

DAFTAR PUSTAKA

- Adewusi, E.A., and Afolayan, A.J., 2010, A review of natural products with hepatoprotective activity, *Journal of Medicinal Plants Research*, Vol 4(13), Hal 1318–1334.
- Afifa, C.N., Yulianti, A.B., dan Dharmmika, S., 2017, Efek Toksik Ekstrak Air Bawang Putih Tunggal (*Allium sativum*) Dosis Tinggi terhadap Cedera Hepatosit, Vol 3(2), Hal 40–45.
- Amalina, N., 2009, Uji Toksisitas Akut Ekstrak Valerian (*Valeriana officinalis*) terhadap Hepar Mencit Balb/C, *Karya Tulis Ilmiah*, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang.
- Amin, S., 2015, Uji Aktivitas Antioksidan Umbi Bawang Lanang (*Allium Sativum*) Terhadap Radikal Bebas Dpph (1,1-Difenil-2-Pikrihidrazil), *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, Vol 14(1), Hal 1-7.
- Andreas, H., H.F. Trianto, M.I. Ilmiawan., 2015, Gambaran Histologis Regenerasi Hati Pasca Penghentian Paparan Monosodium Glutamat pada Tikus Wistar. *Jurnal Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura*. Vol 3(1), Hal 29-36.
- Ansel, H.C., 2008, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi, Edisi IV*, Alih Bahasa Ibrahim F, UI Press, Jakarta.
- Armansyah, T.R., Sutriana, A., Rosmaidar., Asmilia, N., Panjaitan, B, Aliza, D., Hamdan., 2016, Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Malaka (*Phyllanthus emblica*) Terhadap Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Kedokteran Hewan*, Vol 10(2).
- Aprilia, F., dan Siregar, T., 2013, Uji Aktivitas Stimulan Sistem Syaraf Pusat Ekstrak Biji Pinang (*Areca catechu* L.) Terhadap Mencit Putih (*Mus Musculus* L.) dan Penentuan ED 50 Yang Diberikan Secara Oral, Hal 51–58.
- Arifuddin., Asri, A., Elmatris., 2016, Efek Pemberian Vitamin C terhadap Gambaran Histopatologi Hati Tikus Wistar yang Terpapar Timbal Asetat, *Jurnal Kesehatan Andalas*.
- Bharat, P., D.R, Alankruta., H.M., Chandola, G.R., Mandip, V.J., Shukla., D.B., Khant., 2014, Comparative Analytical Study of Single Bulb and Multi Bulb Garlic (*Allium sativum* Linn), *International Journal of Ayurveda & Alternative Medicine*, Vol 2(4), Hal 86-91.
- Bogoriani, N.W., 2015, Saponin Daun Andong (*Cordyline terminalis kunth*) Menurunkan Kolesterol Plasma Dengan Meningkatkan Ekskresi Kolesterol dan Asam Empedu Feses pada Tikus Wistar serta Membentuk

Kompleks dengan Kolesterol. *Skripsi*. Universitas Udayana Denpasar.

