

DAFTAR PUSTAKA

- Abd-Ethady, H.K., Abou-Elghar, G.E. 2013. Abamectin Induced Biochemical and Histopatological Changes in the Albino Rat. *Journal of Plant Protection Research*. Vol. 53(3):263-270.
- Adeyemi, D.O., V.O. Ukwenya, E.M. Obuotor, S.O. Adewole. 2014. Anti-Hepatotoxic Activities of *Hibiscus sabdariffa* L. in Animal Model of Streptozotocin Diabetes-Induced Liver Damage. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. Vol. 14(277):1-11.
- Agata, A., Widiastuti, E.L., Susanto, G.N., Sutyarso. 2016. Respon Histopatologis Hepar Mencit (*Mus musculus*) yang Diindukai Benzo(a)Piren terhadap Pemberian Taurin dan Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata*). *Jurnal Natur Indonesia*. Vol. 16(2):54-63.
- Ali, M., Chaudhary ,N. 2011. *Ficus hispida* Linn. *Pharmacology Review*. Vol. 5(9):96-102.
- Arjadi, F., Kurniawan, D. W., Nugraha, T., Febrin, F. R., Salman, E., Wyangsari, N. P. 2017. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Akar Purwoceng (*Pimpinella pruatjan Molk.*) secara Akut terhadap Fungsi Hepar Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan: Uji Toksisitas Akut. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Unsoed*. Vol. 7(1):422-433.
- Armin, F., R. Ermadani, R. Rasyid. 2014. Analisis Senyawa Fenolat dan Uji Aktivitas Antioksidan Buah Markisa (*Passiflora edulis* Sims) secara Spektrofotometri Visibel. *Jurnal Farmasi Higea*. Vol. 6(2): 117-128.
- Baharuddin, J.P.S., Durry, M.F., Lintong, P.M. 2013. Gambaran Histopatologi Lambung Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diberikan Vitamin C (Asam Askorbat) Dosis Tinggi. *Jurnal e-Biomedik*. Vol. 1(2):920-923.
- BPOM. 2014. *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Pedoman Uji Toksisitas Nonklinik secara In Vivo*. Badan Pengawasan Obat dan Makanan RI, Jakarta. Halaman 16 – 27.
- Cai, B.Z. 2010. Flora of China. *Gynura divaricata*. Vol. 20(21):538-540.
- Chen, Y., Miao, Y., Huang, L., Zhou, W. 2014. Antioxidant Activities of Saponins Extracted from Radix Trichosanthis. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. Vol. 14(86): 1-8.
- Dafriani, P. 2019. *Buku Ajar Anatomi dan Fisiologi*. Berkah Prima, Padang. Halaman 31-32.

