

DAFTAR PUSTAKA

- Agi, Y. A. & Titrawani. 2021. Gambaran Histologi Ginjal Tikus Wistar (*Rattus norvegicus* Berkenhout 1769) Akibat Pemberian Kopi Putih. *Jurnal Biologi Universitas Andalas* 9(2) : 60-67.
- AL-Karawi, M. A. M., S. M. H. Al-Shammari & M. M. Yaseen. 2019. Pathological study of kidney in male rats treated with doxorubicin in Diyala province. *Journal of Physics* 1294(6) : 1742-6596.
- Alsaad, K. O., B. Edrees., K. A. Rahim., A. Alanazi., M. Ahmad., N. Aloudah. 2017. Collagenofibrotic (Collagen Type III) Glomerulopathy in Association with Diabetic Nephropathy. *Saudi J Kidney Dis Transpl* 28(4) : 898-905
- Angrella, Noviane., R. Indrawati & L. Dewi. 2020. Pengaruh Pemberian Virgin Coconut Oil terhadap Kadar Kreatinin dan Urea Nitrogen Darah *Rattus Norvegicus* Jantan. *HTMJ* 17(2) : 181-191.
- Ansari, A., S. L. Walton., & K. M. Denton. 2023. Sex- and age-related differences in renal and cardiac injury and senescence in stroke-prone spontaneously hypertensive rats. *Biol Sex Differ* 14(33) : 1-14.
- Apriandi, A., K. Tarman dan P. Sugita. 2016. Toksisitas Subkronis Ekstrak Air Kerang Lamis Secara In Vivo Pada Tikus Sprague Dawley. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia* 19(2) : 177–183.
- Apriliyani, Nur Indah., A. D. Muhammad & S. Tana. 2016. Profil Histologi Duodenum Berbagai Itik Lokal Di Kabupaten Semarang. *Bioma* 18(2) : 144-150.
- Ayini, Uli., S. Harnina, T. C. Dewi. 2014. Efek Antibakteri Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) terhadap Bakteri *Vibrio alginolyticus* Secara In Vitro. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education* 6(1) : 67-75.
- BPOM. 2014. *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 7 tahun 2014 tentang Pedoman uji toksisitas nonklinik secara in vivo*. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Braga, T. M., L. Rocha., T. Y. Chung., R. F. Oliveira., I. C. Pinho., A. I. Oliveira., J. Morgado., & A. Cruzl. 2021. *Azadirachta indica* A. Juss. In Vivo Toxicity-An Updated Review. *Molecules* 26(2) : 252-273.

- Buléon, M. M. C., J. Grellier., P. Y. Charles., J. Belliere., A. Casemayou., J. F. Arnal., J. P. Schanstra., & I. Tack. A single dose of estrogen during hemorrhagic shock protects against Kidney Injury whereas estrogen restoration in ovariectomized mice is ineffective. *Scientific Reports* 10(17240) : 1-11
- Calderon., H. O., K. Ejaz, M. Wajid, M. Shehzad, J. A. Tinco-Jayo, E. Enciso-Roca, C. Franco-Quino, R. A. Yuli-Posadas, & V. Chumpitaz-Cerrate. 2019. Review Article *Azadirachta indica* : Antibacterial Activity of Neem Against Different Strains of Bacteria and their Active Constituents as Preventive in Various Diseases. *Pharmacognosy Journal* 11(6) : 1597-1604.
- Castiglionea, R. C., T. Maron-Gutierrez, C. M. L. Barbosaa, F. M. Ornellasa, A. L. Barreirac, C. B. A. Barrosd, A. Vasconcelos-dos-Santose, B. D. Paredesf, B. M. Pascarellig, B. L. Diazh, B. R. C. M. Takiyac, P. R. M. Roccob, J. Souza-Menezesi, M. M. Moralesa. 2013. Bone Marrow-Derived Mononuclear Cells Promote Improvement in Glomerular Function in Rats with Early Diabetic Nephropathy. *Cell Physiol Biochem* 32(3) : 699-718
- Ceriana, Ria. & W. Sari. 2016. Perubahan Struktur Makroskopis Hati dan Ginjal Mencit yang Diberi Ekstrak Batang Sipatah-Patah (*Cissus quadrangula* Salisb.). *Prosiding Seminar Nasional Biotik* 1(1) : 196–202
- Digambiro, R. A., & E. Parwanto. 2024. *Panduan Prosesing dan Pewarnaan Jaringan dalam Histopatologi*. Penerbit Lakeisha, Klaten.
