

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Gawad, M., Abdel-Aziz, M., El-Sayed, M., El-Wakil, E., & Abdel-Lateef, E. 2014. In vitro antioxidant, total phenolic and flavonoid contents of six *Allium* species growing in Egypt. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 3(4), 343-346, 4 .
- Abu Bakar, A., Nazifi, A.B., Hassan, F., Duke, K.A., Edoh, T.D. 2019. Safety Assessment of *Chlorophytum alismifolium* tuber extract (Liliaceae): Acute and Sub- Acute Toxicity Studies in Wistar Rats. *Journal of Acute Disease*. 8(1): 21-2
- Amin, S. 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Umbi Bawang Lanang (*Allium Sativum*) Terhadap Radikal Bebas Dpph (1,1-Difenil-2-Pikrihidrazil). *Prosiding Seminar Nasional dan Diseminasi Penelitian Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya*. ISBN:978-602-72636-3-5.
- Aisyah, S., Balqis, U., & Friyan, K. 2014. Histopatologi Jantung Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Akibat Pemberian Minyak Jelantah. *Jurnal Medika Veterinaria*, 8, 87–90.
- Armansyah, T.R., Sutriana, A., Rosmaidar, Asmilia, N., Panjaitan, B, Aliza, D dan Hamdan. 2016. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Malaka (*Phyllanthus emblica*) Terhadap Mencit ( *Mus musculus*). *Jurnal Kedokteran Hewan*, vol 10(2).
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2014. Pedoman Uji Toksisitas Nonklinis Secara In Vivo. *Bpom*, 1–16.
- Bayan, L., Koulivand, P. H., & Gorji, A. 2014. Garlic: A Review Of Potential Therapeutic Effects. *Avicenna Journal of Phytomedicine*, 4(1), 1–14.
- Capasso, A. 2013. Antioxidant Action And Therapeutic Efficacy Of *Allium sativum* L. *Molecules*, 18(1), 690–700.
- Dambe, S. N. and P. 2010. Hydroalcoholic Extraction of *Mangifera Indica*(Leaves) by Soxhletion. *International Journal Pharmaceutical Sciences and Research*, 1(7), 78–81.
- Depkes RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Cetakan Pertama. Jakarta. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2008, *Farmakope Herbal Indonesia*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta

- Deviana, A. 2018. Hang tuah medical Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Petai (*Parkia speciosa*) Terhadap Gambaran Histopatologi Ginjal Bagian Tubulus Proksimal Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Wistar yang diinduksi Paracetamol AVINDA. *Hang Tuah Medical Journal*, 15, 112–132.
- Fahrnunida dan Pratiwi, R. 2015. Kandungan Saponin Buah, Daun dan Tangkai Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam.*, PKLH, FKIP UNS.
- Frank, C.Lu. 2010. *Toksikologi Dasar : Asas, Organ, Sasaran dan Penilaian Resiko. Edisi II*, Penerjemah Edi Nugroho, UI- Press, Jakarta.
- Fritsch, 2017. Guidelines and Policy for Cervical Dislocation of Rodents – Euthanasia Recommended Best Practices. *IACUC*, Marquette University Institutional Animal Care & Use Committee.
- Fowotade, A. A., Fowotade, A., Enaibe, B. U., & Avwioro, G. O. 2017. Evaluating Toxicity Profile of Garlic (*Allium sativum*) on the Liver, Kidney and Heart Using Wistar Rat Model. *International Journal Of Tropical Disease & Health*, 26(2), 1–12.
- Gebreyohannes, G., & Gebreyohannes, M. 2013. Medicinal values of garlic : A review. *International Journal of Medicine and Medical Sciences*, 5(9), 401–408.
- Gu, X., dan Zhu, Y. Z. 2011. Therapeutic applications of organosulfur compounds as novel hydrogen sulfide donors and/or mediators. *Expert Review of Clinical Pharmacology*, 4(1), 123–133.
