

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah D.R, Lioe H.N dan Anggraeni R. 2012. Isolation and characterization of the major natural dyestuff component of brazilwood (*Caesalpinia sappan* L.). *Intl. Food Research J* 19(2): 537-532.
- Adelina R. 2013. Kajian Tanaman Obat Indonesia yang Berpotensi sebagai Antidepresan. *Jurnal Kefarmasian Indonesia* 3(1): 9-18.
- Alfiah RR, Khotimah S dan Turnip M. 2015. Efektivitas Ekstrak Metanol Daun Sambung Rambat (*Mikana micrantha* Kunth) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Protobiont* 4(1): 52-57.
- Amilia, Rizki. 2013. Fraksi Nonpolar Metanol Buah Sinyo Nakal (*Duranta repens*). *Skripsi*. Departemen Kimia FMIPA IPB. Bogor.
- Anas Y, Puspitasari N dan Nuria MC. 2013. Aktivitas simulansia Ekstrak Etanol Bunga dan Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L) Merr. & perry) pada Mencit Jantan Galur Swiss beserta Identifikasi Golongan Senyawa Aktifnya. *Naskah Publikasi*. Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Ardianty V dan Manurung BS.2020. Perubahan perilaku grooming dan imobilitas mencit balb/c terinduksi depresi yang disuplementasikan tempe sebagai sumber probiotik. *Jurnal Agroteknologi* 14(01): 1-12.
- Bach R. 2004. The antidepressant activity of (*Hypericum perforatum* L.) measured by two experimental methods on mice. *Acta Pharm* 54:157-162.
- Badami S, Moorkoth S, dan Suresh. 2004. *Caesalpinia sappan* A Medical and dye yielding plant. *Natural product Radiance* 3(2): 75-82.
- Bahramsultoni, R *et al*. 2015. Phytochemical constituents as future antidepressant : a comprehensive review. *Rev Neurosci* 9:1-21
- [BPOM RI] Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2008. *Acuan Sediaan Herbal*. Volume keempat Edisi Pertama. BPOM RI. Jakarta.
- [BPOM RI] Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2011. *Acuan Sediaan Herbal*. Volume 6 Edisi I. Badan Pengawas Obat dan Makanan RI. Jakarta.
- [BPOM RI] Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2012. *Pedoman Teknologi Formulasi Sediaan Berbasis Ekstrak*. Volume 1. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. Jakarta.
- Briscoe VJ, Ertl AC, Tate DB, Davis SN. 2005. Effect of the selective serotonin reuptake inhibitor fluoxetine on counteregulatory responses to hypoglycemia in individual with type 1 diabetes. *Diabetes* 57:3315-3322.
- Danneman PI. 2013. *The Laboratory Mouse*. Second edition. United States: Taylor and Francis Group.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1979. *Materia Medika Indonesia*. Jilid III. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1985. *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. *Materia Medika Indonesia*. Jilid IV. Jakarta:Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Edisi pertama. Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat tradisional.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2007. *Pharmaceutical Care Untuk Penderita Gangguan Depresif*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2007. *Pharmaceutical Care Untuk Penderita Gangguan Depresif*. Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik. Jakarta.
- Dewatisari WF, Rumiyantri L, Rakhmawati I. 2018. Rendemen dan skrining fitokimia pada ekstrak daun sansevieria sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 17(3): 197-202.
- Fardhyanti DS dan Riski RD. 2015. Pemungutan brazilin dari kayu secang (*Caesalpinia sappan*L.) dengan metode maserasi dan aplikasinya untuk pewarnaan kain. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan* 4(1): 6-13.
- Gandjar I.G dan Rohman A. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Gritter R.J, J.M Robbit, dan S.E. Swarting. 1991. *Pengantar Kromatografi Edisi Kedua*. Terjemahan Kokasih Padmawinata. Bandung: ITB.
- Harborne J.B. 1987. *Metode Fitokimia. Penentuan cara modern menganalisis tumbuhan*. Terjemahan : Padmawinata K, Soediro I. Edisi ke dua. Penerbit Institut Teknologi Bandung.
- Hariana A. 2006. *Tumbuhan obat dan khasiatnya*. Depok: Niaga swadaya.
- Harista R.A dan Lisiswanti R. 2015. Depresi pada penderita diabetes mellitus tipe 2. *Majority* 4(9) : 73-77.