- Du, X. D. & B. X. Vuong. 2019. Study on preparation of water-soluble chitosan with varying molecular weights and its antioxidant activity. *Advances in Materials Science and Engineering Hindawi* 1(1) : 1687-8434.
- Elblehi, S. S., M. H. Hafez & Y. S. El-Sayed. 2019. L- α -Phosphatidylcholine attenuates mercury-induced hepato-renal damage through suppressing oxidative stress and inflammation. *Environmental Science and Pollution Research* 26(9) : 9333–9342
- Estuningtyas, Ari., S. Widiyari & K. Kusmardi. 2018. Acute Toxicity of Chitosan Nanoparticles Containing Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Leaf Extract and Anti-Inflammatory Effects in Dextran Sodium Sulfate-Induced Mouse Model of Ulcerative Colitis. *J. App Pharm* 10(1) : 6-10.
- Fahriyansyah, Fani., S. Isdadiyanto, S. M. Mardiaty & A. J. Sitasiwi. 2021. Gambaran Histologi Ren Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.)

- Hiperglikemia Setelah Pemberian Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta Indica* A. Juss). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 6(2) : 198-200.
- Farahmand, M., F. R. Tehrani., F. Azizi. 2021. Endogenous estrogen exposure and chronic kidney disease; a 15-year prospective cohort study. *BMC Endocrine Disorders* 21(155) : 1–8.
- Frianto, F., I. Fajriaty & H. Riza. 2015. Evaluasi Faktor Yang Mempengaruhi Jumlah Perkawinan Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Secara Kualitatif. *Jurnal Farmasi Kalbar* 3(1) : 103-105.
- Gao, S., S. Hein, K. Weyer & F. D. Hansen, C. Yang & R. Nielsen. 2014. Megalin-Mediated Specific Uptake of Chitosan/siRNA Nanoparticles in Mouse Kidney Proximal Tubule Epithelial Cells Enables AQP1 Gene Silencing. *Theranostics* 4(10) : 1039-1051.
- Gredi, J., W. Taurina & M. Andrie. 2017. Analgesic Effectivty of Nanoparticles Chitosan-Ethanol Leaf Extract Papaya (*Carica Papaya* L.) in White Male Mice (*Mus mucculus*). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 15(2) : 228-235.
- Guadarrama-Escobar, O. R., P. Serrano-Castaneda., E. Anguiano-Almazan., A. Vazquez-Duran., M. C. Pena-Juarez., R. Vera-Graziano., M. I. Morales-Florida., B. Rodriguez-Perez., I. M. Rodriguez-Cruz., J. E. Miranda-Calderon & J. J. Escobar-Chaves. 2023. Chitosan Nanoparticles as Oral Drug Carriers. *Int J Mol Sci* 24(5) : 1-17.
- Handoyo, D. L. Y. & M. Pranoto. Eko. 2020. Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta Indica*). *Jurnal Farmasi Tinctura* 1(2) : 45-54.
- Harissya, Zulaika., A. Setiorini., M. Rahayu., B. Supriyanta., Asbath., L. E. Mahata., Anida., D. M. D. Silalahi., Rahmawati., A. O. Panjaitan., S. Novelyn., N. A. Abdul., W. O. Nurlina., D. N. Putri., F. R. Batubara. 2024. *Ilmu Biomedik untuk Perawat*. Eureka Media Aksara, Purbalingga.
- Hasana, Anisa Nurul., 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.). *Jurnal Pro-Life* 6(1) : 2579-7557.
- He, Q. 2017. Sex-specific reference intervals of hematologic and biochemical analytes in Sprague-Dawley rats using the nonparametric rank percentile method. *PloS one* 12(12) : 1-18.

