

DAFTAR PUSTAKA

- Aba, L. 2016. Bioakumulasi Merkuri Pada Hepar Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Dengan Perlakuan Kerang Darah (*Anadara granosa* L.) Tercemar Merkuri. *Jurnal Penelitian Pendidikan Indonesia*, 1(4): 60-65.
- Affandi, R. 2015. Strategi Pemanfaatan Sumberdaya Ikan Sidat (*Anguilla* Spp.) di Indonesia. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 5(1): 77–81.
- Agverianti, Theodora., Muhartono, M., & Berawi, K. N. 2019. Pengaruh pemberian ekstrak etanol rimpang lengkuas (*Alpinia galanga*) terhadap gambaran histopatologi hepar mencit (*Mus musculus* L) yang diinduksi. *JIMKI*, 7(2): 18-23.
- Aisyah, Siti., H. Budiman., D. Florenstina., Dan D. Aliza. 2015. Efek Pemberian Minyak Jelantah Terhadap Gambaran Histopatologis Hati Tikus Putih. *Jurnal Media Veterinaria*. 9(1): 23-27.
- Andayani, D., & Hafizah, A. U. 2018. Pengaruh Pemberian Beberapa Minuman Tradisional Herbal Terhadap Daya Sedatif Hipnotik Phenobarbital Pada Mencit Jantan. *Jurnal Ilmu Kesehatan dan Farmasi*, 6(1): 1-4.
- Andreas, H., & Trianto, H. F. 2015. Gambaran Histologi Regenerasi Hati Pasca Penghentian Paparan Monosodium Glutamat Pada Tikus Wistar. *eJournal Kedokteran Indonesia*, 3(1): 65-68.
- Andreollo Na, Santos Ef, Araújo Mr, Lopes Lr. 2012. Rat's Age Versus Human's Age: What Is The Relationship? *Arq Bras Cir Dig*. 25(2):49–51.
- Anindita, Reza, Soeprbowati, T. R., & Suprpti, N. H. 2012. Potensi Teh Hijau (*Camelia sinensis* L.) Dalam Perbaikan Fungsi Hepar Pada Mencit Yang Diinduksi Monosodium Glutamat (MSG). *Anatomi dan Fisiologi*, 20(2): 15-23.
- Arlin B.Rogers Renee Z.Dintzis. 2018. *Comparative Anatomy And Histology (Second Edition) A Mouse, Rat, And Human Atlas, 2nd Edition*. Elsevier/Academic Press: London, United Kingdom.
- Auta, T. Dan A.T. Hasan, 2016. Reproductive Toxicity Of Aqueous Wood-Ash Extract Of *Azadirachta indica* (Neem) On Male Albino Mice. *Asian Pacific Journal Of Reproduction* X(X): 1- 5.
- Bansal, P., R. Bansal, V. Gupta, 2010. Antifertility Effects Of *Azadirachta indica* (Neem) - A Review. *Annals Of Biological Research*. 1(2): 108-113.
- 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 Secara In Vitro. *Disertasi*. Universitas Udayana, Denpasar.

