Properties of *Ferula-assa-foetida* Leaves Essential Oil. *Jorunal Agric FoodChemistry.* 2006;54(17): 7-6303.
 20. Pandey, A., Singh P. Antibacterial Activity of *Syzygium aromaticum* (Clove) With Metal Ion Effect Against Food Borne Pathogens. *Pelagia Res Libr Asian J Plant Sci Res.* 2011;1(2):69–80.
 21. Singh G. *Plant Systematics: An Integrated Approach.* USA: Science Publishers; 2003.
 22. Pelawi Jhon Franta. Isolasi senyawa alkaloida dari Biji Buah Pala. 2010;
 23. Orwa. *Myristica fragrans* HOUUT. *Agrofor Database.* 2009;1–6.
 24. Barceloux, Donald G. Nutmeg (*Myristica fragrans* Houtt.). *Disease-a-Month.* Elsevier Inc.; 2009;55(6): 9-373.
 25. Setiadi. *Anatomi dan Fisiologi Manusia.* Yogyakarta: Graha Ilmu; 2007.
 26. Tarwoto, Aryani R, Wartonah. *Anatomi dan Fisiologi Untuk Mahasiswa Keperawatan.* Jakarta: KDT; 2009.
 27. Nurachmah, E., Angriani. R. *Dasar-Dasar Anatomi dan Fisiologi.* Jakarta: Penerbit Salemba Medika; 2011.
 28. Sherwood L. *Fisiologi Manusia : Dari Sel ke System.* dr. Brahm U. Pendet, editor. Jakarta: EGC; 2014.
 29. Despopoulos, Stefan S. *Atlas Berwarna dan Teks Fisiologi.* Yurita Handojo, editor. Jakarta: KDT; 1998.
 30. Silverthorn, D. U. *Fisiologi Manusia : Sebuah Pendekatan Yang Terintegrasi.* FKUI. S pengajar departemen fisiologi kedokteran, editor.

Jakarta: EGC; 2013.

31. Lahunta Alexander D. Cerebellum. *Vet Neuronatomy Clin Neurol.* 2009; 88-348.
32. Pearce, Evelyn C. *Anatomi dan Fisiologi Untuk Paramedic.* Jakarta: Gramedia; 2009.
33. Cairns, D. *Intisari Kimia farmasi.* Rini Maya Puspita, editor. Jakarta: EGC; 2008.
34. Brunton, L., Parker K, Blumenthal D, Buxton. L. *Goodman and Gilman's Manual of Pharmacology and Therapeutics.* New York: Mcgraw-Hill; 2008.
35. Brunton L, Lazo JS, P. KL. *Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics.* 11th ed. New York: Mcgraw-Hill; 2006.
36. Timotius, K. H. *Otak dan Perilaku.* Yogyakarta: ANDI; 2018.
37. Ikawati, Z. *Farmakologi Molekuler : Target Aksi Obat dan Mekanisme Molekulernya.* Yogyakarta: Gajah Mada University Press; 2018.
38. Guyton, Arthur C. *Fisiologi Manusia dan Mekanisme Penyakit.* dr. Petrus Andrianto, editor. Jakarta: EGC; 1990.
39. Sumardjo, D. *Pengantar Kimia : Buku Panduan Kuliah Mahasiswa kedokteran dan Program S1 Bioeksakta.* Jakarta: EGC; 2008.
40. Weinberg, Bennett A. *The Miracleof Caffeine : Manfaat Tak Terduga Kafein Berdasarkan Penelitian Paling Mutakhir.* Bandung: KDT; 2009.
41. Smith A. *Effects of Caffeine on Human Behavior.* *Food Chem Toxicol.* 2002;40: 55–1243.
42. Villar, R., Laguna MR, Calleja JM, Cadavid. *Effects of Phaeodactylum Tricornutum and Dunaliella Tertiolecta Extracts on The Central Nervous*

System. *Planta Med.* 1992; 9–405.

43. Deacon, R. M. J. Shallow Water (Paddling) Variants of Water Maze Tests in Mice. *J Vis Exp.* 2013;(76).
44. Aprilia F, Siregar T. Uji Aktivitas Stimulan Sistem Saraf Pusat Ekstrak Biji Pinang (*Areca catechu L.*) terhadap Mencit Putih (*Mus Musculus L.*) dan Penentuan ED 50 yang diberikan secara oral 1. *Pros Semin MIPA dan Teknol.* 2013;4: 8-51.
45. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. *Cara Pembuatan Simplisia.* Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1985.
46. Badan POM RI. *Pedoman Teknologi Formulasi Sediaan Berbasis Ekstrak.* 1st ed. Jakarta: Badan POM RI; 2012.
47. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat.* 1st ed. Jakarta: Direktorat Jendral POM; 2000.
48. Aria M, Tri S, Fendri J, Muqaddar H. Uji Efek Stimulan Sistem Saraf Pusat Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella asiatica (L .) Urban .*). *2017;7(1):35–41.*
49. Vogel, G. *Drug Discovery and Evaluation: Pharmacological Assays.* 2nd ed. Germany: Springer-Verlag Berlin Heidelberg; 2002.
50. Aziz Tamzil, Febrizki S, Mario AD. Pengaruh Jenis Pelarut terhadap Persen Yield alkaloid dari Daun Salam India (*MURRAYA KOENIGII*). *Tek Kim.* 2014;20(2):1–6.
51. Hermanto F, Maria Immaculata Iwo PBA. Pengaruh Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (*Eugenia caryophyllata Thunb*) terhadap aktivitas antimalaria artemisin pada *Plasmodium falciparum*. *2013;6(2): 9-94.*
52. MENKES RI. *Farmakope Herbal Indonesia.* 1st ed. MENKES RI, editor. Jakarta; 2009.

53. Nurdjannah N. Diversifikasi Penggunaan Cengkeh. 2004;3(2):61–70.
54. Fatimatuazzahroh, Firani NK, Heri Kristianto. Efektifitas Ekstrak Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap Jumlah Pembuluh Darah Kapiler pada Proses Penyembuhan Luka Insisi Fase Proliferasi. *Maj Kesehatan FKUB*. 2015;2(2).
55. Panggabean, Ayu K. Pemanfaatan Ekstrak Biji Pala (*Myristica fragrans* Houtt) sebagai Antimikroba pada Produk Sosis Tempe. 2016.
56. Basuki Sovia Aprina. Sintesis of N-(2,4-dichlorobenzoyl)thiourea and CNS Depressant Activity Test in Mice. :49–58.
57. Arifin H, Sriyani L, Rizal Z. Efek Ekstrak Etanol Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum zeylanicum* Blume). 2010;2(2): 8–102.
58. Boutrel B, Koob GF. What Keeps Us Awake : the Neuropharmacology of Stimulants and Wakefulness- Promoting Medications.
59. Uthia Rahimatul, Arifin H, Feni Efrianti. Pengaruh hasil Farkasinasi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) terhadap aktivitas Susunan Saraf Pusat pada Mencit Putih Jantan. *Faramasi Higea*. 2017;9(1):85–95.
60. Kennedy DO, Emma L. Wightman. Herbal Extracts and Phytochemicals: Plant Secondary Metabolites and the Enhancement of Human Brain Function. *Am Soc Nutr*. 2011;32–50.
61. Febrinasari N, Wijayanti R, Apriadi A. Uji Stimulansia Ekstrak Kulit Umbi Bawang Putih (*Allium sativum* L.) pada Mencit galur Swiss. *Farm sains dan Prakt*. 2016;1(2):42–9.