- Dahlan, S.M. 2013. *Besar Sampel dan Cara Pengambilan Sampel*. Salemba Medika, Jakarta. Halaman 87-102.
- Dipiro, J.T., Talbert, R.L., Yee, G.C., Matzke, G.R., Wells, B.G., Posey, L.M. 2008. *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach*. The McGraw-Hill Companies, New York. Halaman 887.
- Dostdar, H., Burke, M. D., Mayer, R. T. 2000. Bioflavonoids: Selective Substrates and Inhibitors for Cytochrome P450 CYP1A and CYP1B1. *Toxicology*. Vol. 144(1-3):31–38.
- Fatharani, R. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Sendok (*Plantago major L.*) terhadap Kadar Ureum dan Kreatinin Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Uji Toksisitas Akut. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto (Tidak dipublikasikan).
- Fitria, L., Suranto, R.D.P., Utami, I.D. 2019. Uji Toksisitas Oral Akut *Single Dose* Filtrat Buah Luwungan (*Ficus hispida L.f.*) pada Tikus Galur Wistar. *Jurnal Mangifera Edu*. Vol 4(1):1-18.
- Gitawati, R. 2008. Interaksi Obat dan Beberapa Implikasinya. *Media Litbang Kesehatan*. Vol. 18(4):175-184.
- Gupta, D., Bhardwaj, S. 2012. Study of Acute, Subacute and Chronic Toxicity Test. *International Journal of Advanced Research in Pharmaceutical and Bio Science (IJARPB)*. Vol. 1(2):103 -129.
- Hammado, N., Ilmiati, I. 2013. Identifikasi Senyawa Bahan Aktif Alkaloid Pada Tanaman Lahuna (*Eupatorium Odoratum*). *Jurnal Dinamika*. Vol. 4(2):1-18.
- Hodgson, E., Cunny, H. 2010. *A Textbook of Modern Toxicology 4th Edition*. John Wiley, New Jersey. Halaman 3-11.
- Hurd, K.R. 2010. *Clearing of Metabolic Waste via Enterohepatic Recirculation*. Eau Claire, University of Winconsin. Halaman 10-14.
- Hutabarat, R.C., Tarigan, R., Barus, S., Nasution, F. 2016. Karakteristik Morfologi dan Anatomi Markisa F1 di Kebun Percobaan Berastagi. *The Horticulture Journal*. Vol. 26(2):189-196.
- Indarto, M.D. 2013. Aktivitas Enzim Transaminase dan Gambaran Histopatologi Hati Tikus (*Rattus norvegicus*) Wistar Jantan yang Diberi Fraksi N-Heksan Daun Kesum (*Polygonum minus Huds.*) Pasca Induksi Sisplatin *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura, Pontianak (Tidak dipublikasikan).
- Ismail, R., Sugeng, B., Thalut, K. 2014. Jengkollic Acid Intoxication : an Akut Pediatrik in West Sumatra. *Southeast Asian Journal Surgery*. Vol 10 (2):112-115.

- Istikhomah dan Lisdiana. 2015. Efek Hepatoprotektor Ekstrak Buah Pedada (*Sonneratia caseolaris*) pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Unnes Journal of Life Science*. Vol. 4(1):1-8.
- Karlina. 2009. Toksisitas Akut Sari Wortel (*Dautus carota L.*) Kajian Terhadap Organ Lambung, Hati dan Ginjal pada Mencit Betina Galur BALB/C. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Dharma, Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Karsinah, R.C., Hutabarat, A. Mansyur. 2010. Markisa Asam. *Jurnal Iptek Hortikultura*. Vol. 6(240):30.
- Kendran, A.A.S., Arjana, A.A.G., Pradnyantari, A.A.S.I. 2017. Aktivitas Enzim ALT dan AST pada Tikus Putih Jantan yang Diberi Ekstrak Buah Pinang. *Jurnal Veterinere Udayana*. Vol. 9(2):132 – 138.
- Kusumastuty, I. 2014. Sari Buah Markisa Ungu Mencegah Peningkatan MDA Serum Tikus Dengan Diet Aterogenik. *Indonesian Journal of Human Nutrition*. Vol. 1(1):50-56.
- Kyselova, Z. 2011. Toxicological Aspects of The Use of Phenolic Compounds in Disease Prevention. *Interdisciplinary Toxicology*. Vol. 4(4):173–183.
- Le, J. 2014. *Drug Excretion*. The Merck Manual for Health Care Professionals. (Diakses 11 Mei 2019).
- Li, S., H. Y. Tan, N. Wang, Z. J. Zhang, L. Lao, C. W. Wong, *et al.* 2015. The Role of Oxidative Stress and Antioxidant in Liver Disease. *International Journal Molecular Sciences*. 1(1) : 26087-26124.
- Lu, F.C. 2009. *Fundamentals, Target Organs and Risk Assessment Fifth Edition*. CRC Press, Boca Raton. Halaman 29 – 35.
- Lukman, A. 2008. Mekanisme dan Regulasi Hormon Glukokortikoid pada Manusia. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*. Vol. 1(1):25-28.
- Makiyah, A., Tresnayanti, S. 2017. Uji Toksisitas Akut yang Diukur dengan Penentuan LD50 Ekstrak Etanol Umbi Iles-Iles (*Amorphopallus variabilis BI*) pada Tikus Putih Strain Wistar. *Bandung Medical Journal*. Vol. 49(3):145-155.
- Mandasari, A., Wahyuningsih, S.P.A., Darmanto, W. 2015. Uji Toksisitas Akut Polisakarida Krestin dari Ekstrak *Coriolus versicolor* dengan Parameter Kerusakan Hepatosit, Enzim SGPT dan SGOT pada Mencit. *Jurnal Sain Veteriner*. Vol. 33(1):69-74.
- Mardyana, D. 2007. Uji Efektifitas Filtrat Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava L*) Terhadap gambaran kadar SGOT dan SGOT pada Tikus Putih Jantan

