

DAFTAR PUSTAKA

- Abror, Y., E. Woelansari & S. Suhariyadi. 2018. Imunomodulator Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta indica*) terhadap Jumlah Sel Makrofag Peritoneal pada Mencit yang Diinduksi Vaksin BCG. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 7(1):8-14.
- Agustin, S., A. Asrul & R. Rosmini. 2016. Efektivitas Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta Indica* A. Juss) Terhadap Pertumbuhan Koloni *Alternaria Porri* Penyebab Penyakit Bercak Ungu Pada Bawang Wakegi Secara In Vitro. *Agotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(4):13-22.
- Agustina, I., M. Efrilia & N. Lisnawati. 2019. Perbandingan Uji Daya Hambat antara Ekstrak Akar Beluntas dengan Kulit Buah Mahkota Dewa terhadap Pertumbuhan Bakteri *E. coli*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3):238-247.
- Alzohairy, M. 2016. Therapeutics Role Of *Azadirachta Indica* (*Neem*) And Their Active Constituents In Diseases Prevention And Treatment. *Evid-Based Complementary and Alternative Medicine*, 11(1):1-11.
- Ananda, P. & A. Ismail. 2016. Pengaruh Pemberian Tawas Dengan Dosis Bertingkat Dalam Pakan Selama 30 Hari Terhadap Gambaran Histopatologi Hepar Tikus Wistar. *Jurnal Kedokteran Diponegoro (Diponegoro Medical Journal)*, 5(3):210-221.
- Andhiarto, Y., R. Andayani & N. Ilmiyah, N. 2020. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss.) Dengan Metode Ekstraksi Perkolasi Terhadap Pertumbuhan Bakteri. *Journal of Pharmacy Science and Technology*, 2(1): 102-111.
- Anindya, A., K. Santoso, F. Rantam, C. Nidom, T. Widiyatno & H. Plumeriastuti. 2019. Pengujian Vaksin Hepatitis B Fase Subkronis terhadap Berat Organ dan Diameter Pulpa Putih Limpa Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Journal of Basic Medicine Veterinary*, 8(2):86-91.
- Arofik, H. & B. Muchtaromah. 2023. Aplikasi Teknologi Nanopartikel Pada Pengobatan Kanker. *Ulil Albab: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(4):1578-1585.
- Avycena, S., A. J. Sitasiwi & S. M. Mardiaty. 2020. Struktur Tubulus Seminiferus Mencit (*Mus musculus*) Setelah Paparan Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss). *Jurnal Pro-Life*, 7(1):42-48.
- Bamasri, T. H. 2021. Daun Kersen *Muntingia calabura* Sebagai Antibakteri. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3(2):231-236.

- Blasdell, K., F. Bordes, K. Chaisiri, Y. Chaval, J. Claude & J. Cosson. 2015. Progress On Research On Rodents And Rodent-Borne Zoonoses In South-East Asia. *European Journal of Wildlife Research*, 42(2):98-107.
- Braga, T., L. Rocha, T. Chung, R. Oliveira, C. Pinho, A. Oliveira & A. Cruz. 2021. *Azadirachta indica* A. Juss. In Vivo Toxicity: An Updated Review. *Molecules*, 26(2):252-273.
- Brower, M., M. Gace, C. Kotz & V. Koya. 2015. Comparative Analysis Of Growth Characteristics Of *Sprague Dawley* Rats Obtained From Different Sources. *Journal of Laboratory Animal Research*, 31(4):166-173.
- Carmelita, A. 2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) Secara Oral pada Mencit BALB/c Terhadap Pencegahan Penurunan Diameter Germinal Center pada Kelenjar Getah Bening Serta Kadar IgG Serum. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 18(1):1-12.
- Chandra, L., S. Agus & P. Sulaini. 2019. Peran Imunoekspresi BCL-2 Pada Derajat Histopatologik Dan Kedalaman Invasi Miometrium Pada Karsinoma Endometrium Tipe I. *Majalah Patologi Indonesia*, 28(1):10-16.