- Bouzidi, A., Mahdeb, N., & Kara, N. 2011. Toxicity Studies Of Alkaloids Of Seeds Of *Datura Stramonium* And Synthesis Alkaloids In Male Rats. *J Med Plants Res*, 5(15): 3421-3431.
- Cahyaningsih, Erna., & Yuda, P. E. S. K. 2020 . Uji Aktivitas Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) Sebagai Bahan Pengawet Alami Buah Tomat. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 6(2): 25-28.
- Dewandari, Kun T., Yuliani, S., & Yasni, S. 2017. Ekstraksi Dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.). *J. Pascapanen*, 10(2): 58-65.
- Dewi, U.K., T.R. Saraswati. 2009. Efek Rebusan Daun Tapak Dara Pada Dosis Dan Frekuensi Yang Berbeda Terhadap Kerusakan dan Akumulasi Glikogen Pada Hepar Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Bioma*. 1(11): 1-5.
- Dineshkumar G, Rajakumar R, Mani P, Johnbastin Tmm. 2013. Hepatoprotective Activity Of Leaves Extract Of *Eichhornia crassipes* Against Ccl4 Induced Hepatotoxicity Albino Rats. *Intl J Pure Appl Zool*. 1 (3): 209-212.
- Ervina, L., & Sukarjati, S. 2017. Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya* L.), Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) Serta Campuran Ekstrak Biji Pepaya dan Ekstrak Daun Mimba Terhadap Gambaran Histologi Ginjal Dan Hati Mencit Jantan (*Mus musculus* L). *Wahana*, 68(1): 63-69.
- Estuningtyas, Ari., Widiyari, S., & Kusmardi, K. 2018. Acute Toxicity Of Chitosan Nanoparticles Containing Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Leaf Extract And Anti-Inflammatory Effects In A Dextran Sodium Sulfate-Induced Mouse Model Of Ulcerative Colitis. *International Journal Of Applied Pharmaceutics*, 10(Special Issue 1): 6-10.
- Ezz-Din, D., Gabry, M. S., Farrag, A. R. H., & Abdel Moneim, A. E. 2011. Physiological And Histological Impact Of *Azadirachta indica* (neem) leaves Extract In A Rat Model Of Cisplatin-Induced Hepato And Nephrotoxicity. *J Med Plants Res*, 5(23): 5499-5506.
- Fitmawati., Titrawani, T., & Safitri, W. 2018. Struktur Histologi Hati Tikus Putih (*Rattus norvegicus* Berkenhout 1769) Dengan Pemberian Ramuan Tradisional Masyarakat Melayu Lingga, Kepulauan Riau. *Ekotonia: Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi Dan Mikrobiologi*, 3(1): 11-19.
- Ghimeray, A. K., C. W. Jin, B. K. Ghimire, and D. H. Cho. 2009. Antioxidant Activity and Quantitative Estimation of Azadirachtin and Nimbin in

Azadirachta Indica A. Juss Grown in Foothills of Nepal. *African Journal of Biotechnology*, 8 (13): 45-49.

- Ghufron M. 2001. Gambaran Struktur Histologik Hepar Dan Ren Mencit Setelah Perlakuan Infusa Akar Rimpang Jahe (*Zingiber officinale*) Dengan Dosis Bertingkat. *J Kedokteran Yarsi*. 9(1): 72-74.
- Handani, K. S., Utami, W. S., Hermansyah, B., & Normasari, R. 2018. Histopathological Changes in the Wistar Rats Liver Treated with Bangle (*Zingiber cassumunar* Roxb.) Rhizome Ethanol Extract during Acute Toxicity Test. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 4(1): 55-59.
- Handoyo, D. L. Y., & Pranoto, M. E. 2020. Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta indica*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2): 45-54.
- Harbison, RD, MM Bourgeois, and GT Johnson. 2015. *Hamilton & Hardy's Industrial Toxicology*. New Jersey: John Wiley & Sons Inc.
- Hartanto, B. K. 2017. Pengaruh Madu Bee Pollen Terhadap Gambaran Histopatologi Hepar Tikus Putih *Rattus Novergiccus* Galur Sprague Dawley yang Diinduksi Ibuprofen. *Medical Profession Journal of Lampung*, 7(4): 135-140.
- Hasana, Anisa Nurul., Sitasiwi, A. J., & Isdadiyanto, S. 2019. Hepatosomatik Indeks dan Diameter Hepatosit Mencit (*Mus musculus* L.) Betina Setelah Paparan Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta indica* Juss.). *Jurnal Pro-Life*, 6(1): 1-12.
- Hashmat, I., H. Azad And A. Ahmed, 2014. Neem (*Azadirachta indica* A. Juss) - A Nature's Drugstore: An Overview. *International Research Journal Of Biological Sciences*. 1(6): 76-79.
- Hayong, N. J., Laut, M. M., & Pandarangga, P. 2019. Efek Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Terhadap Kadar Serum Glutamat Piruvate Transaminase (SGPT) dan Gambaran Histopatologi Hepar Pada Mencit Model Hepatotoksik. *Jurnal Veteriner Nusantara*, 2(2):141-152.
- Hidana, R. 2017. Efektivitas Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Sebagai Ovisida *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 17(1): 59-65.
- Irshad S, Butt M, Younus H. 2011. Invitro Antibacterial Activity of Two Medical Plants Neem (*Azadirachta indica*) and Peppermint. *International Research Journal of Pharmaceuticals*, 1(1): 9-14.
- Isdadiyanto, S. 2018. Tebal Dinding dan Diameter Lumen Arteria Koronaria Tikus Putih Setelah Pemberian Teh Kombucha Kadar 100% Waktu Fermentasi 6, 9 dan 12 hari. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1): 97-104.