yang Diinduksi dengan Karbon Tetraklorida (CCL₄). *Thesis*. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang (Tidak dipublikasikan).

- Muntafiah, A., D.A. Ernawati, L. Suryandhana, R.D. Pratiwi, I.A. Marie. 2017. Pengaruh Sari Markisa Ungu (*Passiflora edulis var edulis*) Berbagai Dosis terhadap Profil Lipid Tikus Wistar Model Hiperkolesterolemia. *Media Neliti Journal*. Vol. 40(1):1-8.
- Ndraha, S. 2013. Kolestasis Intrahepatik. *KalbeMed Journal*. Vol. 40(8):567-571.
- Neuman, M. G., Cohen, L., Opris, M., Nanau, R. M., Jeong, H. 2015. Hepatotoxicity of Pyrrolizidine Alkaloids. *Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. Vol. 18(4):825-843.
- Nofrian, R.A., Wijayahadi, N. 2017. Uji Toksisitas Akut Ramuan Ekstrak Produk X terhadap Perubahan Makroskopis dan Mikroskopis Hepar Tikus Sprague Dawley. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*. Vol. 6(2):1134-1142
- Nugraha, A.P., Isdadiyanto, S., Tana, S. 2019. Histopatologi Hepar Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Jantan setelah Pemberian Kombucha Konsentrasi 100% dengan Waktu Fermentasi yang Berbeda. *Jurnal Universitas Diponegoro*. Vol. 3(1):71-78.
- Nur, A. 2018. Efek Analgetik Kombinasi Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L*) dan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Farmasi*. Vol. 10(2):213-220.
- Nursetiani, A., Yedi, H. 2018. Potensi Biji Klabet (*Trigonella foenum-graecum L.*) sebagai Alternatif Pengobatan Herbal. *Jurnal Farmaka*. Vol. 16(2):475-482.
- Oktavia, S., Ifora., Suhatri., Susanti, M. 2017. Uji Aktivitas Hepatoprotektor Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle Linn.*) terhadap Kerusakan Hati yang Diinduksi Parasetamol. *Jurnal Farmasi Higea*. Vol. 9(2):109-117.
- Organization for Economic Cooperation and Development (OECD). 2001. *OECD Guidelines for Testing of Chemical*, 401, 407-408
- Peunicic, M., Lukic, J. 2011. Toxicity Characteristic Classification. *Research in Sociology, Financing, Environment and Health Sciences*. Vol. 5(1): 269-274.
- Plantamor 2014. *Plantamor Situs Dunia Tumbuhan, Informasi Spesies-Markisa Ungu* (Online). 1 Mei 2019.
- Pramesti, R., Widyastuti, N. 2014. Pengaruh Pemberian Jus Daun Ubi Jalar (*Ipomoea batatas Lam*) terhadap Kadar Kolesterol LDL Tikus Wistar

Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diberi Pakan Tinggi Lemak. *Jurnal of Nutrition College*. Vol. 3(4):706-714.