- Gutierrez E, Egado J, Rubio- Navarro A, Buendia I, Colio LMB, et al. 2012. Oxidative stress, macrophage infiltration and CD163 expression are determinants of long term renal outcome in macrohematuria- induced acute kidney injury of IgA nephropathy. *Nephron Clin Pract.*, 121:c42-c53.
- Hasanah, A., 2015. Efek Jus Bawang Bombay (*Allium Cepa* Linn.) Terhadap Motilitas Spermatozoa Mencit Yang Diinduksi Streptozotocin (Stz), Volume 11 No 2.
- Hilma, N., Puspitasari, E., & Ningsih, I. Y. 2018. Gambaran Histopatologi Organ Jantung Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) dalam Uji Toksisitas Akut Kombinasi Ekstrak Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lmk.) dan Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Cardiac Histopatholo. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 6(2), 240–244.
- Illing, I., Safitri, W., & Erfiana. 2017. Uji Fitokimia Ekstrak Buah Dengan. *Jurnal Dinamika*, halaman 66-84, Vol. 08. No.1

- Indrasutanto, T.F., Boom, C.E. 2017. Prinsip Proteksi Sel Otot Jantung dalam Mesin Pintas Jantung Paru pada Prosedur Pembedahan Jantung Terbuka, *Jurnal Anestesiologi Indonesia*, Volume IX (2)
- Irawan, E.D., Sari, L.O.R.K., & Sri, U.S.SMP. 2005. Uji Toksisitas Akut dari Ekstrak Etanol Herba Sereh (*Andropogon Citratus* D.C) pada Mencit Putih Sebagai Bahan Pembelajaran Toksikologi. Pengembangan Pendidikan. Vol. 2(2), hal 1-7
- Isnindar, Wahyuni, S., & Setyowati, E.P. 2011. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Antioksidan Daun Kesemek (*diospyros kaki thumb.*) dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1- pikrilhidrazil). *Majalah Obat Tradisional*, 16(3), 157-164.
- Jabbes, N., Arnault, I., Auger, J., Al Mohandes Dridi, B., & Hannachi, C. 2012. Agro-Morphological Markers And Organo-Sulphur Compounds To Assess Diversity In Tunisian Garlic Landraces. *Scientia Horticulturae*, 148, 47–54.
- Jenova, R. 2009. Penentuan LD50 Ekstrak Herba Putri Malu. Universitas Stuttgart. *Skripsi*, Semarang: Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro.
- Kamsu-foguem, B., & Foguem, C. 2014. Adverse Drug Reactions In Some African Herbal Medicine: Literature Review And Stakeholders ' Interview. *Integrative Medicine Research*, 3, 126–132.
- Kiswandono, A.A. 2011. Perbandingan Dua Ekstraksi Yang Berbeda Pada Daun Kelor (*Moringa oleifera*, lamk) Terhadap Rendemen Ekstrak Dan Senyawa Bioaktif Yang Dihasilkan. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. Vol. 1, No. 1, Januari 2011, 45 – 51.
- Kikuzaki, H., Hisamoto, M., Hirose, K., Akiyama, K., & Taniguchi, H. 2009. Antioxidant properties of ferulic acid its related compounds. *Journal of Agricultural And Food Chemistry*, 50(7), 2165-2166.
- Kumar, M. 2018. Morphological characterization of garlic (*allium sativum* l.) germplasm,
- Kumar V, Cotran R, Robbins SL. 2012. *Buku Ajar Patologi. Edisi 7*. Volume 1. Jakarta: EGC.
- Lalitha, P., Shubashini, K. Sripathi & Jayanthi, P. 2012. Acute Toxicity Study Of Extracts Of *Eichhornia Crassipes* (Mart.) Solms. *Asian Journal Of Pharmaceutical And Clinical Research*, Vol 5(4)
- Lanzotti, V., Scala, F., & Bonanomi, G. 2014. Compounds from *Allium* species with cytotoxic and antimicrobial activity. *Phytochemistry Reviews*, 13(4), 769–791.