- Hidana & Susilawati. 2017. Efektivitas Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*) sebagai Ovida *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada* 17(1) : 59-65.
- Hidayah, Nurul., A. J. Sitasiwi & S. M. Mardiaty. 2018. Efek Ekstrak Ethanol Daun Mimba terhadap Gonadosomatic Index (GSI), Jumlah dan Ukuran Folikel Atresia pada Mencit (*Mus musculus* L.) Betina. *Jurnal Pro Life* 5(2) : 589-597.
- Hoshyar N., S. Gray., H. Han & G. Bao. 2016. The Effect of Nanoparticle Size on In Vivo Pharmacokinetics and Cellular Interaction. *Nanomedicine (Lond)* 11(6) : 673–692.
- Hrapkiewicz, K., L. Colby & P. Denison. 2013. *Clinical Laboratory Animal Medicine An Introduction Fourth Edition*. Wiley Blackwell. USA.
- Interagency Taxonomic Information System. 2023. *Azadirachta indica* A. Juss., <https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt#null> diakses tanggal 29 Oktober 2023.
- Interagency Taxonomic Information System. 2023. *Rattus norvegicus*, https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=180363#null diakses tanggal 29 Oktober 2023.
- Irandi., S. R., D. Apritya & R. Puspita. 2019. Gambaran Histopatologi Hepar dengan Induksi Cisplatin dan Ekstrak Daun Bangun-Bangun (*Coleus amboinicus*) Pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan* 1(70) : 1-6.
- Isabela, Kurnia., N. Nurchayati & A. Fuad. 2022. Studi Analisis Arsitektur Percabangan Pohon Di Kawasan Savana Bekol Taman Nasional Baluran Kabupaten Situbondo. *Prosiding Seminar Nasional MIPA UNIBA* 2(1) : 210-215.
- Isdadiyanto, S. & S. Tana. 2020. Jumlah Sel Leydig dan Mikroanatomi Testis Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Setelah Pemberian Teh Kombucha Konsentrasi 50% Waktu Fermentasi 6, 9 dan 12 Hari. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 5(1) : 67-74.
- Ishii, T., M. Miyazawa., Y. Takanashi., M. Tanigawa., K. Yasuda., H. Onouchi., N. Kawab., J. Mitsushita., P. S. Hartman & N. Ishii. 2014. Genetically induced oxidative stress in mice causes thrombocytosis, splenomegaly and placental angiodyplasia that leads to recurrent abortion. *Redox Biol* 2(1) : 679–685.
- Iswandana, R., E. Anwar & M. Jufri. 2013. Formulasi Nanopartikel Verapamil Hidroklorida dari Kitosan dan Natrium Tripolifosfat

- dengan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Farmasi Indonesia* 6(4) : 201-210.
- Itelima J. U., V. C. Nwokedi., A. I. Ogbonna., M. A. Nyam. 2016. Phytochemical screening and antimicrobial activity evaluation of aqueous and ethanolic extracts of the leaf of *Azadirachta indica* Juss (neem) on some microorganisms. *World J Microbiol* 3(1) : 56-60.
- 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) : 141-8130.
- Kartika, Trimin. 2015. Inventarisasi Jenis-Jenis Tumbuhan Berkhasiat Obat Di Desa Tanjung Baru Petai Kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir (OI) Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Sainmatik* 12(1):32-41.
- Kasiyati., S. Nabela., & A. J. Sitasiwi. 2022. Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) terhadap Struktur dan Morfometri Ren Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.). *J Pharm Sci Clin Res* 1(2) : 207 - 222
- Kim, S. K. 2018. *Healthcare Using Marine Organisms*. United States of America (USA): CRC Press
- Komang, M. S. W. N., T. N. L. Putu, A. I. Nengah. 2014. Studi Pengaruh Lamanya Pemaparan Medan Magnet Terhadap Jumlah Sel Darah Putih (Leukosit) Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Buletin Fisika* 15(1): 31-38
- Kristian, G., M. I. Ilmiawan & S. N. Yanti. 2022. Profil Gambaran Histopatologi Ginjal Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Betina Galur Sprague Dawley yang terpajan 7,12-dimetilbenz (α) antracene dan diberi Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (mill.) Urb.). *Majalah Kedokteran Andalas* 45(2):89-99.
