

DAFTAR PUSTAKA

- Arthur, G.D., Naidoo K.K & Coopoosamy, R.M. (2012). *Bidens pilosa* L.: Agricultural and Pharmaceutical Importance. *Journal of Medical Plants Research* Vol. 6 (17), pp.3282-3287 ISSN 1996-0875.
- Ajagun-Ogunleye, M. O., Tirwomwe, M., Mitaki, R. N., Ejekwumadu, J. N., Kasozi, K. I., Pantoglou, J., Mbiydzonyuy, E. N., & Mitaki, N. B. (2015). Hypoglycemic and high dosage effects of *bidens pilosa* in type-1 diabetes mellitus. *Journal of Diabetes Mellitus*, 5(3), 146–154.
- Angelini, P., Matei, F., Flores, G. A., Pellegrino, R. M., Vuguziga, L., Venanzoni, R., Tirillini, B., Emiliani, C., Orlando, G., Menghini, L., & Ferrante, C. (2021). Metabolomic Profiling, Antioxidant and Antimicrobial Activity of *Bidens pilosa*. *Processes*, 9(6), 1–20.
- Bartolome, A. P., Villaseñor, I. M., & Yang, W.-C. (2013). *Bidens pilosa* L. (Asteraceae): Botanical properties, traditional uses, phytochemistry, and pharmacology. *Hindawi: Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 1–51.
- Borges, C.C., Matos, T. F., Moreira, J. Rossato, A.E., Zanette, V. C., Amaral, P.A. (2013). *Bidens pilosa* L. (Asteraceae): traditional use in a community of southern Brazil. *Revista Brasileira de Plantas Mediciniais*, 15(1).
- BPOM RI. (2022). *Pedoman Uji Toksisitas Praktikum Secara In Vivo*. Jakarta
- Cooper, B.J. & Slauson, D.O. (2002). Mechanism of Disease: A *Textbook of Comparative General Pathology*. 3rd Ed. Mosby, USA.
- Department of Agriculture, Forestry and Fisheries. (2011). Blackjack. in: South Africa Department of Agriculture, Forestry and Fisheries brochures Pretoria, South Africa. Department of Agriculture, Forestry and Fisheries.
- Dharma, M. A., Nocianitri, K. A., dan Yusasrini, N. L. A. (2020). Pengaruh Metode Pengeringan Simplisia Terhadap Kapasitas Antioksidan Wedang Uwuh. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan* (ITEPA).
- Dirjen POM (Direktur Jenderal Pengawas Obat dan Makanan). Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta. Hal. 9-11, 16.
- Ezeonwumelu, J.O.C, Julius, A.K., Muhoho, C.N & Ajayi, A.M. (2011). Biological and Histological Studies of Aqueous Extract of *Bidens pilosa* Leaves from Ugandan Rift Valley in Rats. *British Journal of Pharmacology and Toxicology* 2 (6): 302-309 ISSN:2044-2467. Faculty of Biomedical Sciences, P.O.Box &1, Bushenyi, Uganda, India.
- Fahmi, N., Herdiana, I., dan Rubiyanti, R. (2020). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Mutu Simplisia Daun Pulutan (*Urena Lobata* L.).
- Faradhillah. N. A. (2017). Gambaran Histopatologi Ginjal Mencit (*Mus musculus*) dengan pemberian Bisphenol-A (BPA) dosis bertingkat akut secara peroral. Universitas hasanuddin makassar.
- Farida, Y., P.S. Wahyudi, S. Wahono, M. Hanafi. (2012). Flavonoid Glycoside from The Ethyl Acetate Extract of Keladi Tikus *Typhonium flagelliforme*, 1 (4):16-21.
- FHI Ed II. (2017). Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. Hlm. 528. Jakarta.