- Jiang, M., Klein, M., Zanger, U. M., Mohammad, M. K., Cave, M. C., Gaikwad, N. W., ... & Xie, W. 2016. Inflammatory regulation of steroid sulfatase: A novel mechanism to control estrogen homeostasis and inflammation in chronic liver disease. *Journal of hepatology*, 64(1): 44-52.
- Jothy, S. L., Zakaria, Z., Chen, Y., Lau, Y. L., Latha, L. Y., & Sasidharan, S. 2011. Acute Oral Toxicity of Methanolic Seed Extract of *Cassia fistula* in Mice. *Molecules*, 16(6): 5268-5282.
- Kamaraj, C., P. R. Gandhi, G. Elango, S. Karthi. I. M. Chung, & G. Rajakumar. 2017. Novel and Environmental Friendly Approach; Impact of Neem (*Azadirachta indica*) Gum Nano Formulation (NGNF) on *Helicoverpa armigera* (Hub.) and *Spodoptera litura* (Fab.). *International Journal of Biological Macromolecules* (Elsevier). 1(1): 0141-8130.
- Kupradinun, P., A. Tepsuwan, N. Tanthasri, N. Meesiripan, S. Tunsakul, W. Tompat, Y. Jarratwisautpom, W.R. Kusamran, 2012. Toxicity Testing of Flowers of Neem Tree (*Azadirachta indica* A. Juss). *Thai J. Vet. Med.* 40(1): 47-55.
- Lahamendu, B., Bodhi, W., & Siampa, J. P. 2019. Uji Efek Analgetik Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Putih (*Zingiber officinale* Rosc. Var. Amarum) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *Pharmacon*, 8(4): 927-935.
- Lailatul N.F., Diana L.Y. dan Mudjiwijono H. 2015. Efek Pemberian Asam Alfa Lipoat Terhadap Kadar MDA dan Gambaran Histologi pada Hati Tikus Model Diabetes Melitus Tipe 1. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. 28(3): 170-177
- Legorreta-Herrera, M., Nava-Castro, K. E., Palacios-Arreola, M. I., Hernández-Cervantes, R., Aguilar-Castro, J., Cervantes-Candelas, L. A., & Morales-Montor, J. 2018. Sex-Associated Differential mRNA Expression of Cytokines and Its Regulation by Sex Steroids in Different Brain Regions in a Plasmodium berghei ANKA Model of Cerebral Malaria. *Mediators of Inflammation*, 1(2): 29-42.
- Lengkong, A. B. 2013. Gambaran Histopatologik Hati Tikus Wistar yang Diinduksi CCL4 dan diberi Air Rebusan Tanaman Cakar Ayam (*Selaginella Doederleinii Hieron*). *eBiomedik*, 1(2): 80-86.
- Liedtke, C., Leudde, T., Tacke, F., Streetz, K., Trebicka, J., and Tolba, R. 2013. Experimental Liver Fibrosis Research: Update on Animal Models, Legal Tissue and Translational Aspects: Fibrogenesis and Tissue Repair. *Biomed Central*, 3(2): 6-19.
- Maulida, A., S. Ilyas dan S. Hutahean. 2013. Pengaruh Pemberian Vitamin C dan E Terhadap Gambaran Histologi Hepar Mencit (*Mus musculus* L.) yang Dipajankan Monosodium Glutamat (MSG). *Saintia Biologi*, 1(2): 15-20.