- Kusuma, A. B., T. R. Saraswati & A. J. Sitasiwi. 2019. Efek Pemberian Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Terhadap Diameter Hepatosit Tikus (*Rattus norvegicus*). *Bioma* 21(2):106-113
- Lanaspa, M. A., T. Ishimoto, C. Cicerchi, Y. Tamura, C. A. Roncal-Jimenez, W. Chen, K. Tanabe A. Andres-Hernando, D. J. Orlicky, E. Finol, S. Inaba, N. Li, C. J. T. Rivard, Christopher, L. G. Sanchez-Lozada, J. M. Petrash, Y. Y. Sautin, A. A. Ejaz, W. Kitagawa, G. E.

- Garcia, D. T. Bonthron, A. Asipu, C. P. Diggle, B. Rodriguez-Iturbe, T. Nakagawa and R. J. Johnson. 2014. Endogenous Fructose Production and Fructokinase Activation Mediate Renal Injury in Diabetic Nephropathy. *Journal of the American Society of Nephrology* 25(11):1-13
- Lestari, Ayu Dewi., A. J. Sitasiwi., & S. Isdadiyanto. 2023. Uji Keamanan Paparan Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss.) terhadap Struktur Ren Mencit (*Mus musculus* L.) Jantan. *Jurnal Sain Veteriner* 41(2) : 267-274.
- Lima-Posada, I., & N. A. Bobadilla. 2020. Understanding the opposite effects of sex hormones in mediating renal injury. *Nephrology* 26 (1) : 217–226.
- Liu, E. & F. Jianglin. 2018. *Fundamentals of Laboratory Animal Science*. CRC Press: Boca Raton.
- Lodhi, G., Y. S. Kim., J. W. Hwang., S. K. Kim., Y. J. Jeon., J. Y. Je., C. B. Ahn., S. H. Moon., B. T. Jeon., P. J. Park. 2014. Chitooligosaccharide and its derivatives: Preparation and biological applications. *BioMed Research International* 1(1) : 1–13.
- Mahriani., H. T. Wiyono. & N. Z. Husna. 2021. Efek Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveolens* L.) Terhadap Struktur Histologi Ginjal Tikus (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi Etilen Glikol. *Journal of Biological Sciences* 8(1) : 99-106
- Maynard, R. L. & N. Downes. 2019. *Anatomy and Histology of the Laboratory Rat in Toxicology and Biomedical Research*. Elsevier Inc., United Kingdom.
- Mayori, R., N. Marusin. & D. H. Tjong. 2013. Pengaruh pemberian Rhodamin B terhadap struktur histologis ginjal mencit putih (*Mus musculus* L.). *Jurnal Biologi Universitas Andalas* 2(1) : 43– 49.
- Michael V. L., Tumbol., E. V. Rambli., T. Mamuaya. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Kulit Batang Pakoba (*Tricalysia minahassae*) Terhadap Gambaran Histopatologi Hepar dan Ginjal pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Kesmas* 7(5) : 1–16
- Nadia, L. M. H., P. Suptijah. & B. Ibrahim. 2014. Praoduksi dan Karakterisasi Nano Kitosan Dari Cangkang Udang Windu dengan Metode Gelasi Ionik. *JPHPI* (17)2 : 119-126.

- Napsah, R. & I. Wahyuningsih. 2014. Preparation of Chitosan-Tpp/Nanoparticles Ethanol Extract of Mahkota Dewa Fruit (*Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl) with Ionic Gelation Method. *J. Pharm. Sci. Commun* 11(1) : 7-12.
- Nugroho, S. W., K. R. Fauziyah., D. Sajuthi & H. S. Darusman et al. 2018. Profil Tekanan Darah Normal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar dan Sprague-Dawley. *Acta VETERINARIA Indonesiana* 6(2) : 32–37.