- Chaudhary, S., R. Kanwar, A. Sehgal, D. Cahill, C. Barrow, R. Sehgal & J. Kanwar. 2017. Progress On *Azadirachta Indica* Based Biopesticides In Replacing Synthetic Toxic Pesticides. *Frontiers in Plant Science*, 8(1):610-615.
- Chibuike, D., E. Nwobodo & B. Anyaehie. 2020. Hematological And Histological Effect Of Fractionated Neem Leaf Extract In Healthy Wistar Rats. *Physiology and Pharmacology*, 24(4):314-321.
- Choonara, B., P. Kumar, D. Bijukumar & V. Pillay. 2014. A Review Of Advanced Oral Drug Delivery Technologies Facilitating The Protection And Absorption Of Protein And Peptide Molecules. *Biotechnology advances*, 32(7):1269-1282.
- Chundran, N., I. Husen & I. Rubianti. 2015. Effect Of Neem Leaves Extract (*Azadirachta Indica*) On Wound Healing. *Althea Medical Journal*, 2(2):199-203.
- Darlina & Rahardjo. 2012. The Humoral Immunity Response in Mice Injected With Gamma Irradiated *Plasmodium berghei*. *Proceeding of International Conference on Biomedical Sciences (ICBS)*:148-153.
- Djibril, D., F. Mamadou, V. Gérard, M. Geuye, S. Oumar & R. Luc. 2015. Physical Characteristics, Chemical Composition And Distribution Of Constituents Of The Neem Seeds (*Azadirachta Indica* A. Juss) Collected In Senegal. *Research Journal of Chemical Sciences*, 3(2):606-612.

- Dzakwan, M., W. Priyanto & D. Ekowati. 2019. Nanoenkapsulasi Minyak Biji Kelor. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2 (2):84-92.
- Ellyawati, E. 2018. Penentuan Waktu Yang Tepat Pada P roses Staining Dalam Pembuatan Preparat Histologis Hati. *Jurnal Temapela*, 1(1):28-30.
- Fahriyansyah, F., 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):193-202.
- Fitrya, F., L. Anwar & F. Sari. 2009. Identifikasi Flavonoid Dari Buah Tumbuhan Mempelas. *Jurnal Penelitian Sains*, 12(3):1-5.
- Goni, L., D. Wongkar & S. Wangko. 2017. Gambaran Makroskopik Dan Mikroskopik Limpa Pada Hewan Coba Postmortem. *eBiomedik*, 5(1):15-20.
- Gujar, S. 2017. A Cadaveric Study Of Human Spleen And Its Clinical Significance. *National Journal Of Clinical Anatomy*, 6(1):35-41.
- Gunawan, D. H. 2018. Penurunan Senyawa Saponin Pada Gel Lidah Buaya dengan Perebusan dan Pengukusan. *Jurnal Teknologi Pangan*, 9(1):41-44.
- Hanadhita, D., A. Rahma, A. Prawira & S. Agungpriyono. 2018. Morfometri Limpa Berkaitan dengan Produksi Radikal Bebas dan Antioksidan pada Kelelawar Pemakan Buah Codot Krawar (*Cynopterus brachyotis*). *Jurnal Veteriner*, 19(1):62-70.
- Hardiningtyas, S. D., D. F. Bahri & P. Suptijah. 2022. Aktivitas Antimikroba Nanokitosan Cangkang Udang Sebagai Sediaan Pembersih Tangan Antimicrobial Activity of Nanochitosan Shrimp Shell as a Hands Sanitizer. *Journal of Marine and Coastal Science*, 11(1):1-8.
- Haryanti, S., I. Sholikhah & Y. Widiyastuti. 2019. Efek Sinergis Kombinasi Ekstrak Etanolik Kayu Secang dan Rimpang Lempuyang pada Sel Kanker Payudara MCF-7. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 9(1):1-9.
