

DAFTAR PUSTAKA

- Adikara, I. P. A. & I. B. O. Winaya. 2013. Studi Histopatologi Hepar Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Yang Diberi Ekstrak Etanol Daun Kedondong (*Spondias Dulcis* G. Forst) Secara Oral. *Buletin Veteriner Udayana*, 5(2): 107-113.
- Aisyah, S., H. Budiman., D. Aliza., M. N. Salim., U. Balqis & T. Armansyah. 2015. Efek pemberian Minyak Jelantah terhadap Gambaran Histopatologis Hati Tikus Putih. *Jurnal Media Veterinaria*. 9(1): 26-29.
- Alamsyah, A., S. Chaasani., J. W. Widodo., T. Nasihu., C. Chodidjah & Sumarawati, T. 2021. Pengaruh Ekstrak Propolis (Metode CMCE) Terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) Dan Degenerasi Tubulus Renalis. *Jurnal Litbang Edusaintech*, 2(1): 1-7.
- Al-Asmari, A. K., A. M. Al-Elaiwi., M. T. Athar., M. Tariq., A. Al Eid & S. M. Al-Asmary. 2014. A Review of Hepatoprotective Plants Used in Saudi Traditional Medicine. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 12-22.
- Andreollo, N. A., E. F. D. Santos., M. R. Araújo & L. R. Lopes. 2012. Rat's Age Versus Human's Age: What Is The Relationship?. *ABCD. Arquivos Brasileiros de Cirurgia Digestiva (São Paulo)*, 25: 49-51.
- Anggraeny, E. & N. Ducha. 2014. Pengaruh Pemberian Filtrat Tauge Kacang Hijau terhadap Histologi Heparmencit yang Terpapar MSG. *Lentera Bio*, 3(3): 186-191.
- Angriani, L. 2019. Potensi Ekstrak Bunga Telang (*C. ternatea*) sebagai Pewarna Alami Lokal Pada Berbagai Industri Pangan. *Canrea Journal*, 1: 32-37.
- Apriasari, M. L., A. N. Carabelly & G. T. Andini. 2013. Ekstrak Metanol Batang Pisang Mauli (*Musa* sp.) Dosis 125-1000 mg/kg bb Tidak Menimbulkan Efek Toksik Pada Hati Mencit (*Mus musculus*). *Journal of Dentomaxillofacial Science*, 12(2): 81-85.
- Ashwini, L., S. Benakappa., H. N. Anjanayappa & L. Akshay. 2016. Observation on the Gonado-Somatic Index-GSI and Hepato-Somatic Index-HSI of *Decapteru russelli* Mangaluru Coast. *International Journal of Engineering Science and Computing*. 6(6): 7396-7399.
- Astuti, S. 2012. Isoflavon Kedelai dan Potensinya sebagai Penangkap Radikal Bebas. *Jurnal Teknologi & Industri Hasil Pertanian*, 13(2): 126-136.
- Azmi, F. 2016. Anatomi dan Histologi Hepar. *Jurnal Kedokteran*. 1(2):147-154.
- Budi, H. S., I. Arundina., R. Indrawati & L. W. Mahardikasari. 2014. Uji Toksisitas akut Ekstrak Batang Pisang Ambon (*Musa paradisiacavar sapientum*) terhadap Hati Mencit (*Mus musculus*) dengan Parameter LD. *Journal of Dentomaxillofacial Science*, 13(2): 86-90.

- Budiasih, K. S. 2017. Kajian Potensi Farmakologis Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). In *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY*, 21(4): 183-188.
- Dewi, E., F. Fadliyani & I. Ismiranda. 2019. Pengaruh Ekstrak Etanol Buah Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) Terhadap Nekrosa Sel Hati Mencit (*Mus musculus*) Akibat Diet Aterogenik. In *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 6(1): 655-658.
- Di Caprio, R., S. Lembo., L. Di Costanzo., A. Balato & G. Monfrecola. 2015. Anti-inflammatory Properties of Low and High Doksisisiklin Doses: an In Vitro Study. *Mediators of inflammation*. 2-10.
- Dorobisz, K., T. Dorobisz., D. Janczak & T. Zatoński. 2021. Doksisisiklin in The Coronavirus Disease 2019 Therapy. *Therapeutics and Clinical Risk Management*, 1023-1026.
- Elgml, S. & E. A. Hashish. 2014, Clinicopathological Studies of Thymusvulgaris Extract Against Cadmium Induced Hepatotoxicity in Albino Rats, *GlobalJournal of Pharmacology*. 8(4): 501-509.