- Prameswari, M., Widjanarko, S.B. 2014. Uji Efek Ekstrak Air Daun Pandan Wangi terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah dan Histopatologi Tikus Diabetes Mellitus. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. Vol. 2(2) : 16-27.
- Prasetyo, D., Ermaya, Y.S., Martiza, I. 2014. Perbedaan Manifestasi Klinis dan Laboratorium Kolestasis Intrahepatik dengan Ekstrahepatal pada Bayi. *Jurnal Kedokteran Bandung*. Vol. 48(1):45-50.
- Priyanto. 2010. *Toksikologi Edisi 2*. Leskonfi Lembaga Studi dan Konsultasi Farmakologi, Depok. Halaman 7.
- Purwita, A.A., Indah, N.K., Trimulyono, G. 2013. Penggunaan Ekstrak Daun Srikaya (*Annona squamosal*) sebagai Pengendali Jamur secara In Vitro. *Lentera Biologi*. Vol. 2(2):179-183.
- Putri, R.I., Ardiaria, M. 2016. Pengaruh Pemberian Kombinasi Minyak Rami dengan Minyak Wijen terhadap Kadar SGPT Sprague Dawley Dislipidemia. *Jurnal of Nutrition College*. Vol. 5(4):504-512.
- Qodriyati, N.L.Y., E. Sulistyani, B. Yuwono. 2016. Kadar Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (SGOT) pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Jantan yang Dipapar Stresor Rasa Sakit Electrical Foot Shock selama 28 Hari. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*. Vol. 4(1): 73-77.
- Rahayu, L., Yantih, N., Supomo, Y. 2018. Analisis SGPT dan SGOT pada Tikus yang Diinduksi Isoniazid untuk Penentuan Dosis dan Karakteristik Hepatoprotektif Air Buah Nanas. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. Vol. 16(1):100-106.
- Rahmawati. 2019. Pengaruh Sari Buah Markisa Ungu (*Passiflora edulis var edulis*) terhadap Kadar SGOT-SGPT Tikus (*Rattus norvegicus*) Model Diabetes Melitus. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto (Tidak dipublikasikan).
- Ravikumar, S., Gnanadesigan, M. 2012. Hepatoprotective and Antioxidant Properties of *Rhizophora mucronata* Mangrove Plant in CC14 intoxicated rats. *Journal Experimental and Clinical Medicine*. Vol. 4(1): 66-72.
- Reza, A., Rachmawati, B. 2017. Perbedaan Kadar SGOT dan SGPT antara Subyek dengan dan tanpa Diabetes Mellitus. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*. Vol. 6(2):158-166.
- Ridwan, D. M. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Sendok (*Plantago major L.*) terhadap Kadar SGOT dan SGPT Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto (Tidak dipublikasikan).

- Rohmani, A., Djamil, S.L., Indah, A.R. 2015. Efek Toksik Formalin terhadap Gangguan Fungsi Hepar. *Jurnal Unimus*. Vol. 4(1):1-5.
- Rohmatin, A.R., Susetyarini, E., Hadi, S. 2012. Kerusakan Sel Hepar Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang di Induksi Karbon Tertrasklorida setelah Diberi Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia Merr.*). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. Vol. 1(11):942-947.
- Sari, A.K., Adi, S., Saichudin, S. 2016. Efek Latihan Aerobik Interval dan Continuous terhadap Kadar SGOT dan SGPT pada Tikus Diabetes Induksi Streptozotocin. *Jurnal Sport Science*. Vol. 6(1):1-11.
- Sari, F., Nurkhasanah., Bachri, M.S. 2016. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Kelopak Rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*) pada Tikus *Sprague Dawley*. *Journal Traditional Medicine*. Vol. 21(1):12-18.
- Sasongko, H., Sugiyarto. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Karika (*Vasconcellea pubescens A.DC.*) terhadap nilai SGOT dan SGPT pada Tikus Jantan yang Diinduksi Parasetamol. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. Vol. 2(2):70-75.
- Scalbert, A., Williamson, G. 2000. Dietary Intake and Bioavailability of Polyphenols. *Journal of Nutrition*. Vol. 130(1):2073–2085.
- Sherwood, L. 2012. *Fisiologi Manusia Dari Sel ke Sistem Edisi ke-6*. EGC, Jakarta. Halaman 669-670.
- Singh, A., Bhat, T.K., Sharma, O.P. 2011. Clinical Biochemistry of Hepatotoxicity. *Journal of Clinical Toxicology*. Vol. 4(1):1-19.
- Siswadi., Saragih, G. S. 2018. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Kulit Batang Faloak pada Tikus *Sprague-Dawley*. *Journal Traditional Medicine*. Vol 23(2):127-134.
- Sitohang, A.G., Wantouw, B., Queljoe, E. 2015. Perbedaan Antara Efek Pemberian Vitamin C dan Vitamin E terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Jantan setelah Diberi Paparan Asap Rokok. *Jurnal e-Biomedik*. Vol. 3(1): 65-71.
- Soeksmanto. 2010. Anticancer Activity Test for Extracts of Sarang Semut Plant (*Myrmecodya Pendens*) to Hela and MCM-B2 Cells. *Journal of Biological Science*. Vol. 13(3):148-151.
- Suraatmaja. 2007. *Gastroenterologi Anak*. Sagung Seto, Jakarta. Halaman 40.
- Surya, H. 2009. Efek Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia L*) terhadap Kadar Enzim SGOT dan SGPT pada Mencit dengan Induksi Karbon Tetrasklorida. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta (Tidak dipublikasikan).