- Lawal, B., Shittu, O.K., Oibiokpa, F.I., Mohammed, H., Umar, S.I., Haruna, G.H. 2016. Antimicrobial evaluation, acute and sub-acute toxicity studies of *Allium sativum*. *Journal of Acute Disease*. 5(4): 296–301.
- Lukman, W., & Ferdinal, F. 2018. darah tikus Sprague Dawley Pengaruh hipoksia sistemik terhadap kadar Glutation ( GSH ) pada jantung dan darah tikus Sprague Dawley, (October).
- Makiyah, A., dan Sumirat Tresnayanti. 2017. Uji Toksisitas Akut yang Diukur dengan Penentuan LD50 Ekstrak Etanol Umbi Iles-iles (*Amorphophallus variabilis* Bl.) pada Tikus Putih *Strain* Wistar, *MKB*, 49(3).
- Małgorzata Iciek, Inga Kwiecien, and L. 2016. Extensibilidad de la musculatura isquiosural en gimnasia estetica de grupo. *Cuadernos de Psicologia Del Deporte*, 16(3), 89–100.
- Moo, H. hasan dan D. R. 2014. Senyawa Kimia Dan Uji Efektifitas Ekstrak Tanaman Kayu Kuning (*Arcangelisia Flava* L) Dalam Upaya Pengembangan Sebagai Bahan Obat. *Pengembangan Program Studi Dana Pnbp Tahun Anggaran 2014 Bidang*,
- Muhtadi, A. Suhendi, W. Nurcahyanti, dan E.M. Sutrisna. 2014. Uji Praktikum Antihiperurisemia Secara In Vivo Pada Mencit Putih Jantan Galur Balb-C Dari Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Walp) Dan Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Biomedika*. 6(1): 17-23.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, VII(2), 361–367.
- Murtisiwi, L., & Lindawati, N. Y. 2016. Uji Toksisitas Akut Kapsul Bawang Putih Lanang (*Allium sativum* Linn ). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), 179–188.
- Muthmainnah, N., Trianto, H. F., Bangsawan, P. I., Belakang, L., & Hassk, A. 2015. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol 70 % Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* ( Aiton ) Hassk .) terhadap Gambaran Histopatologi Ginjal Tikus, *Jurnal Cerebellum*., 1(4), 277–292.
- Njue L. G., Ombui J.N., Kanja L.W., Gathumbi J.K., Nduhiu J.G. 2015. Evaluation of oral toxicity level of ethyl acetate extract, from garlic (*allium sativum*) in onorrh dawleys rats as per OECD guidelines 423. *Journal of Food Science and Technology*, Vol. 2(3), pp 056-064.
- Nurfaat, D. L., & Indriyati, W. 2016. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Benalu Mangga (*Dendrophthoe petandra*) Terhadap Mencit Swiss Webster Acute Toxicity Test of Ethanol Extract of Mango Mistletoe (*Dendrophthoe petandra*) to Strain of Swiss Webster Mice. *Journal IPJTS*, 3(juni 2016), 54–65.

- Nurferawati, D., Januarti, I.B., dan Latifah, F. 2018. Pengaruh Ekstrak Etanolik Umbi Bawang Lanang (*Allium sativum* Var. Solo garlic) Terhadap Mating Behaviour Pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Skripsi*. Semarang: Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
- Ovalle, W.K. dan Nahirney, P.C., 2013. *Netter's Essential Histology, Ed. 2*, Elsevier Saunder, Philadelphia.
- Parasuraman. 2011. Toxicological screening. *Journal of Pharmacology and Pharmacotherapeutics*, 2(2).
- Praptiwi, Wulansari, D., & Chairul. 2010. Efek toksisitas ekstrak pegagan (*Centella asiatica* Linn .) pada organ dan jaringan mencit (*Mus musculus*). *Majalah Farmasi Indonesia*, 21(1), 40–47.
