

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin AR, Faika S, Ju YH. Influence of extracting solvents on its antioxidant properties of bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* L. Merr). *International Journal of Chemical & Petrochemical Technology*. 2016;6(2):1-10.
- Ahmad I, Arifuddin M, Rijai L. The effect of extraction methods of bawang dayak (*Eleutherine Palmifolia* Merr) against TLC profiles and sunscreen activities. *International Journal Of Pharmtech Research*. 2016;9(9):428-436.
- Arnida, Sutomo. Pengaruh fraksi bulbus bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* L. Merr) terhadap aktivitas diuretika dan peluruh batu ginjal tikus putih jantan. *Sains dan Terapan Kimia*. 2008;3(2):134-143.
- Bachmanov AA, Reed DR, Tordoff MG, Price RA, Beauchamp GK. Nutrient preference and diet-induced adiposity in C57BL/6ByJ and 129P3/J mice. *Physiol Behav*. 2001;72:603–613.
- Barrett KE, Barman SM, Boitano S, Brooks H. *Ganong's Review of Medical Physiology* 25th Edition. New York: McGraw Hill; 2015.
- Bhardwaj S, Gupta D. Study of acute, sub acute and chronic toxicity test. *IJARPB*. 2012;2(2):103-129.
- BPOM RI. Apakah obat herbal yang anda konsumsi aman, bermutu dan bermanfaat. *Info POM*. 2010;11(4):2-3.
- BPOM RI. *Acuan Sediaan Herbal Volume 6 Edisi 1*. Jakarta: BPOM RI; 2011.
- BPOM RI. *Pedoman Uji Toksisitas Nonklinik Secara In Vivo*. Jakarta: BPOM RI; 2014.
- Briskin DP. Medicinal plants and phytomedicines. Linking plant biochemistry and physiology to human health. *Plant physiology*. 2000;124(2):507-514.
- Dean J. *Extraction Techniques in Analytical Science*. London: John Wiley and Sons LTD; 2009.
- Depkes RI. *Farmakope Indonesia (edisi ketiga)*. Jakarta: Depkes RI; 1979.
- Depkes RI. *Materia Medika Indonesia Jilid V*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1989.

- Depkes RI. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat Edisi 1. Jakarta: Dirjen Pengawasan Obat dan Makanan. Direktorat Pengawasan Obat Nasional; 2000.
- Depkes RI. Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I) Jilid 2. Jakarta: Departemen Kesehatan & Kesejahteraan Sosial Republik Indonesia; 2001.
- Dewi PS, Anisa IN, Suryani, Ayuza S. Uji toksisitas akut ekstrak etanol sirih merah (*Piper crocatum* Luiz and Pav) pada mencit Swiss Webster. 2015. Conference Paper. 2015;1-6.
- Dewi NP, Saini Y, Mercedes A. Efek fraksi bawang hutan terhadap kadar glukosa darah tikus putih jantan yang diinduksi streptozotocin. *Farmakologika Jurnal Farmasi*. 2018;15(1):80-88.
- Donatus IA. Toksikologi Dasar. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada; 2005.
- Dybing E, Doe J, Groten J, Kleiner J, O'Brien J. Hazard characterization of chemicals in food and diet: dose response, mechanism and extrapolation issues. *Food Chemical Toxicology*. 2002;42:237-282.
- Efendi A, Ahmad I, Ibrahim A. Efek antimitosis ekstrak bawang (*Eleutherine americana* L. Merr) terhadap sel telur babi (*Tripneustes gratilla* Linn.). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 2015;1(3):99-104.
- Ernawati, Nurliani A. Efek antioksidan ekstrak etanol bulbus bawang dayak (*Eleutherine americana* Merr.) terhadap struktur mikroanatomi tubulus seminiferus testis tikus yang dipapar asap rokok. *Sains dan Terapan Kimia*. 2012;6(2):93-100.
- Fabricant DS, Farnsworth NR. The value of plants used in traditional medicine for drug discovery. *Environmental health perspectives*. 2001;109(1):69.
- Febrinda AE. Potensi Antioksidan dan Antidiabetik Ekstrak Air dan Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) secara In Vitro dan In Vivo. [Disertasi]. Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor; 2014.
- Febrinda AE. Toksisitas Akut dan Sub-kronis Ekstrak Air Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) pada Tikus Sprague Dawley. Laporan Tahunan Penelitian Hibah Bersaing. Samarinda: Politeknik Pertanian Negeri Samarinda; 2015.
- Gad SC. *Animal Models in Toxicology* 2nd Edition. Boca Raton: Taylor & Francis Group; 2006.