- Björnsson, E.S., Bergmann, O.M., Björnsson, H.K., Kvaran, R.B., Olafsson, S., 2013, Incidence, presentation, and outcomes in patients with drug-induced liver injury in the general population of Iceland, *Gastroenterology*, Vol 44(7), Hal 1419–1425.
- BPOM (Badan Pengawasan Obat dan Makanan) RI., 2010, *Acuan Sediaan Herbal*, volume kelima edisi pertama, Direktorat OAI: Jakarta.
- BPOM (Badan Pengawas Obat dan Makanan) Republik Indonesia., 2014, Pedoman Uji Toksisitas Non klinik Secara In Vivo, *Bpom*, 1–16.
- Bunchorntavakul, C., dan Reddy, K.R., 2013, Review article: Herbal and dietary supplement hepatotoxicity, *Alimentary Pharmacology and Therapeutics*, Vol 37(1) Hal 3–17.
- Chinnala, K.M., Jayagar, P.P., Motta, G., Adusumilli, R.C., Mohan, M., 2018, Evaluation of hepatoprotective activity of *Allium sativum* ethanolic extract in thioacetamide-induced hepatotoxicity in albino Wistar rats, Vol 3(2), Hal 48–53.
- Colville, T. and J.M. Bassett., 2008, *Clinical Anatomy and Physiology for Veterinary Technicians*, 2nd Edition, Mosby Elsevier, United Kingdom.
- Crawford, J.M., 2005. *Liver and Biliary Tract*, Philadelphia: Elsevier Saunders.
- Dannuri, H., 2009, Analisis Enzim Alanin Amino Transferase (ALAT), Aspartat Amino Transferase (ASAT), Urea Darah, dan Histopatologis Hati dan Ginjal Tikus Putih Galur Sprague-Dawley Setelah Pemberian Angklak, *J Teknol dan Industri Pangan*, Vol 20(1), Hal 1-9.
- Departemen Kesehatan RI., 1995, *Farmakope Indonesia Edisi IV*, Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia., 2000, Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia, *Edisi V*, 9–11, 16.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia., 2008, *Farmakope Herbal Indonesia*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- DitJen POM., 2014, *Farmakope Indonesia*. Edisi Kelima, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Hal 7, 503.
- Divya B.J., Suman B., Kumar, L.L., Venkataswamy, M., Eswari, B., and Thyagaraju, K., 2017, The Role of *Allium sativum* (Garlic) in Various Disease and Its Health Benefits: A Comprehensive Review. *International Journal of Advanced Research*. Vol 5(8), Hal 592-602.
- Donatus, I.A., 2001, *Toksikologi Dasar*, Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.

- Donatus, I.A., 2005, *Toksikologi Dasar*, Edisi II, Bagian Farmakologi dan Farmasi Klinik, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.
- Engida A.M., Kasim, N.S., Tsigie, Y.A., Ismadji, S., Huynh, L. H., Ju, Y. H., 2013, Extraction, Identification and Quantitative HPLC Analysis of Flavonoids from Sarang semut (*Myrmecodia pendans*). *Ind.Crops Products*, Vol 41, Hal 92-396.
- Eriadi, A., Arifin, H., Nirwanto., 2016, Uji toksisitas akut ekstrak etanol daun kirinyuh (*Chromolaie nodorata* (L) R.M.King & H.Rob) pada mencit putih jantan, *Jurnal Farmasi Higea*, Vol 2(8), Hal 122-132.
- Hafid, A.F., Puliansari, N., Lestari, N.S., Tumewu, L., Rahman, A., Widyawaruyanti, A., 2016, *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia* Vol. 3 No. 1 Juli 2016 6, Vol 3(1), Hal 6–11.
- Handa, S.S., Suman, Preet Singh Khanuja Gennaro, L., Rakesh, D.D., 2008, Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants. Istedn, no. 66. Italy: *United Nations Industrial Development Organization and the International Centre*.
- Harborne, J.B., 2006, *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan (alih bahasa: Kosasih Padmawinata & Iwang Soediro)*, Bandung, Penerbit ITB.
- Hernawan, U.E., dan Setyawan, A.D., 2003, Ulasan: Senyawa Organosulfur Bawang Putih (*Allium sativum* Linn.) Dan Aktivitas Biologinya. *Jurnal Biofarmasi, Jurusan Biologi FMIPA UNS Surakarta*, Vol 1(2), Hal 65-76.
- Heydarpour, F., 2006, The effect of garlic odor on appetite center. *Bioscientifica*, Vol 11, Hal 588.
- Insani, A., Samsuri., Berata, I.K., 2015, Gambaran Histopatologi Hati Tikus Putih yang Diberikan Deksametason dan Vitamin E. *Indonesia Medicus Veterinus*, Vol 4(3), Hal 228-237.
- Irawan, E. D., Sari, L.O.R.K., Untari, S., 2005, Uji Toksisitas Akut dari Ekstrak Etanol Herba Sereh (*Andropogon Citratus* D.C) pada Mencit Putih Sebagai Bahan Pembelajaran Toksikologi, *Jurnal Pengembangan Pendidikan*, Vol. 2(2), Hal 1 1-7.
- Isaac, J.A.G., Charles, A., Daniel A.A., 2014, Absence of visible toxic effects accompanying the short-term administration of an aqueous extract of *Allium sativa* Linn. in male Sprague-Dawley rats, *Am J Pharmacol Toxicol*, Vol 9(1), Hal 53-67.
- Kantamreddi, V., 2010, Preliminary Phytochemical Analysis of Some Important Indian Plant Species, *International Journal of Pharma and Bio Sciences* Vol 1(4), Hal 351 ISSN 0975-6299.
- Kaplowitz, N., 2002, Biochemichal and celluler mechanisms of toxic liver injury,