- Rekowska, E., & Skupień, K. 2009. The Influence Of Selected Agronomic Practices On The Yield And Chemical Composition Of Winter Garlic. *Vegetable Crops Research Bulletin*, 70(1), 173–182.
- Saritha, V dan Anilakumar, K.R. 2010. Toxicological evaluation of methanol extract of *Aloe vera* in rats.V. Saritha et al. / *International Journal on Pharmaceutical and Biomedical Research (IJPBR) Vol. 1(5)*, 2010, 142-149
- Sasmito, Wiku Adi., Wijayanti Agustina Dwi., Fitriana Ida, P. W. S. 2015. Pengujian Toksisitas Akut Obat Herbal Pada Mencit Berdasarkan Organization for Economic Co-operation and Development (OECD). *Jurnal Sain Veteran*, 33(2), 234–239.
- Sethi, N., Dilbaghi, N., & Parle, M. 2014. Garlic : A Pungent Wonder From Nature Review Article. *International Research Journal of Pharmacy* ; 5(August 2017).
- Shaw, D. 2010. Toxicological risks of Chinese herbs. *Planta Medica* 76, 2012–2018.
- Shing, C., Woo, J., See, J., Lau, H., & El-nezami, H. 2012. Herbal Medicine : Toxicity and Recent Trends in Assessing Their Potential Toxic Effects Provided for non-commercial research and educational use only . Not for reproduction , distribution or commercial use . *Advances in Botanical Research* (1st ed., Vol. 62).
- Sihombing, M., Raflizar. 2010. Satatus Gizi dan Fungsi Hati Mencit (Galur Cbs-Swiss) dan Tikus putih (Galur Wistar) di Laboratorium Hewan Percobaan Puslitbang Biomedis dan Farmasi. *Media Litbang Kesehatan*, Volume XX (1).

- Simaremare, E.S. 2014. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laporte decumana* (Roxb.) Wedd). *Pharmacy*, Vol.11 No. 01
- Stavělíková, H. 2008. Morphological characteristics of garlic (*Allium sativum* L.) genetic resources collection - Information. *Horticultural Science*, 35(3), 130–
- Sulastri, E., Cristadeolia, O., dan Yusriadi., 2015. “Formulasi Mikroemulsi Ekstrak Bawang Hutan dan Uji Aktivitas Antioksidan”. *Jurnal Pharmascience*. Vol.2 (2). Hal: 2; 9
- Sutjiatmo, A. B., Sukandar, E. Y., Candra, C., & Vikasari, S. N. 2015. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Air Herba Pecut Kuda (*Stachytarpheta Jamaicensis* (L) Vahl) Pada Mencit Swiss Webster. *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(2).
- Tavares, R.L., A.S. Silva, A.R.N. Campos, A.R.P. Schuler, & J.A. de Sousa. 2015. Nutritional composition, phytochemicals and microbiological quality of the legume, *Mucuna pruriens*. *African Journal of Biotechnology*. 14(8): 676-682.
- Tolistiawaty, I., Widjaja, J., Sumolang, P.F., & Octaviani. 2014. Gambaran Kesehatan pada Mencit (*Mus musculus*) di Instalasi Hewan Coba. *Jurnal Vektor penyakit*. Vol.8(1): 27-32
- Tsusui H, Kinugawa S, Matsushimas S. 2011. Oxidative stress and heart failure. *Am J physiol heart circ physiol.*: 2181-90.
- Utami, P., Mardiana, L., Tim penulis PS. 2013. *Umbi Ajaib Tumpas Penyakit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wajha, A. I., Januarti, I.B., dan Latifah, F. 2018. Efek Stimulansia Ekstrak Etanolik Umbi Bawang Lanang (*Allium sativum* var.solo garlic) Pada Mencit Galur Swiss. *Skripsi*. Semarang: Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung
- Widowati, L., Winarno, M., & Intan, P. R. 2014. Toksisitas akut dan subkronis ramuan ekstrak kelor dan klabet sebagai pelancar ASI dan penambah gizi. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 4(2), 51–64.