- Galingging RY. Bawang dayak (*Eleutherine palmifolia*) sebagai tanaman obat multifungsi. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*. 2009;15(3):16-18.
- Glynn P. A mechanism for organophosphate-induced delayed neuropathy. *Toxicology Letters*. 2006;162(1):94-97.
- Goodman A, Gilman. *The Pharmacological Basis of Therapeutics* 10th Edition. New York: Mc Graw Hill; 2012.
- Guyton, Hall. *Textbook of Medical Physiology* 12th Edition. Philadelphia: Saunders Company; 2010.
- Handa SS, Khanuja SPS, Longo G, Rakesh DD. *Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants*. Trieste: International Centre for Science and High Technology; 2008.
- Harbone JB. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB; 1987.
- Harmita, Radji M. *Buku Ajar Analisis Hayati*. Jakarta: Departemen Farmasi FMIPA UI; 2004.
- Hatch EE, Palmer JR, Titus-Ernstoff L. Cancer risk in women exposed to diethylstilbestrol in utero. *JAMA*. 1998;280:630-634.
- Hidayat A. Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* L. Merr) terhadap Tikus Jantan Galur Wistar. [Skripsi]. Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto; 2016.
- Hidayat S, Napitupulu RM. *Kitab Tumbuhan Obat*. Jakarta: Agriflo; 2015.
- Hodgson, Ernest. *A Textbook of Modern Toxicology* 3rd Edition. USA: John Wiley & Sons; 2004.
- Houghton PJ, Amala R. *Laboratory Handbook for the Fractionation of Natural Extracts*. London: Chapman & Hall; 1998.
- Insanu M, Kusmardiyani S, Hartati R. Recent studies on phytochemicals and pharmacological effects of *Eleutherine americana* Merr. *Procedia Chemistry*. 2014;13:221-228.
- Iskandar FF. Pengaruh Infusa Bawang Tiwai (*Eleutherina Americana* Merr) terhadap Gambaran Mikroskopik Ginjal Tikus Putih Jantan (*Rattus novergicus* strain wistar) yang Diinduksi Uranium. [Skripsi]. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang; 2012.

- Jothy SL, Zakaria Z, Chen Y, Lau YL, Latha LY, Sasidharan S. Acute oral toxicity of methanolic seed extract of cassia fistula in mice. *Molecules*. 2011;16:5268-5282.
- Kamillah SN. Efektivitas Ekstrak Umbi Bawang Sabrang (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus pyogenes*. [Skripsi]. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah; 2014.
- Kemenkes RI. Kebijakan Obat Tradisional Nasional. Jakarta: Depkes RI; 2007.
- Klaassen CD. *Cassaret & Doull's Toxicology : The Basic Science of Poisons* 8th Edition. New York: Mc-Graw Hill Education; 2013.
- Krismawati A, Sabran M. Pengelolaan sumber daya genetik tanaman obat spesifik Kalimantan Tengah. *Buletin Plasma Nutfah*. 2004;12(1):16-23.
- Kusuma IW, Arung ET, Rosamah E, Purwatiningsih S, Kuspradini H, Syafrizal, Astuti J, Kim YU, Shimizu K. Antidermatophyte and antimelanogenesis compound from *Eleutherine americana* grown in Indonesia. *J Nat Med*. 2010;64:223-226.
- Kusuma AM, Asarina Y, Rahmawati YI, Susanti. Efek ekstrak bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) dan ubi ungu (*Ipomoea batatas* L) terhadap penurunan kadar kolesterol dan trigliserida darah pada tikus jantan. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 2016;6(2):108-116.
- Lu FC, Kacew S. *Lu's Basic Toxicology: Fundamentals, Target Organs and Risk Assesment* (5th Edition). Boca Raton: CRC Press; 2010.
- Lystiana A, Suryadinata A. Uji aktivitas antikanker kombinasi ekstrak benalu belimbing (*Macrosolen cochinchinensis*) dan bawang sabrang (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.) pada sel kanker serviks (sel HeLa). Laporan Penelitian Kompetitif Dosen. 2016.
- Mahabusarakam W, Hemtasin C, Chakthong S, Voravuthikunchai SP, Olawumi IB. Anthraquinones and naphthalene derivatives from the bulbs of *Eleutherine americana*. *Planta Med*. 2010;76:345-349.
- Mingarwati TS. Uji Aktivitas Antikanker dan Identifikasi Senyawa Aktif dari Fraksi Umbi Bawang Sabrang (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) terhadap Sel Kanker Serviks Hela. [Skripsi]. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang; 2017.