- Hataul I.A.H. 2018. Perubahan kadar glukosa darah pada mencit pasca stres imobilisasi kronik. *Molucca Medica* 11(1): 35-40.
- Hendayana S. 2006. *Kimia Pemisahan Metode Kromatografi dan Elektroforesis Modern*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Henrich B.G dan Williamson. 2009. *Farmakognosi dan Fitoterapi*. Jakarta: EGC.
- Istriningsih E, Khoirunnisa, Devi IKS. 2018. Efek antidepresan kombinasi infusa biji pala (*Myristica fragrans*) dan daun kemangi (*Ocimum basilicum*) pada mencit jantan putih (*Mus musculus*). *Jurnal Para Pemikir* 7(2): 254-258.
- [ITIS] Integrated Taxonomic Information System. 2015. *Taxonomic Hierarchy Mus Musculus Linnaeus*.
- Kando JC, wells BG, dan Hayes PE. 2005. *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach : Depressive Disorder*. 6th Ed Vol 2. 1235-1253.
- Katzung *et al.* 2012. *Basic and Clinical Pharmacology 12th Edition*. USA: The Mc Graw Hill.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2010. *Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2015. *Pedoman Budidaya, Panen, dan Pascapanen Tanaman Obat*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.

- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan RI. 2011. *Pedoman Umum Panen dan Pascapanen Tanaman Obat*. Badan Litbang Kesehatan Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional. Jakarta.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi III*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Kementerian Pertanian. 2011. *Pedoman Penanganan Pascapanen Tanaman Obat*. Direktorat Jenderal Hortikultura. Jakarta.
- Kharistianto N. 2014. Aktivitas antihiperlipidemik kombinasi ekstrak etanol bawang putih (*Allium sativum* L.) dan glibenklamid pada mencit jantan galur BALB/C yang diinduksi aloksan. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Kristiana L, Nantabah ZK, Maryani H. 2019. Analisis prioritas tumbuhan obat berpotensi untuk gangguan mental emosional dengan metode weighted product (WP). *Media Litbangkes* 29(3): 255-268.
- Kumalasari MLF, Andiarba F. 2020. Uji fitokimia ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum basilicum* L.). *Indonesian Journal for Health Science* 4(1) : 39-44.
- Lee JK. 2013. Anti-depressant like effect of methyl gallate isolated from acer berbinerve in mice. *Korean J Physiol Pharmacol* 17(5): 441-446.
- Marliana, S.D., Venti S, dan Suyono. 2005. Skrining fitokimia dan analisis kromatografi lapis tipis komponen kimia buah labu siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam ekstrak etanol. *Jurnal Biofarmasi* 3(1):29.
- McCowen KC *et al.* Endocrine and metabolic dysfunction syndromes in the critically ill. *Critical Care Clinics* 17(1):0704-0749.
- Mujabi M.F. 2017. Hubungan kadar gula darah dengan tingkat depresi dan aktivitas fisik pada penderita diabetes mellitus di Puskesmas Gatak Sukoharjo. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Mukhriani, Subehan dan Rifai Y. 2014. Isolasi senyawa aktif dari kayu secang (*Caesalpinia sappan*L.) dan pengujiannya terhadap proliferasi sel osteoblas. Fakultas Farmasi Universitas Hasanudin. Makassar.
- Muthmainnah B. 2017. Uji skrining fitokimia senyawa metabolit sekunder dari ekstrak etanol buah delima dengan metode uji warna. *Media Farmasi* 8(2): 23-28.
- Nguyen VB, *et al.* 2020. Phenolic Compounds from *Caesalpinia sappan*. *Journal Pharmacogn* 12(2): 410-414.
- Nirmal NP, Rajput MS, Prasad RGSV dan Ahmad M. 2015. Brazilin from *Caesalpinia sappan* heartwood and its pharmacological activities: A review. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine* 8(6): 421-430.
- Schellinck HM, David PC, Richard EB. 2010. Advance in the study of behavior. *Burlington: Academic press*.
- Pratiwi P, Amatiria G, Yamin M. 2014. Pengaruh stress terhadap kadar gula darah sewaktu pada pasien diabetes melitus yang menjalani hemodialisa. *Jurnal Kesehatan* 5: 11-16.
- Priyambodo S. 2003. *Pengendalian Hama Tikus terpadu seri Agrikat*. Penebar swadaya. Jakarta.