- Elkhalal, D., E. Alzaghabay., H. Attia & S. Hamad. 2020. Hepatoprotective Effect of Ethanolic Extract of *Origanum vulgare* Against Doksisisiklin Toxicity. *Benha Veterinary Medical Journal*, 39(1): 85-90.
- El-Safty, Z., M. El-Sayed & M. Elbadawy. 2018. Hepato-renal Adverse Effects of Amoxicillin and Doksisisiklin in Rats. *World J. Pharm. Pharm. Sci*, 7(2): 1-12.
- Fitriani, N., M. Rif'ah., R. Aulia & S. Hidayat. 2021. Studi Literatur Pengaruh Pemberian Beberapa Zat terhadap Perubahan Struktur Hepar Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) dan Mencit (*Mus musculus*). *Bio Educatio*, 6(1): 25-29.
- Fitriani, R. N., A. J. Sitasiwi & S. Isdadiyanto. 2020. Struktur Hepar dan Rasio Bobot Hepar Terhadap Bobot Tubuh Mencit (*Mus Musculus* L.) Jantan Setelah Pemberian Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta Indica* A. Juss). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 5(1): 75-83.
- Fransisco, J. S., S. Waldo., J. Garcia., L. Isadora & S. Karin. 2018. Histopathological and Immunohistochemical Characterisation Of Hepatic Granulomas In Leishmania Donovanii-infected BAL/c Mice: a Time-course Study. *Parasites Vector J*, 11(73): 1-9.
- GBIF. 2023. *Clitoria ternatea* L. Diakses 2 September 2023, dari <https://www.gbif.org/species/2946519>.
- GBIF. 2023. *Rattus norvegicus*. Diakses 2 September 2023, dari <https://www.gbif.org/species/2439261>.
- Gülçin, İ., Z. Huyut., M. Elmastaş & H. Y. Aboul-Enein. 2010. Radical Scavenging and Antioxidant Activity of Tannic Acid. *Arabian Journal of Chemistry*, 3(1): 43-53.
- Gusungi, D. E., W. Maarisit., H. Hariyadi & N. O. Potalangi. 2020. Studi Aktivitas Antioksidan Dan Antikanker Payudara (MCF-7) Ekstrak Etanol Daun Benalu

- Langsat *Dendrophthoe pentandra*. *Biofarmasetikal Tropis (The Tropical Journal of Biopharmaceutical)*, 3(1): 166-174.
- Haddada, M. B., K. Jeannot & J. Spadavecchia. 2019. Novel Synthesis and Characterization of Doksisiklin - Loaded Gold Nanoparticles: The Golden Doksisiklin for Antibacterial Applications. *Particle & Particle Systems Characterization*, 36(2): 18-31.
- Haggag, W., E. Omara., S. Nada., H. Eleid & H. Amra. 2014. *Rhodotorula glutinis* and Its Two Mutants Ameliorate Hepato-renal Dysfunction Induced by Ochratoxin A on Rats. *British Microbiology Research Journal*, 4(12): 1392-1408.
- Hanifa, D. D. & R. Hendriani. 2016. Tanaman Herbal yang Memiliki Aktivitas Hepatoprotektor. *Farmaka*, 14(4): 43-51.
- Hardiningtyas, S. D., S. Purwaningsih & E. Handharyani. 2014. Aktivitas Antioksidan dan Efek Hepatoprotektif Daun Bakau Api-api Putih. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 17(1): 80-91.
- Harijati, N., S. Samino., S. Indriyani & A. Soewondo. 2017. *Mikroteknik Dasar*. Malang: Universitas Brawijaya Press. 85-93.
- Hasana, A. N., A. J. Sitasiwi & S. Isdadiyanto. 2019. Hepatosomatik Indeks dan Diameter Hepatosit Mencit (*Mus musculus* L.) Betina Setelah Paparan Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta indica* Juss.). *Pro-Life*, 6(1): 1-12.
- Herrington, C. S. 2014. *Muir's Textbook of Pathology*. Boca Raton: CRC Press. 23-31.
- Holmes, N. E. & P. G. Charles. 2009. Safety and Efficacy Review of Doxycycline. *Clinical Medicine. Therapeutics*. 471-482.
- Hou, X., L. Zhu., X. Zhang., L. Zhang., H. Bao., M. Tang & R. Wang. 2019. Testosterone Disruptor Effect and Gut Microbiome Perturbation in Mice: Early Life Exposure to Doxycycline. *Chemosphere*, 222: 722-731.