- Semin, Liver, Vol 22, Hal 137-44.
- Koriem, K.M.M., 2013, Review on pharmacological and toxicological effects of oleum azadirachti oil, *Asian Pac J Trop Biomed*, Vol 3(10), Hal 34-840.
- Kristianingsih, I., dan Wiyono, A.S., 2015, Penggunaan Infusa Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill.) dan Ekstrak Daun Pandan (*Pandanus Amarrillifolius* Roxb) sebagai Peluruh Kalsium Batu Ginjal secara In Vitro, *Jurnal Wiyata*, Vol. 2(1).
- Kumalasari, E., dan Sulistyani, N., 2011, Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Batang Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen) Terhadap *Candida albicans* Serta Skrining Fitokimia, *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, Vol 1(2), Hal 60.
- Lifah, N.A., Januarti, I.B., Latifah, F., 2018, Pengaruh Ekstrak Etanolik Umbi Bawang Lanang (*Allium sativum* Var.Solo Garlic) Terhadap Viabilitas dan Motilitas Sperma Tikus Jantan Galur *Wistar*. *Skripsi*. Semarang: Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung
- Lu, F.C., 2006, *Toksikologi Dasar: Asas, Organ Sasaran, dan Penilaian Risiko*. Penerjemah Edi Nugroho, UI- Press, Jakarta.
- Lu, F.C., 2010, *Toksikologi Dasar : Asas, Organ, Sasaran dan Penilaian Risiko, Edisi II*, Penerjemah Edi Nugroho, UI- Press, Jakarta.
- Mescher, A. L. 2012, *Histologi Dasar Junqueira Teks & Atlas Edisi 12*. <https://doi.org/10.1360/zd-2013-43-6-1064>.
- Mukhriani, 2014, Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif, *Jurnal Kesehatan*, Vol VII(2), Hal 361–367.
- Muntaha, A., Haitami., Hayati, N., 2015, Perbandingan Penurunan Kadar Formalin Pada Tahu Yang Direbus Dan Direndam Air Panas, *Medical Laboratory Technology Journal*, Vol 1(2), Hal 84-90.
- Murtisiwi, L., dan Lindawati, N.Y., 2016, Uji Toksisitas Akut Kapsul Bawang Putih Lanang (*Allium sativum* Linn). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, Vol 2(2), Hal 179–188.
- Neeraj, S., Sushila, K., Neeraj, D., Milind, P., Minakshi, P., 2014, Garlic: a Pungent Wonder From Nature. *International Research Journal of Pharmacy*, Vol 5(7), Hal 523–529.
- Nurfaat Diantika L., dan Indriyati Wiwiek., 2016, Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Benalu Mangga (*Dendrophthoe petandra*) Terhadap Mencit *Swiss Webster*, *Journal IPJTS* 3 (Juni 2016), Hal 54-65.
- Nurferawati, D., Januarti, I.B., Latifah, F., 2018, Pengaruh Ekstrak Etanolik Umbi