- Fitmawati, Titrawani, Welly, S. (2018) . Struktur histologi hati tikus putih (*rattus norvegicus* Berkenhout 1769) dengan pemberian ramuan tradisional masyarakat melayu lingga, kepulauan Riau. Ekotonia: *jurnal penelitian Biologi, Botani, Zoologi, dan Mikrobiologi*. ISSN: 2443-2393.
- Gunawan, D. & Mulyani, S., (2010). Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) Jilid 1. Penebar Swadaya. Jakarta
- Hamdani, S., (2009), Metode Ekstraksi, http://catatankimia.com/catatan/metoda_ekstraksi.html
- Harada, T. Aiko, E. Gary, A. B. Robert, R.M. (1999). *Liver and gallbladder*. Dalam Maronpot RR, editor. Pathology of mouse. Reference and atlas. USA : Cache River Press
- Hasnaeni, Wisdawati, & Usman, S. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara Blanco*). *Jurnal Farmasi Galenika*, 5(2), 175–182.
- Hodgson, E. (2010). *A textbook of modern toxicology*. 4th ed. Hoboken, New Jersey; John Wiley & Sons, Inc. p. 215 – 224; 358-370.
- Irianti, T. T., Kuswandi, & Nuranto, S. (2021). *Antioksidan dan Kesehatan*. Yogyakarta: UGM Press.
- Jun Yi., Yan-Bin Wu & Wei Peng. (2016). Antioxidant and Anti-proliferative Activities of Flavonoids from *Bidens pilosa* L var *radiata* Sch Bip. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research February 15* (2) : 341-348. Chengdu University of Traditional Chinese Medicene, Chengdu.
- Khalid. E. I., Mohsen. G. A., Amel. O. B., Haseeb. A. K. (2018). Histopatology of the liver, kindey, spleen of mice exposed to gold nanoparticeles. *Molecules*. 23(8): 1848.
- Khristian, E., & Inderiati, D. (2017). *Sitohistoteknologi 2017th ed*. Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Kiernan, J. A. (1990). *Histological and Histochemical Methods Teory & Practice Edisi Kedua*. Oxford (UK): Pregamon Press.
- Kumari, P., Misra, K., Sisodia, B. S., Faridi, U., Srivastava, S., Luqman, S., Darokar, M. P., Negi, A. S., Gupta, M. M., Singh, S. C., & Kumar, J. K. (2009). A promising anticancer and antimalarial component from the leaves of *Bidens pilosa*. *Planta Medica*, 75(1), 59–61.
- Lamadjido, S. R., Umrah, U., & Jamaluddin, J. (2019). Formulasi dan analisis nilai gizi bakso kotak dari Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 5(2), 166-174.
- Lawal, O. A., Amisu, K. O., Akinyemi, S. K., Sanni, A. A., Simelane, M. B. C., Mosa, R. A., & Opoku, A. R. (2015). In vitro antibacterial activity of aqueous extracts of *Bidens pilosa* L. (Asteraceae) from Nigeria. *British Microbiology Research Journal*, 8(4), 525–531.
- Mohamed, S. A., & Mathew, C. (2020). Antimicrobial Activity of *Bidens pilosa* Leaves Extracts Against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*. *Tanzania Veterinary Journal*, 38, 20-24.