- Irmawati, F. & C. N. Primiani. 2017. Perbandingan Uji Toksisitas Fitoestrogen pada Ginjal Tikus (Sprague Dawley) yang Diinduksi Daidzein dan Air Perasan Umbi Bengkuang (*Pachyrhizus erosus*). *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 3(2): 52-60.
- Kumar, V., R. S. Cotran., S. L. Robbins. 2015. *Buku Ajar Patologi Robbins 9th Edition*. Alih Bahasa: Ham Maria dan Saraswati Meilania. EGC, Jakarta.
- Kurniati, C. H. & A. N. Azizah. 2021. Identifikasi Pemanfaatan Obat Herbal pada Ibu Nifas. *JIDAN (Jurnal Ilmiah Bidan)*, 8(2): 59-65.
- Kusuma, A. B., T. R. Saraswati & A. J. Sitasiwi. 2019. Efek Pemberian Daun Mimba (*Azadirachta indica*) terhadap Diameter Hepatosit Tikus (*Rattus norvegicus*). *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 21(2): 106-113.

- Liwandouw, J. R. 2017. Pengaruh Ekstrak Etanol Buah Pinang Yaki (Areca Vestitaria) Terhadap Gambaran Makroskopis Organ Hati Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *Pharmacon*, 6(3): 83-90.
- Lubis, F. A., S. Pasaribu & C. P. Lubis. 2016. Efikasi Kinin-Doksisiklin pada Pengobatan Malaria Falsiparum Tanpa Komplikasi. *Sari Pediatri*. 10(4): 246-249.
- Mami, O. L., N. K. Suwiti & L. E. Setiasih. 2021. Histomorfometri Granulosit Bibit Sapi Bali di Nusa Penida. *Buletin Veteriner Udayana*, 13(2): 224-228.
- Manjula, P., C. H. Mohan., D. Sreekanth., B. Keerthi & B. P. Devi. 2013. Phytochemical Analysis of *Clitoria ternatea* Linn., a Valuable Medicinal Plant. *The Journal of Indian Botanical Society*, 92(34): 173-178.
- Mardana, M., M. Kardenia., K. Budiasa & M. D. Gunawan. 2019. Histopathological Of White Rats Liver After Giving Of Ant Nest Extract Induced By Toxic Dose Of Paracetamol. *Journal of Buletin Veteriner Udayana*. 11(1):14-20.
- Marpaung, A. M. 2020. Tinjauan Manfaat Bunga Telang (*Clitoria ternatea* l.) bagi Kesehatan Manusia. *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, 63-85.
- Marpaung, A. M., N. Andarwulan., P. Hariyadi & D. N. Faridah. 2019. The Difference in Colour Shifting of *Clitoria ternatea* L. Flower Extract at pH 1, 4, and 7 During Storage. *Current Nutrition and Food Science*, 15(7): 694-699.
- Maulida, A., S. Ilyas & S. Hutahaean. 2013. Pengaruh Pemberian Vitamin C dan E terhadap Gambaran Histologis Hepar Mencit (*Mus musculus* L.) yang Dipajankan Monosodium Glutamat (MSG). *Saintia Biologi*, 1(2):15-20.
- Mescher, A. L. 2013. *Junqueira's Basic Histology Text & Atlas*. 13th ed. McGraw Hill Education. 212-228
- Moeller, B. R. & O. N. Vazquez. 2011. Anatomy of the Liver In Wistar Rat (*Rattus norvegicus*). *International Journal of Morhology*. 29(1): 76-79.
- Nazarudin, Z., I. Muhimmah & I. Fidianingsih. 2017. Segmentasi Citra untuk Menentukan Skor Kerusakan Hati Secara Histologi. In *Seminar Nasional Informatika Medis (SNIMed)*, 8(15): 15-21.
- Nguyen, K. N. T., G. K. T. Nguyen., P. Q. T. Nguyen., K. H. Ang., P. C. Dedon & J. P. Tam. 2016. Immunostimulating and Gram Negative Specific Antibacterial Cyclotides from The Butterfly Pea (*Clitoria ternatea*). *The FEBS Journal*, 283(11): 2067-2090.
- Nithianantham, K., K. Y. Ping., L. Y. Latha., S. L. Jothy., I. Darah., Y. Chen & S. Sasidharan. 2013. Evaluation of Hepatoprotective Effect of Methanolic Extract of *Clitoria ternatea* (Linn.) Flower Against Acetaminophen-induced Liver Damage. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*, 3(4): 314-319.
- Nugraha, A. P., S. Isdadiyanto & S. Tana. 2018. Histopatologi Hepar Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Jantan Setelah Pemberian Teh Kombucha Konsentrasi

- 100% dengan Waktu Fermentasi yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1): 71-78.