- Mawati, R., Nugroho, S., & Rizal, J. 2013. Uji Friedman dan Uji Anderson pada Rancangan Acak Kelompok Lengkap Dasar Nonparametrik. *Statistika*, 12(2), 89-106.
- Mescher Al. 2013. *Junqueira's Basic Histology Text & Atlas*. 13th Ed. McGraw Hill Education, 219-244.
- Mulyawan, M., Masjamsir, M., & Andriani, Y. 2015. Pengaruh Perbedaan Warna Cahaya Lampu Terhadap Hasil Tangkapan Cumi-Cumi (*Loligo spp*) pada Bagan Apung di Perairan Palabuhan Ratu Kabupaten Sukabumi Jawa Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Unpad*, 6(2): 124970.
- Najiyah F dan Hariani D, 2021. Efek Pemberian Ekstrak Teripang (*Holothuria leucospilota*) terhadap Morfometri Hepar dan Hepatosomatic Index Mencit (*Mus musculus*) Akibat Mengonsumsi Minuman Alkohol Oplosan. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*; 10(1): 251–259.
- Nasman, N, Kharisma, Y, dan Dananjaya, R, 2014. Prosiding Pendidikan Dokter : Uji Toksisitas Akut Ekstrk Air Buah Pepaya (*Carica papaya L.*) Muda terhadap Kadara ALT Plasma dan Gambaran Histopatologi Hepar Mencit. *Prosiding Penelitian Sivitas Akademika Unisba* (Kesehatan). FK Universitas Islam Bandung.
- Nindya W, A., Anwar Djaelani, M., & Suprihatin, T. 2011. Rasio Bobot Hepar-Tubuh Mencit (*Mus musculus L.*) Setelah Pemberian Diazepam, Formalin, Dan MinuFman Beralkohol. *Anatomi Fisiologi*, 19(1): 16-27.
- Novianti, Ardella T., Septiadi, E., Tarawan, V.M., Rezano, A., & Achadiyan. 2017. Efek Ekstrak Etanol Daun Petai Cina (*Leucaena glauca*. Benth.) Terhadap Fungsi Dan Gambaran Histopatologis Hati Tikus (*Rattus novergicus*) Galur Wistar Model Fibrosis Hati. *Jurnal Media Kartika*, 1(1): 1-14.
- Nunes C, Silva A, Soares E dan Gancias K, 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.
- Nurqolbiah, E., I. Kusharyanti, S.N. Nurbaeti. 2014. Uji toksisitas fraksi airImpatiens balsamina pada tikus betina galur Sprague dawley. *Jurnal PharmSci Res*. 1(1): 16-29.
- Ohta, S., Kikuchi, E., Ishijima, A., Azuma, T., Sakuma, I., & Ito, T. 2020. Investigating The Optimum Size Of Nanoparticles For Their Delivery Into The Brain Assisted By Focused Ultrasound-Induced Blood–Brain Barrier Opening. *Scientific Reports*, 10(1): 18220.
- Otto, G. M., Franklin, C. L., & Clifford, C. B. 2015. *Chapter 4 - Biology And Diseases Of Rats*. Laboratory Animal Medicine: Third Edition.

- Ozougwu J. 2017. Physiology Of The Liver. *International Journal Of Research In Pharmacy And Biosciences*. 4(8): 13-24.
- Pankaj, S., T. Lokeshwar, B. Mukesh, And B. Vishnu, 2011. Review On Neem (*Azadirachta indica*): A Thousand Problem One Solution. *International Research Journal Of Pharmacy*. 2(12): 97-102.
- Paramita, Ni Putu C., Sugiritama, I. W., Linawati, N. M., Dewi, I. G. A., Ratnayanti, I. A. I. W., Arijana, I. N., & Wiryawan, I. S. 2019. Ekstrak Etanol Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Menurunkan Degenerasi Lemak Jaringan Hati Tikus Yang Di Ovariektomi. *E-Jurnal Medika*, 8(1): 33-37.
- Prasetiawan, E., Sabri, E., & Ilyas, S. 2012. Gambaran Histologis Hepar Mencit (*Mus musculus* L.) Strain Ddw Setelah Pemberian Ekstrak N-Heksan Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* Dc.) Selama Masa Pra Implantasi Dan Pasca Implantasi. *Saintia Biologi*, 1(1): 40-45..
- Price, S.A., & Wilson, L.M. 2006. *Pathophysiology: Clinical Concepts of Disease Processes*. (U Brahm, dkk, Terjemahan) Edisi 6 Tipe Buku I. Jakarta: EGC, 4(2), 45-47.
- Puri H. S. 2005. *Neem: The Divine Tree Azadirachta indica*. Amsterdam: Taylor and Francis e- Library.
- Putra, H. Y., Mustika, A. A., Manalu, W., Subangkit, M., Tarigan, E., & Irarang, Y. (2024). Analisis Potensi Hepatoprotektif Minyak Jintan Hitam (*Nigella sativa*) pada Kerusakan Hati Akibat Paracetamol. *Journal of Tropical Animal & Veterinary Sciences/Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*, 14(1): 79-88.
- Putrawan, B. S., Kendran, A. A. S., Sudimartini, L. M., & Suartha, I. N. 2020. Laporan Kasus: Hemogram Anjing Penderita Dermatitis yang Diobati dengan Krim Herbal Campuran Ekstrak Daun Mimba, Sirsak, dan Pegagan. *Indonesia Medicus Veterinus*, 9(2): 249-258.
- Putri, F. M., Sitaswi, A. J., Isdadiyanto, S., & Mardati, S. M. 2023. Profil Leukosit Tikus Jantan (*Rattus novergicus* L.) Galur Sprague Dawley Setelah Paparan Nanopartikel Kitosan Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss.). *Jurnal Sain Veteriner*, 41(1): 31-36.
- Restiani, Qurni. 2016. Uji Sitotoksisitas Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta Indica*) Terhadap Sel Fibroblas Bhk 21 (Penelitian Eksperimental Laboratoris). *Disertasi*. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Restuati, Martina., & Nasution, P. A. 2019. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Buasbuas (*Premna pubescens* Blume) Terhadap Gambaran Histopatologi Hati Pada Tikus putih (*Rattus novergicus*) Yang Diinduksi Kanker 7, 12 Dimethylbenz [a] antrasena (DMBA). *JBIO: jurnal biosains (the journal of biosciences)*, 5(2): 76-82.