- Muhtadi, dkk. (2014). Pengujian Daya Antioksidan dari Beberapa Ekstrak Kulit Buah Asli Indonesia dengan Metode FTC. *Simposium Nasional RAPI XIII*. Surakarta: FT-UMS.
- Muhtadi, dkk. (2014). Pengembangan Potensi Ekstrak Kulit Buah Rambutan Sebagai Bahan Obat Herbal Antidiabetes Dan Antihiperkolesterol. Prosiding Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ningtias, A. P (2022). Uji toksisitas akut ekstrak etanol 96% daun pepaya jepang (*Cnidocolus aconitifolius* (mill.)i.m.johnst.terhadap mencit jantan dengan metode oecd 423. *Diploma thesis*, Universitas Pelita Harapan.
- Novita, S., Sony., Salman., Mahmudi., Sunartaty, R. (2018). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Daun Tembakau (*Nicotiana Tabacum L.*) Yang Difermentasi Terhadap Gambaran Histologi Organ Vital Mencit (*Mus Musculus*). Medan: STIKes Nurliana.
- Parfati, N., Rani, K. C., & Jayani, N. I. K. (2018). *Modul Penyiapan Simplisia Kelor*. Bojonegoro: Program Pengembangan Wilayah (PPW).
- Priyanto. (2010). *Toksikologi Edisi 2*. Depok: Leskonfi Lembaga Studi dan 34 Konsultasi Farmakologi.
- Putra, S.W. (2015). *Kitab Herbal Nusantara*. Katahati: Yogyakarta.
- Putri, A. D. N (2022). Uji efek antihiperlipidemia ekstrak etanol 70% daun Ketul (*Bidens pilosa L.*) terhadap mencit (*Mus musculus*). *Diploma thesis*, Universitas Pelita Harapan.
- Rosida, Azma, (2016). Pemeriksaan Laboratorium Penyakit Hati, Berkala Kedokteran, Volume 12 No. 1, Februari 2016, hal 123-131.
- Saidi, N., Ginting, B., & Mustanir. (2018). *Analisis metabolis sekunder*. Aceh: Syah Kuala University Press.
- Saifudin, A., Rahayu, V., Teruna, H.D. (2011). Standarisasi Bahan Obat Alam, Edisi pertama, Graha Ilmu, Yogyakarta, Indonesia
- Sarker, S. D., Latif, Z., & Gray, A. I. (2006). Natural products isolation. In: Sarker SD, Latif Z, & Gray AI, editors. *Natural Products Isolation*. 2nd ed. Totowa (New Jersey). Humana Press Inc. hal. 6-10, 18.
- Seko, M. H., Sabuna, A. Ch., & Ngginak, J. (2021). Ekstrak etanol daun ajeran sebagai antibakteri terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Biosains*, 7(1), 1–9.
- Sembiring, B. (2007). Teknologi penyiapan simplisia terstandar tanaman obat. *Warta puslitbangbun vol.13(2)*. Balitro. Bogor.
- Setiawati, W., Murtiningsih, R., Gunaeni, N & Rubianti, T. (2008). *Tumbuhan Bahan Pestisida Nabati*. Prima Tani Balitsa ISBN: 978-979-8304-58-3. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bandung.
- Shandukani, P. D., Tshidino, S. C., Moganedi, P. M., & Maureen, K. (2018). Antibacterial activity and in situ efficacy of *Bidens pilosa* Linn and *Dichrostachys cinerea* Wight et Arn extracts against common diarrhoea-causing waterborne bacteria. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 18, 1–10.
- Shen, Y., Sun, Z., Shi, P., Wang, G., Wu, Y., Li, S., Zheng, Y., Huang, L., Lin, L., Lin, X., & Yao, H. (2018). Anticancer effect of petroleum ether extract from

- Bidens pilosa L and its constituent's analysis by GC-MS. *Journal of Ethnopharmacology*, 217, 126–133.
- Syamsul, E., Sari, D., Supomo. (2015). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Karehau (*Callicarpa longifolia Lam*) Terhadap Mencit Putih. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(2), 127-132, 2015. Kalimantan Timur: Akademi Farmasi Samarinda
- Ubay, B. (2011). *Ekstraksi padat-cair*. www.ekstraksi-padat-cair.html
- Voight, R., (1994). *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*, 572-574, diterjemahkan oleh Soedani, N., Edisi V, Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada Press.
- Wahyuddin, M., Nurdaonah, N., & Ferawati, F. (2020). Activity of Bidens Pilosa herb infusion as antiinflammatory. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 3(1), 66–71.
- Xuan, T. D., & Khanh, T. D. (2016). 'Chemistry and pharmacology of Bidens pilosa: an overview', *Journal of Pharmaceutical Investigation*. Springer Netherlands, 46(2), pp. 91–132.
- Yasni, S. (2013). *Teknologi pengolahan dan pemanfaatan produk ekstraktif rempah*. Bogor: IPB Press.
- Zahara, K., Bibi, Y., Masood, S., Nisa, S., Ishaque, A. Q. M., Shahzad, K., Ahmed, W., Shah, Z. H., Alsamadany, H., Yang, S.-H., & Chung, G. (2021). Using HPLC–DAD and GC–MS Analysis isolation and identification of anticandida compounds from Gui Zhen Cao herbs (genus Bidens): *an important chinese medicinal formulation*. *Molecules*, 26, 1–18.