- Nurhilalayah., P. N. Fauziah., D. Rakhmina., A. R. Virgiawan., Y. F. Tandjungbulu., R. A. Wahyuni., T. Purnama., Thaslifa., B. I. Hijriani., A. R. R. Arimurti., D. Primal., I. F. Sabban., Lendawati., Y. E. S. Sari., N. Hadiatun. 2024. *Bunga Rampang Sitohistoteknologi Mahasiswa Teknologi Laboratorium Medik*. Media Pustaka Indo, Cilacap
- Nwogueze, B. C., I. M. Ofili., T. N. Nnama., & C. P. Aloamaka. 2023. Oxidative stress-induced by different stressors alters kidney tissue antioxidant markers and levels of creatinine and urea: the fate of renal membrane integrity. *Scientific Reports* 13(13309) : 1–9.
- Pacheco-Torgal, F. 2016. *Biopolymer and biotech admixtures for eco-efficient construction materials: introduction to biopolymers and biotech admixtures for eco-efficient construction materials*. Woodhead Publishing Limited, Inggris.
- Pandey, G., K. Verma., & M. Singh. 2014. Evaluation of Phytochemical, Antibacterial and Free Radical Scavenging Properties of *Azadirachta indica* (Neem) Leaves. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* 6(2) : 444-447.
- Pasquoto-Stigliani, T., E. V. R. Campos, J. L. Oliveira, C. M. G. Silva, N. Bilesky-José, M. Guilger, J. Troost, H. C. Oliveira, R. Stolf-Moreira, L. F. Fraceto & R. Lima. 2017. Nanocapsules Containing Neem (*Azadirachta Indica*) Oil: Development, Characterization, And Toxicity Evaluation. *Scientific Reports* 7(1) : 1-12
- Piao, Y., Y. Liu., & X. Xie1. 2013. Change Trends of Organ Weight Background Data in Sprague Dawley Rats at Different Ages. *J Toxicol Pathol* 26(1) : 29–34.
- Primiani, Cicilia Novi., Pujiarti., G. C. Krisnamurti. 2017. Pengaruh Fitoestrogen *Cajanus Cajan* Terhadap Struktur Jaringan Ginjal Tikus Putih Betina. *Prosiding SNST* 1(1) : 7-11.
- Purba, Swidy Damayanti., S. Tana., T. R. Saraswati. 2021. Pengaruh Air Rendaman Batang Balimo (*Zanthoxylum nitidum*) terhadap Histologis

- Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Setelah Diberi Ciu. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 6(1) : 7-16.
- Rahmani, A. H., A. Almatroudi., F. Alrumaihi & A. A. Khan. 2018. Pharmacognosy Reviews. *Pharmacognosy Reviews* 12(24) : 250-255
- Rao, P. S., G. Subramanayam & P. R. Sridhar. 2019. Quercetin 3-Galactoside from *Azadirachta indica*. *Journal of Advances in Molecular Biology* 3(1) : 1-8.
- Rejeki, P. S., E. A. C. Putri & R. E. Prasetya. 2018. *Ovariectomi Pada Tikus dan Mencit*. Pusat Penerbitan dan Percetakan Universitas Airlangga (AUP), Surabaya.
- Rohman. J. H. F., Sunarno., S. Isdadiyanto., & S. M. Mardiaty. 2021. Efek Minuman Berenergi Terhadap Histopatologis Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Open Journal Systems* 15(7) : 4835-4848
- Roop, J. K., P. K. Dhaliwal & S. S. Guraya. 2013. Extracts of *Azadirachta indica* and *Melia azedarach* Seeds Inhibit Folliculogenesis in Albino Rats. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research* 38(6): 943-947.
- Rosidah, Idah., S. Ningsih, T. N. Renggani, K. Agustini & J. Efendi. 2020. Profil Hematologi Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur Sprague-Dawley Jantan Umur 7 Dan 10 Minggu. *PUSPIPTEK, J Bioteknol Biosains Indones* 7(1) : 136-145
- Rumondor, R., M. R. Komalig., Kamaluddin. 2019. Efek Pemberian Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum minahasae*) terhadap Kadar Kreatinin, Asam Urat dan Ureum pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *BIO-EDU: Jurnal Pendidikan Biologi. JBE* 4(3) : 108-117.