- Nawawi A, Rachmawati W, Aryadi A. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Kuinon dari *Simplisia Umbi Bawang Sabrang (Eleutherine americana Merr.)*. [Skripsi]. Bandung: Sekolah Tinggi Farmasi Bandung; 2007.
- Organization for Economic Cooperation and Development. OECD Guidelines for Testing of Chemicals. 401, 407 – 408, OECD; 2001.
- Priyanto. Toksikologi: Mekanisme, Terapi Antidotum, dan Penilaian Resiko. Depok. Leskonfi; 2009.
- Puspawati R, Adiresti P, Menawati R. Khasiat umbi bawang dayak (*Eleutherine palmifolia (L.) Merr.*) sebagai herbal antimikroba kulit. *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2013;1(1):31-37.
- Quattrocchi U. *CRC World Dictionary of Medicinal and Poisonous Plants: Common Names, Scientific Names, Eponyms, Synonyms, and Etymology*. Boca Raton: CRC Press; 2012.
- Ramadhan AM, Sulistiarini R, Rijai L, Bahtiar E. Observasi klinik ekstrak air umbi segar bawang dayak (*Eleutherine palmifolia L. Merr*) sebagai obat kista ovarium. *J. Trop. Pharm. Chem*. 2016;3(4):325-330.
- Redaksi Agromedia. *Buku Pintar Tanaman Obat*. Jakarta: PT. Agromedia Pustaka; 2008.
- Ridwan E. 2013. Etika pemanfaatan hewan percobaan dalam penelitian kesehatan. *J Indon Med Assoc*. 2013;63(3):112-116.
- Rowe RC, Sheskey, Quinn. *Handbook of Pharmaceutical Excipients 6th Edition*. London: Pharmaceutical Press; 2009.
- Saputra SH, Kusuma IW. Aktivitas antimikroba dari ekstrak bawang tiwai (*Eleutherine Americana L. Merr*). *Jurnal Riset Teknologi Industri*. 2009;3(5):17-21.
- Sari R, Muhani M, Fajriaty I. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gaharu (*Aquilaria microcarpa Baill.*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Proteus mirabilis*. *Pharm Sci Res*. 2017;4(3):143-154.
- Sarker SD, Latif Z, Gray AI. *Natural Products Isolation (2nd Edition)*. Totowa: Humana Press Inc; 2006.
- Sastyarina Y. Uji toksisitas akut dan subakut pada pemberian ekstrak etanol bawang tiwai (*Eleutherine Americana Merr.*). *J. Trop. Pharm. Chem*. 2013;2(2):118-124.

- Selman C, Lumsden S, Bunger L, Hill WG, Speakman JR. Resting metabolic rate and morphology in mice (*Mus musculus*) selected for high and low food intake. *J Exp Biol.* 2001;204:777–784.
- Setiawan NCK, Febriyanti A. Aktivitas antioksidan ekstrak etanol dan fraksi-fraksi umbi *Eleutherine palmifolia* (L.) Merr dengan metode DPPH. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences.* 2017;1(1):1-5.
- Smith BK, Andrews PK, West DB. Macronutrient diet selection in thirteen mouse strains. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* 2000;278:797–805.
- Sudarmawan IH. Pengaruh Pemberian Fraksi Etanolik dan Petroleum Eter Ekstrak Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) terhadap Ekspresi p53 Mutan Galur Sel Kanker Payudara T47D. [Tesis]. Surakarta: Universitas Sebelas Maret; 2009.
- Suhartini. Keefektifan ekstrak *Eleutherine palmifolia* L. terhadap daya hambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Mahakam Medical Laboratory Technology Journal.* 2017;2(1):10-17.
- Tjay TH, Rahardja K. *Obat-Obat Penting Edisi 6.* Jakarta: PT Elex Media Komputindo; 2007.
- Toth LA, Gardiner TW. Food and Restriction Protocols: Physiological and Behavioral Considerations. *Contemporary Topic AALAS.* 2000;39(6):9-17.
- Trisna M, Fika R, Wahyuni S, Marjoni MR. Evaluation of laxative effect tuber garlic extract water diamond (*Eleutherine palmifolia* Merr.) against white male rats. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences.* 2017;8(5):421-426.
- Utami YP, Aliyah, Syukur R. Uji efek imunostimulan kombinasi ekstrak mahkota bunga kasumba turate (*Carthamus tinctorius* L.) dan ekstrak umbi bawang dayak (*Eleutherine palmifolia*) pada mencit (*Mus musculus*). *JST Kesehatan.* 2016;6(2):179-184.
- Wachtel GS, Benzie IFF. *Herbal Medicine: Biomolecular and Clinical Aspects* (2nd edition). Boca Raton: CRC Press; 2011.
- WHO. *Traditional Medicine: Growing Needs and Potential.* WHO Policy Perspectives on Medicines. Geneva: World Health Organization; 2002.
- Winarno M, Widowati L, Sundari D. Studi keamanan ramuan jamu untuk hiperurisemia dan hipertensi. *Buletin Penelitian Kesehatan.* 2015;43(3):137-146.

- Windari T. Peranan ekstrak bawang dayak (*Eleutherine palmifolia*) sebagai agen anti tukak lambung (peptic ulcer) pada tikus wistar (*Rattus norvegicus*) jantan yang diinduksi etanol. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2017;5(1):61-70.
- Yulinda, Laksmiawati DR. Pengaruh Ekstrak Etanol Bawang Tiwai (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) terhadap Kadar Asam Urat Darah Mencit yang diberi Suspensi Ragi dan Kalium Oksonat. [Skripsi]. Jakarta: Universitas Pancasila; 2013.