- Bawang Lanang (*Allium sativum* Var. Solo garlic) Terhadap Mating Behaviour Pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Skripsi*. Semarang: Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
- Nurhasnawati, H., Handayani, F., Samarinda, A.F., 2017, Perbandingan Metode Maserasi dan Sokletasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* L.), *Jurnal Ilmiah Manuntung*, Vol 3(1), Hal 91–95.
- Oktaviana, R., 2010, Pemeriksaan Toksikopatologi Efek Pemberian Berbagai Fraksinasi Ekstrak Batang Gatep Pahit (*Quassia indica* (Gaernt.) Nooteboom) Pada Organ Hati dan Ginjal Mencit (*Mus musculus*), *Skripsi*, Kedokteran Hewan. Fakultas Kedokteran Hewan. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ovalle, W.K., dan Nahirney, P.C., 2013, *Netter's Essential Histology Second Edition*.
- Prasonto, D., Riyanti, E., dan Gartika, M., 2017, Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*), *ODONTO Dental Journal*, Vol 4(2), Hal 122-128.
- Priyanto, 2009, *Toksikologi Mekanisme, Terapi Antidotum, dan Penilaian Resiko*. Depok: Lembaga Studi dan Konsultasi Farmakologi (Leskonfi),
- Priyanto, 2010, *Toksikologi ED: 2*. Depok: Leskonfi Lembaga Studi dan Konsultasi Farmakologi.
- Rahman, M.M., Fazlic, V., and Saad, N.W., 2012, Antioxidant Properties of Raw Garlic (*Allium sativum*) Extract, *International Food Research Journal*, Vol 19(2), Hal 589-591.
- Robin, S., Sunil, K., Nidhi, S., 2012, International Research Journal of Pharmacy Different Models of Hepatotoxicity and Related Liver Diseases: a Review. *International Research Journal of Pharmacy*, Vol 3(7), Hal 86–95.
- Rowe R.C., Sheykey P.J., dan Quin ME., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Exipients Sixth Edition*, London: Pharmaceutical Press.
- Rust, M.B., 2002, Nutritional Physiology. In: Halver, J.E., R.W. Hardy(eds.), Fish nutrition. USA: Academic Press. Hal 822.
- Salim, M., Sulistyningrum, N., Isnawati, A., Sitorus, H., Yahya, dan Ni'mah, T., 2016, Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Kulit Buah Duku (*Lansium domesticum* Corr) dari Provinsi Sumatera Selatan dan Jambi, *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, Vol 6(2), Hal 117–128.
- Setyowati, W. D., 2014, Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (*Durio Zibethinus* Murr.) Varietas Petruk), *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI ISBN :979363174-0*.

- Siddique, A., Iqbal J., Sheikh, M.A., 2015, Effects of Garlic (*Allium Sativum*) on the Weights of Liver in Albino Rats, *PJMHS*. Vol 9(3).
- Stavělková, H., 2008, Morphological characteristics of garlic (*Allium sativum* L.) genetic resources collection - Information, *Horticultural Science*, Vol 35(3), Hal 130–135.
- Sulistyaningsih., Januarti, I.B., Taufiq, H., 2019, Perbedaan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Umbi Bawang Lanang (*Allium sativum* var. solo garlic) yang Tumbuh di Daerah Magetan dan Tawangmangu, *Skripsi*, Semarang: Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
- Takude. R.L., 2014, Gambaran Histopatologi Hati Tikus Wistar Yang Diberikan Boraks, *Jurnal E-Biomedik (Ebm)*. Vol 2, Hal 3.
- Tiwari, P., Kumar, B., Mandeep, K., Kaur, G., Kaur, H., 2011, Phytochemical Phscreening and Extraction: A Review. *Internationale Pharmaceutica Scientia*, 1(1), 98–106. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/B978-0-12-800018-2.00009-1>.
- Utomo, Y.A., Hidayat, M., Dafib, F.A. Sasi., 2012, Studi Histopatologi Hati Mencit (*Mus musculus* L.) yang Diinduksi Pemanis Buatan. *Jurnal MIPA UNNES*. Vol 35(2), Hal 122-129.
- Wajha, A.I., Januarti, I.B., Latifah, F., 2018, Efek Stimulansia Ekstrak Etanolik Umbi Bawang Lanang (*Allium sativum* Var. Solo garlic) Pada Mencit Galur Swiss. *Skripsi*. Semarang: Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
- Werdhasari, Asri., 2014, Peran Antioksidan Bagi Kesehatan, *Jurnal Pusat Biomedis dan Teknologi Dasar Kesehatan Balitbangkes, Kemenkes RI*, Vol 3(2), Hal 59-68.
- Wicaksono, I.B., dan Ulfah, M., 2017, Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) dan Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* L.) dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil), *Inovasi Teknik Kimia*, Vol. 2(1).
- Yusuf, M.I., Wulaisfan, R., Haswika, W., 2018, Uji Toksisitas Akut dan Gambaran Histopatologi Hepar Mencit yang Diberi Ekstrak Terpurifikasi Daun Galing (*Cayratia trifolia* L. *Domin*), *Pharmauho* Vol 4(1), Hal. 12-15, *Jurnal Farmasi, Sains dan Kesehatan*, ISSN 2442-9791.