- Rusdi, R., T. Purwati, B. Budijanto & Riyanto, R. 2018. Pemanfaatan Daun Mimba Sebagai Pestisida Organik Di Kecamatan Kademangan Kota Probolinggo. *Pambudi* 1(1) : 1-82.
- Said, N. M. & Abiola, O. 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) : 33-37.
- Saputra, A. R., A. J. Sitasiwi., T. R. Saraswati. 2020. Gonadosomatic Index Tikus Jantan (*Rattus norvegicus*) Setelah Paparan Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Sebagai Senyawa Antifertilitas. *Jurnal Pro-Life* 7(3) : 288–298.

- Sari, Alvika Meta., T. Y. Hendrawati, K. R. Ananda & Erdawati. 2020. Pengaruh Variasi Massa Kitosan Terhadap Yield dalam Pembuatan Nanoemulsi Kitosan dengan Metode Gelasi Ionik dan Freezing. *Jurnal Teknologi* 12(2) : 107-122.
- Sayekti, S. F., A. Subiwahyudi & E. A. Prasetyo. 2016. Perbedaan Efektivitas Daya Antibakteri Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta Indica* A. Juss) Dibanding NaOCl 2,5% Terhadap *Enterococcus Faecalis* (The Difference of Antibacterial Effectiveness of Neem Leaf Extract (*Azadirachta Indica* A. Juss) Than NaOCl 2,5% Against *Enterococcus Faecalis*). *Conservative Dentistry Journal* 6(2):71-76.
- Septiva, E. B., A. J. Sitasiwi., & S. Isdadiyanto. 2019. Struktur Mikroanatomi Ginjal Mencit (*Mus musculus* L.) Betina Setelah Paparan Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss). *Jurnal Pro-Life*. 6(2): 180-190.
- Seriana, Irma., M. Akmal, W. S. Darusman. & I. Y. Gholib. 2022. *Daun Mimba Potensi Sebagai Kontrasepsi Pria*. Syah Kuala University Press, Aceh.
- Sitasiwi, Agung Janika. 2018. Bobot Badan Mencit (*Mus musculus* L.) setelah Pemberian Ekstrak Ethanol Daun Nimba (*Azadirachta indica*) Secara Oral Selama 21 Hari. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 3(1) : 1-7.
- Sitasiwi, Agung Janika., S. Isdadiyanto & S. M. Muflichatun. 2017. The Estradiol 17- β Concentration in Mice After Treated with Ethanolic Leaf Extract of *Azadirachta indica* (neem). *AIP Conference Proceedings* 1063(1) : 1-7.
- Sitasiwi, Agung Janika., S. M. Mardiaty., A. K. Melati. 2023. Struktur Histologi Testis Tikus Putih (*Rattus Norvegicus* L.) Setelah Pemberian Sediaan Nanokitosan Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta Indica* A.Juss). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 8(2) : 122-129.
- Sonin, D., S. Zhurawski., V. Postnov., D. Korolev., L. Vasina., D. Kostina., D. Mukhametdinova., I. Zelinskaya., Y. Skonk., A. Malashicheva., & M. Galagudza. 2020. Biological Safety and Biodistribution of Chitosan Nanoparticles. *Nanomaterials* 10(4) : 1-23
- Suhita, Luh Putu Ratna., I. W. Sudira & I. B. O. Winaya. 2013. Histopatologi Ginjal Tikus Putih Akibat Pemberian Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica*) Peroral. *Buletin Veteriner Udayana*. 5(2) : 71-78.

- Supriyanto., B. M. Simon., M. Rifa'i., Yuniarta. 2017. Uji Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* Juss). *Prosiding SNATIFK* 4(1) : 523-529
- Susmiarsih, Tri Panjiasih., K. Kenconoviyati & K. Kuslestari. 2018. Potensi Ekstrak Daun Teh Hijau terhadap Morfologi dan Motilitas Spermatozoa Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) setelah Paparan Asap Rokok. *Majalah Kesehatan Pharmamedika* 10(1) : 1-7.