- Hasan, A., O. Altaey & G. Sultan. 2023. Morphological, Histological, And Histochemical Study Of The Adult Golden Hamster (*Mesocricetus Auratus*) Spleen. *Open Veterinary Journal*, 13(3):253-261.
- Hayong, N., M. Laut & P. Pandarangga. 2019. Efek Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta Indica*) Terhadap Kadar Serum Glutamat Piruvate Transaminase (Sgpt) Dan Gambaran Histopatologi Hepar Pada Mencit (*Mus Musculus*) Model Hepatotoksik. *Jurnal Veteriner Nusantara*, 2(2):141-152.

- Hermanto, F., I. N. Anisa, S. Wahyuningsih, F. Alatas, S. Suryani, R. Rachmawan & F. Adhary. 2022. Aktivitas Antiplasmodium dan Pengaruh Resveratrol terhadap Indeks Organ Mencit yang Terinfeksi *Plasmodium berghei*. *Anka Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia*, 19(1):28-39.
- Hikmah, U. & A. Triastuti. 2022. Mechanism and Immunomodulator bioactive Compounds of *Phyllanthus niruri* (meniran). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(18): 205-218.
- Intan, P. & K. Khariri. 2020. Pemanfaatan Hewan Laboratorium Yang Sesuai Untuk Pengujian Obat Dan Vaksin. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 6(1):48-53.
- Integated Taxonomic Information System (ITIS)*. 2023. *Rattus norvegicus* (Barkenhout, 1769) Report. Online. Tersedia dalam <https://www.itis.gov/>. Diakses pada 20 Oktober 2023.
- 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.
- Kaur, G., M. Sarwar & M. Athar. 2004. Nimbidin Suppresses Functions Of Macrophages And Neutrophils: Relevance To Its Antiinflammatory Mechanisms. *Phytotherapy Research: An International Journal Devoted to Pharmacological and Toxicological Evaluation of Natural Product Derivatives*, 18(5):419-424.
- Khandia, Munjal, Bangey, Mehra, Dhama & Sharma. 2015. Evaluation of Silver Nanoparticle Mediated Reduction Neovascularisation (Angiogenesis) in Chicken Model. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*, 2(7):372-376.
- Kholifah, S. & F. Fitmawati. 2020. Efektivitas Immunomodulator Ekstrak Daun Macang (*Mangifera foetida* L.) Terhadap Sel Makrofag Tikus putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Pendidikan matematika dan IPA*, 11(1):130-141.
- Khoirunnisa, I. & S. Sumiwi. 2019. Peran Flavonoid Pada Berbagai Aktivitas Farmakologi. *Farmaka*, 17(2):131-142.
- Kusuma, A., T. 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.
- Lembang, M. S. & M. Lestari. 2020. Sintesis Nano Kitosan Sebagai Filter Amonia (NH₃) Dalam Perairan Budidaya. *Jurnal Harpodon Borneo*, 13(2):48-53.

- Lestari, A. 2023. Safety Test for Ethanolic Neem Leaf (*Azadirachta indica* A. Juss.) Extract on Male Mice (*Mus musculus* L) Renal Structure. *Jurnal Sain Veteriner*, 41(2):267-274.
- Lewis, S., A. Williams & S. Eisenbarth. 2019. Structure And Function Of The Immune System In The Spleen. *Science Immunology*, 4(33): 6085-6090.
- Li, N., Y. Zhao, Y. Shen, Y. Cheng, M. Qiao, L. Song & X. Huang. 2021. Protective Effects Of Folic Acid On Oxidative Damage Of Rat Spleen Induced By Lead Acetate. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 21(1):1-8.
- Louveau, A., L. Smirnov, T. Keyes. *et al.* 2015. Structural And Functional Features Of Central Nervous System Lymphatic Vessels. *Nature*, 523(7560):337-341.
- Maina, M., I. Usende, E. Igwenagu, T. Onyiche, Z. Yusuf & N. Ntung. 2014. Goss, Histological And Histomorphometric Studies On The Spleen Of One Humped Camel (*Camelus dromedarius*) Found In The Semi-Arid Region Of North Eastern Nigeria. *Journal of Advance Veterinary Research*, 4(10):703-711.