- Nunes, C., A. Silva., E. Soares., & K. Ganas. 2011. The Use of Hepatic and Somatic Indices and Histological Information to Characterize the Reproductive Dynamics of Atlantic Sardine *Sardina pilchardus* from the Portuguese coast. *Marine and Coastal Fisheries*, 3(1): 127-144.
- Otto, G. M., C. L. Franklin & C. B. Clifford. 2015. *Biology and Diseases of Rats*. In Laboratory Animal Medicine. Academic Press. 151-207.
- Pertiwi, F. D., F. Rezaldi & R. Puspitasari. 2022. Uji Aktivitas dan Formulasi Sediaan Liquid Body Wash Dari Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai Antibakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Ilmiah Kedokteran dan Kesehatan*, 1(1): 53-66.
- Pramesti, N. K. T., N. I. Wiratmini & N. P. A. Astiti. 2017. Struktur Histologi Hati Mencit (*Mus musculus* L.) Setelah Pemberian Ekstrak Daun Ekor Naga (*Rhapidophora pinnata* Schott). *Jurnal Simbiosis*, (2): 43-46.
- Priyanto, A. & R. Islamiyati. 2018. Uji Aktivitas Antioksidan pada Batang Tebu Hijau dan Batang Tebu Merah menggunakan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2(1): 50-59.
- Purba, E. C. 2020. Kembang Telang (*Clitoria ternatea* L.): Pemanfaatan dan Bioaktivitas. *Jurnal EduMatSains*, 4(2): 111-124.
- Rahmah, F. & H. Febriani 2021. Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Bawang Batak (*Allium chinense* G. Don.) Terhadap Histopatologi Hati Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Diabetes Melitus. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 4(2): 07-13.
- Ramadhani, M. R., M. S. Bachri & W. Widyaningsih. 2017. Effects of Ethanolic Extract of Arrowroot Tubers (*Maranta arundinacea* L.) on the level of MDA, SGPT and SGOT in Ethanol Induced Rats. JKKI: *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*, 10-18.
- Ramaswamy, V., N. Varghese., & A. Simon. 2011. An Investigation on Cytotoxic and Antioxidant Properties of *Clitoria ternatea* L. *International Journal of Drug Discovery*, 3(1): 74-77.
- Rosidah, I., S. Ningsih., T. N. Renggani & K. Agustini. 2020. Profil Hematologi Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur *Sprague-dawley* Jantan Umur 7 dan 10 Minggu. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia (JBBI)*, 7(1): 136-145.
- Said, N. M. & O. Abiola. 2014. Haematological Profile Shows That Inbred *Sprague Dawley* Rats Have Exceptional Promise for Use in Biomedical and Pharmacological Studies. *Asian Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences*, 4(37): 33-35.
- Santoso, H. B. & A. Nurliani. 2018. Efek Doksisiklin Selama Masa Organogenesis Pada Struktur Histologi Organ Hati dan Ginjal Fetus Mencit. *Bioscientiae*, 3(1): 15-27.

- Sari, D. P., U. Fatmawati., R. M. Prabasari & K. Word. 2016. Profil Hands On Activity pada Mata Kuliah Mikroteknik di Prodi Pendidikan Biologi FKIP UNS. In *Proceeding Biol. Educ. Conf. Biol. Sci. Enviromental, Learn.* 13(1): 476-481.
- Sayim, F. 2017. Dimethoate-induced Biochemical and Histopathological Changes in The Liver of Rats. *Experimental and Toxicologic Pathology*, 59(3): 237-243.
- Sen, Z., X. K. Zhan., J. Jing., Z. Yi & Z. Wanqi. 2013. Chemosensitizing Activities of Cyclotides from *Clitoria ternatea* in Paclitaxel-resistant Lung Cancer Cells. *Oncology letters*, 5(2): 641-644.
- Sharma, N. & S. Shukla. 2011. Hepatoprotective Potential of Aqueous Extract of *Butea monosperma* Against CCl₄ Induced Damage in Rats. *Experimental and Toxicologic Pathology*, 63(7-8): 671-676.
- Sijid, S. A., C. Muthiadin., A. S. Hidayat & R. R. Amelia. 2020. Pengaruh Pemberian Tuak terhadap Gambaran Histopatologi Hati Mencit (*Mus musculus*) ICR Jantan. *Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA*, 11(2): 193-205.