- Tana, Silvana., M. N. Shivaluhung., & T. Suprihatin. 2022. Gambaran Histologi Ren Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) yang Diinduksi Insulin. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 7(2) : 126-134
- Tandi, J., H. K. Muttaqin, K. R. Handayani, S. Mulyani & R. Patala. 2020. Uji Potensi Metabolit Sekunder Ekstrak Kulit Buah Petai (*Parkia speciosa*) terhadap Kadar Kreatinin dan Ureum Tikus Secara Spektrofotometri UV-Vis. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia* 6(2) : 143–151.
- Tandi, J., M. Roem & Yuliet. 2017. Efek Nefroprotekti Kombinasi Ekstrak Daun Gedi Merah dan Daun Kumis Kucing pada Tikus Induksi Etilen Glikol. *J. Trop. Pharm. Chem* 4(1) : 27-34.
- Taurina, W., R. Sari., U. C. Hafinur., S. Wahdaningsih., Isnindar. 2017. Optimasi Kecepatan dan Lama Pengadukan Terhadap Ukuran Nanopartikel Kitosan-Ekstrak Etanol 70% Kulit Jeruk Siam (*Citrus nobilis* L.var Microcarpa). *Trad. Med. J.* 22(1) : 16-20
- Tolistiawaty, I., J. Widjaja, P. Sumolang & Octaviani. 2014. Gambaran Kesehatan pada Mencit (*Mus musculus*) di Instalasi Hewan Coba. *Jurnal Vektor Penyakit* 8(1) : 27-32.
- Treuting, P. M., M. D. Suzanne & S. M. Kathleen. 2015. *Comparative Anatomy and Histology*. Academic Press, United Kingdom.
- Walean, M., R. Rumondor, P. H. Maliangkay & R. Melpin. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Kulit Batang Pakoba (*Syzygium* sp.) terhadap Gambaran Histopatologi Ginjal Tikus yang Dinduksi Etilen Glikol. *Journal Chem. Prog.* 1(11) : 20-34.
- Widyaningsih, Anggi., A. J. Sitasiwi., & S. M. Mardiaty. 2018. Respon Glomerulus Ren Mencit (*Mus musculus* L.) terhadap Pemberian Senyawa Antifertilitas dari Ekstrak Air Biji Pepaya (*Carica papaya* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 3(2) : 233-241.

- Wijayanti, Fitria., D. S. Latiyani & M. Nanik. 2015. Pengaruh Pemberian Formalin Peroral Terhadap Kadar Ureum dan Kreatinin Tikus Wistar. *Jurnal Kedokteran Muhammadiyah* 2(1) : 39-42.
- Windhartono, W., Z. Kamal & E. Sasmito. 2013. Pengaruh Infusa Wortel (*Daucus carota* L.) terhadap Hispatologi Ginjal Tikus Jantan yang Diinduksi Uranium. *Jurnal Kedokteran Yarsi* 21(1) : 33-40.
- Wirawan, O. I. G. K., L. J. Melkianus & H. Bambang. 2017. Efek Ekstrak Daun Mimba Lengkuas dan Sereh terhadap Infestasi Caplak pada Anjing. *PARTNER* 17(1) : 37-42.
- Yao, L., L. Li & X. Li. 2015. *The anti-inflammatory and antifibrotic effects of coreopsis tinctoria nutt on high-glucose-fat diet and streptozotocin-induced diabetic renal damage in rats*. BMC Complementary and Alternative Medicine.
- Yassir, M., & Asnah. 2018. Pemanfaatan Jenis Tumbuhan Obat Tradisional Di Desa Batu Hamparan Kabupaten Aceh Tenggara. *Jurnal Biotik* 6(1) : 17-34
- Zhou, P., X. Sun., & Z. Zhang. 2013. Kidney-targeted drug delivery systems. *Acta Pharmaceutica Sinica* B4(1) : 37-42.