- Rogers A.B., Z.D. Renee. 2012. *Comparative Anatomy And Histology: A Mouse And Human Atlas*. Usa: Elsevier Inc. Hlm. 193-196.
- Roshan, A. And K.V. Navneet, 2015. A Brief Study On Neem (*Azadirachta indica* A.) And Its Application-A Review . *Research Journal Of Phytomedicine*, 3(2): 99-110.
- Rumengan, I.F.M., P. Suptijah, S. Wullur, And A. Talumepa. 2017. Characterization Of Chitin Extracted From Fish Scales Of Marine Fish Species Purchased From Local Markets In North Sulawesi, Indonesia. Iop Conf. Series: *Earth And Environmental Science*.
- Rust, M.B. 2002. Nutritional Physiology. In: Halver, J.E., R.W. Hardy(eds.). *Fish nutrition*. USA: Academic Press.
- Safithri, Fathiyah. 2015. Ekstrak *Nigella sativa* L Meningkatkan Ekspresi Hnf-4 α Pada Tikus Model Fibrosis Hati. *Saintika Medika*, 11(2): 71-75.
- Safithri, Fathiyah. 2018. Mekanisme Regenerasi Hati Secara Endogen Pada Fibrosis Hati. *Magna Medika: Berkala Ilmiah Kedokteran Dan Kesehatan*, 2(4): 9-26.
- Santosa, S.J., D. Siswanto, Dan Sudiono. 2014 . *Dekontaminasi Ion Logam Dengan Biosorben Berbasis Asam Humat, Kitin Dan Kitosan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Santoso, S. 2020. *Panduan Lengkap SPSS 26*. Elex Media Komputindo: Jakarta
- Sapitri, Alfi., Asfianti, V., & Marbun, E. D. 2022. Pengelolaan Tanaman Herbal Menjadi Simplisia Sebagai Obat Tradisional. *Jurnal Abdimas Mutiara*, 3(1): 94-102.
- Schunke M, Schulte E, Schumacher U. 2017. *Atlas Anatomi Manusia Prometheus: Organ Dalam Edisi 3*. Egc: Jakarta.
- Schweinfurth, M. K. 2020. The Social Life Of Norway Rats (*Rattus norvegicus*). Article In *Elife Sciences*, 9, E54020.
- Sekarmas, D. A., Qonitah, F., & Ahwan, A. 2021. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Air Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) dengan Metode Frap (Ferric Reducing Antioxidant Power). *Disertasi*. Universitas Sahid Surakarta, Surakarta.
- Sherwood, Lauralee. 2014. *Human Physiology and Pharmacology*. (U.Brahm, Terjemahan) Edisi 9. Jakarta: Gramedia, 360-385.
- Sihombing, M., & Tuminah, S. 2011. The Changes On Hematological, Blood Biochemical Values, Organ And Body Weight Of Rat At Different Ages. *Jurnal Veteriner*, 12(1): 58-64.