- Suckow, M. A., K. L. Stewart., D. L. Hickman., J. Johnson., T. H. Vemulapalli., J. R. Crisler & R. Shepherd. 2017. Chapter 7 – Commonly Used Animal Models. *Principles of Animal Research*. Elsevier Inc. 23-28.
- Suliasih, B. A., & A. Mun'im. 2022. Potensi dan Masalah dalam Pengembangan Kemandirian Bahan Baku Obat Tradisional di Indonesia. *Chemistry and Materials*, 1(1): 28-33.
- Sulistiyowati, W. & C. C. Astuti. 2017. *Buku Ajar Statistika Dasar*. Sidoarjo: Umsida Press, 153-190.
- Syahidah, W., R. Pertiwi & M. Adfa. 2022. Pengaruh Pemberian Kombinasi Ekstrak Daun Merdeka (*Chromolaena odorata* L.) dan Umbi Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L.) Terhadap Hepatosomatic Index Tikus yang Diinduksi Etanol. *Bencoolen Journal Of Prahmacy*, 2(1): 12-17.
- Taek, A. Y., N. A. Ndaong & C. D. Gaina. 2020. Gambaran Histopatologi Hepar Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Pasca Pemberian Ekstrak Infusa Buah Pare (*Momordica charantia* L.) Lokal NTT. *Jurnal Veteriner Nusantara*, 3(2): 89-96.
- Tamad, F. S. U., Z. S. Hidayat & H. Sulistyoyo. 2011. Gambaran Histopatologi Tikus Putih Setelah Pemberian Jinten Hitam Dosis 500mg/kgBB, 1000mg/kgBB, dan 1500mg/kgBB Selama 21 Hari (Subkronik). *Mandala of Health*, 5(3): 1-5.
- Tatukude, R. L., L. Loho & P. M. Lintong. 2014. Gambaran Histopatologi Hati Tikus Wistar yang Diberikan Boraks. *EBiomedik*, 2(3):1-7.

- Topcu, G., A. Ertas., U. Kolak., M. Ozturk., & A. Ulubelen. 2007. Antioxidant Activity Tests on Novel Triterpenoids from *Salvia macrochlamys*. *Arkivoc*, 7(7): 195-208.
- Tumbol, M. V., E. V. Rambli & T. Mamuaya. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Kulit Batang Pakoba (*Tricalysia minahassae*) Terhadap Gambaran Histopatologi Hepar dan Ginjal Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*). *Kesmas*, 7(5): 12-16.
- Utomo, Y., A. Hidayat., M. Dafip., & F. A. Sasi. 2012. Studi Histopatologi Hati Mencit (*Mus musculus* L.) yang Diinduksi Pemanis Buatan. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 35(2): 122-129.
- Vdoviaková, K., E. Petrovová., M. Maloveská., L. Krešáková., J. Teleky., M. Z. J. Elias & D. Petrášová. 2016. Surgical Anatomy of The Gastrointestinal Tract and Its Vasculature in The Laboratory Rat. *Gastroenterology Research and Practice*. 3-12.
- Wahidah, L. K., R. Triyandi & R. Indriani. 2019. Fraksi Air Daun Ubi Jalar (*Ipomea batatas* (L.) Lam) sebagai Hepatoprotektor terhadap Tikus Putih Jantan yang Diinduksi Paracetamol. *Jurnal Farmasi Lampung*, 8(1): 39-46.
- Wahyuningtyas, P., A. J. Sitasiwi & S. M. Mardiaty. 2018. Hepatosomatic Index (HSI) dan Diameter Hepatosit Mencit (*Mus musculus* L.) Setelah Paparan Ekstrak Air Biji Pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Akademika Biologi*, 7(1): 8-17.
- Werdhasari, A. 2014. Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 3(2): 59-68.
- Young, B., & O. G. Dwod. Woodford P. 2014. *Wheather's Functional Histology a Text and Colour Atlas 6th*. Philadelphia: Elsevier.114-120
- Yuliasari, H., L. P. Ayuningtyas & E. Erminawati. 2023. Identifikasi Senyawa Bioaktif dan Evaluasi Kapasitas Antioksidan Seduhan Simplisia Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 18(1): 1-9.
- Yuneldi, R. F., T. R. Saraswati & E. Y. W. Yuniwanti. 2018. Profile of SGPT and SGOT on Male Rats (*Rattus norvegicus*) Hyperglycemic After Giving Insulin Leaf Extract (*Tithonia diversifolia*). *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 10(3): 519-525.
- Zain, D. N., A. Pebiansyah & A. Y. Aprilia. 2021. Aktivitas Nefroprotektif Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Tikus yang Diinduksi Paracetamol. *Pharmacoscript*, 4(2): 185-193.