

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, R., Yenti, R., & Meustika, D. (2014). Uji Aktivitas Analgetik Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) Pada Mencit Putih Jantan yang Diinduksi Asam Asetat 1%. *Jurnal Sains Farmasi &Klinis*, 1(1), 54-60.
- Amelia, G., Ihwan., & Kumaidi, A. (2015). Uji Efek Analgetika Ekstrak Buah Kaktus (*Opuntia elatior Mill.*) Pada Mencit (*Mus musculus*) yang Diinduksi Asam Asetat. *GALENIKA Journal of Pharmacy*, 1(1), 16-21.
- Aminah, S., Ramdhan, T., & Yanis, M. (2015). Kandungan Nutrisi dan Sifat Fungsional Tanaman Kelor (*Moringa oleifera*). *Buletin Pertanian Perkotaan*, 5(2).
- Aoki, M., Tsuji, M., Takeda, H., Harada, Y., Nohara, J., Matsumiya, T., & Chiba, H. (2006). Antidepressants Enhance the Antinociceptive Effects of Carbamazepine in the Acetic Acid- Induced Writhing Test in Mice. *European Journal of Pharmacology*, 550, 78-83.
- Badan POM RI. (2006). *Acuan Sediaan Herbal*. Cet. ke-1. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- Ballenger, L. (1999). *Mus musculus*. Animal Diversity Web. Museum of Zoology. University of Michigan. <http://animaldiversity.ummz.umich.edu.musmusculus.com>. [diakses 18 April 2018]
- Chirtiana, I., Evacuasiyany, E., & Hidayat, M. (2012). The Analgetic Effect of Kayu Rapat Bark Infusion (*Parameria laevigata* (Juss.) Modenke) on Male Mice Treated With Thermal Induction. *Jurnal Medika Planta*, 2(1), 69-76.
- Das, A. K., Rajakumar V., Verma, A. K., & Swarup, D. (2012). Moringa oleifera leaves ekstrak: A natural antioxidant for retarding lipid peroxidation in cooked goat meat patties. *International Journal of Food Science and Technology*. 47, 585-591.
- Domer, F.R. (1971). *Animal Experimental in Pharmacological Analysis*. Springfield: Charles Thomas Publisher.
- Duke, J.A., (2001). *Moringa oleifera* Lam. (Moringaceae). In: Duke, J.A. (Ed.), *Handbook of Nuts*. CRC Press, Boca Raton, FL, USA, pp. 214–217.
- Dyah, N. W., Purwanto, B. T., dan Susilowati, R. (2002). Uji Aktivitas Analgetik Senyawa Asam o-(4-butylbenzoyl)salisilat Hasil Sintesis Pada Mencit. *Laporan Penelitian*, Surabaya: Lembaga Penelitian Universitas Airlangga.

- Foild N, Makkar HPS., & Becker. (2007). *The Potential Of Moringa Oleifera for Agricultural and Industrial Uses*. Mesir: Dar Es Salaam.
- Ganiswara, S .G. (1995). *Farmakologi dan Terapi*. Jakarta: Gaya Baru.
- Giridhari, V. V. A., Malathi, D., & Geetha, K. (2011). Anti Diabetic Property of Drumstick (*Moringaoleifera*) leaf tablets. *International Journal of Health and Nutrition*, 2(1):1-5.
- Hariana, A. (2008). *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya Seri 2*. Depok: Penebar Swadaya.
- Hasimun, P., & Ernasari, G.I. (2014). Analgetic Activity of Papaya (*Carica papaya L.*) Leaves Ekstrakt. *Procedia Chemistry*, 13, 147-149.
- Haslam E. (1996). Natural polyphenol (vegetable Tannins) As Drugs and Medicines = Possible Modes of action. *Journal of Natural Product*, 59(2), 205-215.
- Heinrich, M., Barnes, J., Gibbons, S., Williamson, E. (2009). *Farmakognosi dan Fitoterapi*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran, 85-105.
- Kiswandono, Agung Abadi. (2011). Perbandingan Ekstraksi yang Berbeda pada Daun Kelor Terhadap Rendemen Ekstrak dan Senyawa Bioaktif yang Dihasilkan. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 1(1), 45-51.
- Krisnadi, A.Dudi. (2015). *Kelor Super Nutrisi*. Rev. ed. Blora: Pusat Informasi dan Pengembangan Tanaman Kelor Indonesia.
- Kumoro, A. C. (2015). *Teknologi ekstraksi: senyawa bahan aktif dari tanaman obat*. Yogyakarta: Plantaxia. pp: 9-11.
- Kuntari, Aprianto, T., Noor, R. H., & Baruji. (2017). Verifikasi Metode Penentuan Asetosal dalam Obat Sakit Kepala dengan Metode Spektrofotometri UV. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 6(1), 31-40.
- Kusumawati, D. (2004). *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Lenny S. (2006). *Senyawa Flavonoida, Fenilpropanoid, dan Alkaloida. Karya Ilmiah*, Department Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Linggawati A. (2002). Pemanfaatan tanin limbah kayu industri kayu lapis untuk modifikasi resin fenol formaldehid. *Jurnal Natur Indonesia*, 5(1), 84-94.