- Pudjiastuti, Nugroho YA. 2009. Uji gelagat dan uji analgesic ekstrak etanol daun kembang sunngsang (*Gloriosa superba* L.) pada hewan coba. *Jurnal Kefarmasian Indonesia* 1(2): 52-58.
- Puspitasari L. 2017. Ekstrak etanol daun pandan wangi (*pandanus amaryllifolius* r.) 10% menurunkan *imobility time* dan kadar kortisol tikus jantan galur witar yang depresi. *Intisari Sains Medis* 8(1): 24-30.
- Putri US, Mukharomah AH dan Sulistyanyingtyas AR. 2018. Pengaruh Konsentrasi Pelarut Etanol terhadap Absorbansi Brazilin pada Simplisia Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*L.). *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Semarang* 1 : 283-288.
- Ramdana S dan Suhartati. 2016. Secang (*Caesalpinia sappan*L.) : Tumbuhan herbal kaya antioksidan. *Info teknis Eboni* 13(1): 57-67.
- Reveny J. 2011. Daya antimikroba ekstrak dan fraksi daun sirih merah (*Piper betle* Linn.). *Jurnal Ilmu Dasar* 12(1).
- Rina O. 2013. Identifikasi senyawa aktif dalam ekstrak etanol kayu secang (*Caesalpinia sappan*L.). *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*: 215-2017.
- [Riskasdas] Riset Kesehatan Dasar. 2018. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI. Jakarta.
- Robinson T. 1995. Kandungan organic tumbuhan obat tinggi, Edisi VI. Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata. ITB. Bandung.
- Santasieri dan Schwartz. 2014. Antidepressant efficacy and side-effect burden: a quick guide for clinicians. *Drug Context* 4:212-290.
- Sharma N *et al.* 2015. Effect of sulfonylureas administered centrally on the blood glucose leve in immobilization stress model. *Korean J Physiol Pharmacol* 19: 197-202.
- Siadi K. 2012. Ekstrak bungkil biji jarak pagar (*jatropha curcas*) sebagai biopeptisida yang efektif dengan penambahan larutan NaCl. *Jurnal MIPA* 35(1): 77-83.
- Smith BJ dan Mangkoewidjojo. 1988. *Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis Indonesia*. Jakarta: University Press.
- Stahl. 1985. *Analisis Obat Secara Kromatografi dan Mikroskopi*. Terjemahan Kokasih Padmawinata dan Iwag sudiro. Bandung: ITB.
- Suhandi C *et al.* 2020. Hubungan tingkat stres terhadap kadar glukosa darah pada manusia dengan rentang umur 19-22 tahun. *Farmaka* 18(1): 29-32.
- Tan PT dan Halijah H. 2011. Antidepressant-Like Activity of Banana Peel Extract in Mice. *American Medical Journal* 2(2): 59-64.
- Tian JS *et al.* 2010. Antidepressant-like effect of genipin in mice. *Neurosci. Lett* 479:236-239.
- Tjay TH dan Rahardja R. 2007. *Obat-obat penting: khasiat, penggunaan dan efek-efek sampingnya*. Edisi keenam. Gramedia. Jakarta.
- Tjay TH dan Rahardja R. 2015. *Obat-obat penting: khasiat, penggunaan dan efek-efek sampingnya*. Edisi ketujuh. Gramedia. Jakarta.

- Tolisiswati I, Widjaja J, Sumolang PPF, Octaviani. 2014. Gambaran Kesehatan Mencit (*Mus musculus*) di Instalasi Hewan Coba. *Jurnal Vektor Penyakit* 8(1) : 27-32.
- Wang X et al. 2019. Brazilin treatment produces antidepressant and anxiolytic-like effect in mice. *The Pharmaceutical Society of Japan* 42(8): 1268-1274.
- Wells BG, Dipiro JT, Schwinghammer TL dan Dipiro CV. 2009. *Pharmacotherapy handbook seventh edition*. New York: The McGrawHill Companies.
- Widowati W. 2011. Uji fitokimia dan potensi antioksidan ekstrak etanol kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 11(1): 23-31.
- [WHO] World Health Organization. 2017. *Depression and other common mental disorder: Global Health Estimates*. Geneva Switzerland.
- Yeap et al. 2015. Antistress and antioxidant effects of virgin coconut oil in vivo. *Experimental and Therapeutic Medicine* 9(1): 39-42.