- Makiyah, S., R. Iszamriach & A. Nofariyandi. 2014. Paparan Ultraviolet C Meningkatkan Diameter Pulpa Alba Limpa Dan Indeks Mitotik Epidermis Kulit Mencit. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 28(1):17-21.
- Malik, F., M. Bafadal, D. Munasari, R. Andriani, M. I. Yusuf, S. Sahidin & W. Nurfinti. 2022. Aktivitas Imunomodulator Ekstrak Etanol Buah *Etlingera rubroloba* AD Poulsen Terhadap Fagositosis Sel Makrofag Pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(1): 96-112.
- Marshall, J., R. Warrington, W. Watson & H. Kim. 2018. An Introduction To Immunology And Immunopathology. *Allergy, Asthma & Clinical Immunology*, 14(2):1-10.
- Martins, A., A. Parreira, M. Gossi, R. Benevides, L. Motta, L. Pimassoni & D. Paulo. 2023. Study Of The Upper Pole After Subtotal Splenectomy In Rats. *Acta Cirúrgica Brasileira*, 37(11):1-11.
- Marvita, S., A. Chaerunnisaa & D. Gozali. 2021. Penggunaan Polimer Golongan Polisakarida untuk Enkapsulasi Zat Aktif dengan Perbedaan Sifat Keasaman. *Majalah Farmasetika*, 6(4):322-343.
- Matheos, C. 2014. Gambaran Histologik Jaringan Limpa Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Yang Diinfeksi *Escherichia Coli* Dan Diberi Madu. *eBiomedik*, 1(2):8-15.
- Meisyahputri, B. & M. Ardiaria. 2017. Pengaruh Pemberian Kombinasi Minyak Rami Dengan Minyak Wijen Terhadap Kadar Kolesterol High Density

- Lipoprotein (HDL) Pada Tikus Sprague Dawley Dislipidemia. *Journal of Nutrition College*, 6(1), 35-42.
- Mirza, D., B. Ma'arif, I. Purbosari, S. Hardjono & M. Agil. 2021. Prediksi Aktivitas Fitoestrogenik Senyawa Golongan Flavonoid terhadap Receptor Estrogen dengan pendekatan In Silico. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 3(4): 512-519.
- Mustamu, H., E. Evacuasiyany & L. Liana. 2016. The Ethanol Extract of Neem Leaf (*Azadirachta indica* A. Juss) Effect towards Wound Healing in Male Swiss Webster Mice. *Journal of Medicine and Health*, 1(3):15-23.
- Najib, A., A. Hayya, D. Caressa, M. Agustina & N. Widyastiti. 2023. Effectiveness of *Azadirachta indica* Leaf Extract Against Transforming Growth Factor- β Levels in Swiss Mice Inoculated by *Plasmodium berghei* ANKA. *Journal Of Biology Education*, 6(1):13-22.
- Najib, I., A. Kartika & S. Darmawati. 2019. Identifikasi Bakteri pada Limfa Tikus Wirok (*Bandicota* sp.) Berdasarkan Sekuen Gen 16S rRNA. *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Unimus*, 2(1): 87-93.
- Nata., N. Linawati, I. Ratnayanti & I. Wayan. 2021. Efek Pemberian Teh Kombinasi Bunga *Euphorbia Mili* Dan Propolis Terhadap Diameter Pulpa Putih Limpa Tikus Wistar Jantan. *Jurnal Medika Udayana*, 10(5):8-12.
- Nigam, Y. & J. Knight. 2020. The Lymphatic System 2: Structure And Function Of The Lymphoid Organs. *Journal of Nursing Time*, 116(11):44-48.
- Noer, S., R. Pratiwi & E. Gesinta. 2018. Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid) Sebagai Kuersetin Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Eksakta*, 18(1):19-29.