- Suryaningsih, N.M., Dewi, L.A.T., Suksmawati, N.K.A., Putri, N.P.R.A., Febrianti, N.M., Warditiani, N.K. 2017. Pengaruh Kadar SGOT SGPT dan Morfologi Hepar Tikus Putih Betina Wistar Pada Pemberian Isolat Andrografolid. *Jurnal Farmasi Udayana*. Vol. 6(1):34-38.
- Syahrizal, D. 2008. Pengaruh Proteksi Vitamin C Terhadap Enzim Transaminase dan Gambaran Histopatologis Hati Mencit yang Dipapar Plumbum. *Thesis*. Sekolah Pascasarjana, Medan (Tidak dipublikasikan).
- Taiwe, G.S., Kuete, V. 2017. *Medicinal Spices and Vegetables from Africa Ed. 1*. Elsevier, Afrika. Halaman 513 – 596.
- Thriveni, K., James, R., Krishnamoorthy, L., Deshmane, V., Bapsy, P.P., Ramaswamy, G. 2009. Serum Transaminases Ratio in Breast Cancer Patients. *Asian Journal of Cancer*. Vol. 8(4):207-209.
- Tolistiawaty, I., Widjaja, J., Sumolang, P.P.F., Ocatviani. 2014. Gambaran Kesehatan pada Mencit (*Mus musculus*) di Instalasi Hewan Coba. *Jurnal Vektor Penyakit*. Vol. 8(1):27-32.
- Trefts, E., Gannon, M., Wasserman, D.H. 2017. The Liver. *Journal Current Biology*. Vol. 27(21):1-10.
- USDA National Nutrient Database for Standard Reference. 2012. Passion-Fruit (*Granadilla*) Purple. (Diakses 2 Mei 2019).
- World Health Organization (WHO). 2013. *Traditional Medicine Strategy 2014-2023*. World Health Organization Press, China.
- Zeraik, M. L., Serteyn, D., Deby-Dupont, G., Wauters, J.-N., Tits, M., Yariwake, J. H., Franck, T. 2011. Evaluation of the antioxidant activity of passion fruit (*Passiflora edulis* and *Passiflora alata*) extracts on stimulated neutrophils and myeloperoxidase activity assays. *Food Chemistry*. Vol. 128(2):259–265.
- Zucolotto, S. M., Fagundes, C., Reginatto, F. H., Ramos, F. A., Castellanos, L., Duque, C., Schenkel, E. P. 2011. Analysis of C-glycosyl Flavonoids from South American Passiflora Species by HPLC-DAD and HPLC-MS. *Phytochemical Analysis*. Vol. 23(3):232–239.
- Zuraida., Yerizel, E., Anas, E. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) terhadap Kadar Malondialdehid dan Aktivitas Katalase Tikus yang Terpapar Karbon Tetraklorida. *Jurnal Kesehatan Andalas*. Vol. 4(3):795-802.