- Makkar HPS, Becker K. (1998). Do tannins in Leaves Of Trees And Shrubs From African And Himalayan Regions Differ In Level And Activity. *Argoforesy Systems*, 40(1), 59-68.
- Mardiana, L. (2013). *Daun Ajaib Tumpas Penyakit*. Jakarta: Penebar Swadaya, 47-71.
- Marliana, D.S., Venty, S., dan Suyono. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechiumedule Jacq. Swartz.*) dalam Ekstrak Etanol. *Jurnal Biofarmasi*. 3(1), 26-31.
- Marlyne, R. (2012). Uji Efek Analgesik Ekstrak Etanol 70% Bunga Mawar (*Rosachinensis Jacq.*) pada Mencit yang Diinduksi Asam Asetat, *Skripsi*, FMIPA Universitas Indonesia, Depok.
- Mendieta, Araica B., Spörndly E., Reyes, Sánchez N., Salmerón, Miranda F., Halling M. (2013). Biomass production and chemical composition of *Moringa oleifera* under different planting densities and levels of nitrogen fertilization. *Agroforest. Syst*, 87, 81-92.
- Misra, S., & Misra, M. K. (2014). Nutritional evaluation of some leafy vegetable used by the tribal and rural people of south Odisha, India. *Journal of Natural Product and Plant Resources*, 4, 23-28.
- Misra, A., Srivastava, S., & Srivastava, M. (2014). Evaluation of anti diarrheal potential of *Moringa oleifera* (Lam.) leaves. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 2(5), 43-46.
- Mutschler, E. (1991). *Dinamika Obat: Farmakologi dan Toksikologi*. (M. B. Widiyanto & A. S. Ranti, Eds.)(5th ed.). Bandung: Penerbit ITB.
- Muqsith, Al. (2015). Uji Daya Analgetik Infusa Daun Kelor (*Moringae folium*) Pada Mencit Betina. *Jurnal Lentera*, 15(14), 59 - 63.
- Nirwana, A. P., Astirin, O. P., & Widiyani, T. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Benalu Kersen (*Dendrophloe pentandra* L. Miq.). *El-Vivo*, 3(2), 9-15.
- Nur,K.A. (2011), Potential Combination Chemotherapy of Kelor Leaves (*Moringa oleifera* L.) Ethanolic Extract and 5-fluorouracil on WiDr Colon Cancer Cell, *Skripsi*, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.
- Oduro I, Ellis WO., Owusu D. (2008). Nutritional potential of two leafy vegetables: *Moringaoleifera* and *Ipomoea batatas* leaves. *Scientific Research and Essay* 3(2) :57-60.

- Oluduro, A. O. (2012). Evaluation of antimicrobial properties and nutritional potentials of *Moringa oleifera* Lam. leaf in South-Western Nigeria. *Malaysian Journal of Microbiology*, 8, 59-67.
- Radji, Maksum. (2005). Peran Bioteknologi dan Mikroba Endofit dalam Pengembangan Obat Herbal. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 2(3).
- Rafi, M. (2003). Identifikasi Fisik dan Senyawa Kimia pada Tumbuhan Obat: Focus Pada Tanaman Obat untuk Diabetes Mellitus. *Di dalam Pelatihan Tanaman Obat Tradisional (Swamedikasi): Pengobatan Penyakit Diabetes Millitus*, 3-4 Mei 2003. Bogor: Pusat Studi Biofarmaka Lembaga Penelitian IPR.
- Rahmawati, I. (2014). Perbedaan Efek Perawatan Luka Menggunakan Gerusan Daun Petai Cina (*Leucaena glauca*, Benth) dan *Povidon Iodine* 10% dalam Mempercepat Penyembuhan Luka Bersih pada Marmut (*Cavia porcellus*). *Jurnal Wiyata*, 1(2), 227-234.
- Ramachandran, C., Peter, K.V., Gopalakrishnan, P.K., (1980). Drumstick (*Moringa oleifera*): a multipurpose Indian vegetable. *J. Econ. Bot*, 34, 276-283.
- Republik Indonesia. (1992). *Undang-Undang No. 23 Tahun 1992 tentang Kesehatan. Lembaran Negara RI Tahun 1992 No. 3495*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Robinson, T. (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. (Kosasih Padmawinata, Ed.) (6th ed). Bandung : Penerbit ITB.
- Septika, E. (2005). Uji Daya Analgetik Diasetil Pentagamavunon-1 pada Mencit Jantan Galur BALB/C dengan Metode Rangsang Kimia. *Skrripsi*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Setiabudi, D. A., & Tukiran. (2017). Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Klampok Watu (*Syzygium litorale*). *UNESA Journal of Chemistry*, 6(3), 155-160.
- Shah. M. A., Bosco, S. J. D., & Mir, S. A. (2015). Effect of *Moringa oleifera* leaf extract on the physicochemical properties of modified atmosphere packaged raw beef. *Food Packaging and Shelf Life*, 3, 31-38.
- Sirait, M. (2007). *Penuntun Fitokimia Dalam Farmasi*. Bandung: Penerbit ITB. Hal. 158-159.
- Sulistiyawati, R & Yulli, P.P. (2016). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.) Terhadap Aktivitas Analgesik Dan Antiinflamasi Melalui Ekspresi Enzim Siklooksigenase. *Pharmaciana*, 6(1), 31-38.