- Sitasiwi, Agung J., W.T. Artama, A. Budiyanto, Dan E. Dharmana, 2016. Pelacakan Protein Wnt4 Pada Uterus Mencit Swiss Webster. *Jurnal Veteriner Unud*, 17 (1): 22-29.
- Sonin, D., S. Zhurawski, V. Postnov, D. Korolev, L. Vasina, D. Kostina, D. Mukhametdinova. I. Zelinskaya, Y. Skonk, A. Malashicheva, and M. Galagudza, 2020. Biological Safety and Biodistribution of Chitosan Nanoparticles. *Nanomaterials*. 10(2): 810-820.
- Sukarni, S., Maftuch, M., & Nursyam, H. 2012. Kajian Penggunaan Ciprofloxacin Terhadap Histologi Insang dan Hati Ikan Botia (*Botia macracanthus*, bleeker) yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *The Journal of Experimental Life Science*, 2(1): 6-12.
- Surasa, N. J., Utami, N. R., & Isnaeni, W. 2014. Struktur Mikroanatomi Hati dan Kadar Kolesterol Total Plasma Darah Tikus Putih Strain Wistar Pasca Suplementasi Minyak Lemuru dan Minyak Sawit. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 6(2): 117-127.
- Surasa, N. J., Utami, N. R., & Isnaeni, W. 2014. Struktur Mikroanatomi Hati dan Kadar Kolesterol Total Plasma Darah Tikus Putih Strain Wistar Pasca Suplementasi Minyak Lemuru dan Minyak Sawit. *Biosaintifika: Journal Of Biology & Biology Education*, 6(2): 117-127.
- Suryawanshi, J. A. S., 2011. Neem-Natural Contraceptive For Male And Female—An Overview. *Ijbb*. 1(2): 1-6.
- Susilowati, Suherni., & Triana, I. N. 2016. Protein Kasar Plasma Seminalis Sapi Menurunkan Kejadian Nekrosis Spermatozoa Kambing yang Disimpan pada Suhu Dingin. *Veteriner*, 17(1): 57-63.
- Sutrisna, Fitriani Aa, Setiawati S, Salim Ia, Maskoen Am. 2013. Efek Hepatoprotektif Ekstrak Etanol Daun Sendok (*Plantago major* L) pada Tikus Model Hepatotoksik: Tinjauan Anatomi dan Histopatologi. *Pharmacy Jurnal Farmasi Indonesia*, 10 (1): 1-14.
- Taek, A. Y., Ndaong, N. A., & Gaina, C. D. 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.
- Talley, D., J. D. Brancroft and A. Stevans. 2011. *Theory and Practice of Histological Techniques: Fixation and Fixatives* 3rd Edition. Churchill Livingstone. Edinburgh
- Utomo, Y., Hidayat, A., Dafip, M., & Sasi, F. A. 2012. Studi Histopatologi Hati Mencit (*Mus musculus* L.) yang Diinduksi Pemanis Buatan. *Indonesian Journal of Mathematics And Natural Sciences*, 35(2): 85-97.

- Wahidah, B. F., & Husain, F. 2018. Etnobotani Tumbuhan Obat Yang Dimanfaatkan Oleh Masyarakat Desa Samata Kecamatan Somba Opu Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. *Life Science*, 7(2): 56-65.
- Wahyuningtyas, Perwitasari., Sitasiwi, A. J., & Mardiaty, S. M. 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.
- Westbrook R.H., Dusheiko G. and Williamson. Westbrook R.H., Dusheiko G. and Williamson. 2016. Pregnancy and Liver Disease. *Journal of Hepatology*. 64(2):933-945.
- Wolfensohn, S., & Lloyd, M. 2013. *Handbook Of Laboratory Animal. Management And Welfare*, 4th Ed., Wiley-Blackwell, West Sussex, 234.
- Yusan, L. Y., Nailufa, Y., & Subagio, H. 2023. *Nanopartikel Kitosan Limbah Cangkang Rajungan (Portunus pelagicus.) Terhadap Aktivitas Bakteri Staphylococcus aureus pada Pasien Gangren*. Scopindo Media Pustaka.
- Zachary, J. F., & McGavin, M. D. (Eds.). 2012. *Pathologic Basis Of Veterinary Disease5: Pathologic Basis Of Veterinary Disease*. Elsevier Health Sciences.