- Smeltzer, S. (2001). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner Suddarth*. Cet. ke-8. Jakarta: EGC.
- Smith, B. J. B., & S. Mangkoewidjojo. (1998). *Pemeliharaan Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. Jakarta: Universitas Indonesia. Hlm. 228-233.
- Soedibyo B. R. A. M., (1998). *Alam Sumber Kesehatan Manfaat dan Kegunaan*. Jakarta: Balai Pustaka. pp: 81.
- Supriadi. (2001). *Tumbuhan Obat Indonesia: Penggunaan dan Khasiatnya*. Cet. ke-1. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Supriyatna, S.F.F., & M. Moektiwardoyo. (2013). Peningkatan Sikap Positif Masyarakat dalam Pemanfaatan Tanaman Obat Pekarangan Rumah di Desa Sukamaju dan Girijaya Kabupaten Garut. *Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*, 2(2), 107-117.
- Syahrin, A. (2006). *Kesan ekstrak etanol andrographis Paniculata (burm. F.) Nees ke atas Tikus betina diabetik aruhan streptozotosin*. Malaysia: Universiti Sains Malaysia.
- Sweetman, C. S. (2009). *Martindale The Complete Drug Reference*. 36th ed., England: The Pharmacheutical Press.
- Tarziah. (2012). *Karakterisasi Simplisia dan skrining Fitokimia serta Isolasi Steroid/Triterpenoid dari Ekstrak Etanol Pucuk Labu siam (Sechium edule (Jacq.))*. Program Ekstensi Sarjana Farmasi, Fakultas Farmasi: Universitas Sumatera Utara.
- Tilong AD. (2012). *Ternyata, Kelor Penakluk Diabetes*. Yogyakarta: DIVA Press.
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur, G., & Kaur, H. (2011). Phytochemical Screening and Ekstraction: A Review. *Internationale Pharmaceutica Scientia*, 1(1), 98-106.
- Toma, A., & Deyno, S. (2014). Phytochemistry and pharmacological activities of Moringa oleifera. *International Journal of Pharmacognosy*, 1, 222 - 231.
- Turner, R.A. (1965). *Screening Methods In Pharmacology*. New York and London: Academic Press, 2, 76-77.
- Vanajakshi, V., Vijayendra, S.V.N., Varadaraj, M.C., Venkateswaran, G., Renu Agrawal. (2015). Optimization of a probiotic beverage based on Moringa leaves and beetroot. *LWT - Food Science and Technology*, 63, 1268-1273.

- Verma, A.R., Vijayakumar, M., Mathela, C.S., Rao, C.V., (2009). In vitro and in vivo antioxidant properties of different fractions of *Moringa oleifera* leaves. *Food Chem. Toxicol*, 47, 2196–2201.
- Waji, Resi A., & Andis, S. (2009). *Flavonoid (Quercetin)*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Widyaningsih, N N., & Latifah, M . (2008). Pengaruh Keadaan Sosial Ekonomi, Gaya Hidup, Status Gizi, Dan Tingkat Stres Terhadap Tekanan Darah. *Jurnal Gizi dan pangan*, 3(1), 1 – 6.
- Wihastuti, T, A., Sargowo, D., & Rohman, M, S, (2007). Efek Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Dalam Menghambat Aktifasi NF κ b, Ekspresi Tnf- α dan Icam-1 pada HUVECS yang Dipapar LDL Teroksidasi. *Jurnal Kardiologi Indonesia*, 28(3), 182-188.
- Wulandari, D., & Hendra, P. (2011). Efek Analgetik Infusa Daun *Macaranga tanarius L.* Pada Mencit Betina Galur Swiss. *Bionatura – Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*, 13(2), 108-117.
- Yuliani, Ni Nyoman., Diena, Desmira Primanty., (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Kelor dengan Metode 1,1- diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH). *Jurnal Info Kesehatan*, 14(2), 1059-1082.