- Nugahaningsih, W. & S. Afanin. 2022. Farmakokinetika Flavonoid Ekstrak Daun Tin pada Plasma Darah Tikus. *Life Science*, 11(2):192-205.
- Nugahaningsih, W., E. Susanti & M. Nisa. 2023. Aktivitas Imunostimulan Daun *Elaeocarpus gandiflorus* terhadap Jumlah Leukosit dan Histologi Limpa Tikus yang Diinduksi SDMD. *Life Science*, 12(2):192-201.
- Nugoho, A., C. Adianto & Y. Patria. 2020. Nano-Androcerum: Inovasi Wound Healing Gel dari Nanopartikel Daun Binahong dan Kayu Manis Pada Luka Kronis. *Berkala Ilmiah Mahasiswa Farmasi Indonesia*, 7(1):26-42.
- Pasquoto-Stigliani, T., J. Campos, C. Oliveira, Silva & R. Fraceto. 2017. Nanocapsules Containing Neem (*Azadirachta Indica*) Oil: Development, Characterization, And Toxicity Evaluation. *Nature Scientific Reports*, 7(1): 5929-5937.

- Pramita, V. & S. Murlistyarini. 2020. Peran Azadirachtin dalam Pohon Mimba (*Azadirachta indica* A. juss.) sebagai Terapi Anti Skabies. *Journal of Dermatology, Venereology and Aesthetic*, 1(1):41-49.
- Prasetiowati, A., A. Prasetya & S. Wardani. 2018. Synthesis Of Silver Nanoparticles With Bioreductors Of Starfruit Leaf Extract (*Averrhoa Bilimbi* L.) Testing Its Activity As Antibacterial. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(2): 160-167.
- Prasetyo, W., N. Yazid & A. Prasetyo. 2010. Gambaran Histopatologik Limpa Wistar Yang Diberi Diet Selulosa Dan Diinduksi Karsinogenesis Kolon. *Media Medika Muda*, 4(1):11-18.
- Putri, A. & E. Halimah. 2022. Review Artikel: Aplikasi Nanopartikel Pada Formulasi Sediaan Insulin Oral. *Farmaka*, 20(1):69-81.
- Putri, F. M., A.J. Sitasiwi, S. Isdadiyanto & S.M. Mardati. 2023. Profil Leukosit Tikus Jantan (*Rattus norvegicus* L.) Galur Sprague Dawley Setelah Paparan Nanopartikel Kitosan Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss.). *Jurnal Sain Veteriner*, 41(1):31-36.
- Rahmah, Z. 2021. The Effect of *Azadirachta indica* leaves extract on Transforming Growth Factor- β and Tumor Necrosis Factor- α in a Plasmodium berghei infected Mice model. *The Journal of Agomedicine and Medical Sciences (AMS)*, 7(1):42-48.
- Raissa, R., W. Riawan, A. Safitri, M. Beltran & A. Aulanni'am. 2020. Anti-cancer Effects of *Azadirachta indica* in Diethylnitrosamine-Induced Hepatocellular Carcinoma in Wistar Rats. *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering*, 9(1):304-307.
- Rajput, A., P. Pingale, D. Telange, S. Chalikwar & V. Borse. 2021. Lymphatic Transport System To Circumvent Hepatic Metabolism For Oral Delivery Of Lipid-Based Nanocarriers. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 66(1):1-17.
- Rifzian, M. 2021. Efek Protektif Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana* mill.) Terhadap Gastritis Yang Diinduksi Aspirin. *Jurnal Medika Hutama*, 3(1), 1480-1487.
- Rizki, M., L. Chabib, A. Nabil & B. Yusuf. 2015. Tanaman Dengan Aktivitas Anti-Asma. *Jurnal Pharmascience*, 2(1):1-9.
- Rousdy, D. & E. Wardoyo. 2018. Histologi Limpa Dan Hematologi Mencit Yang Diinfeksi *Escherichia coli* Setelah Pemberian Asam Humat Gambut Kalimantan. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 5(2):54-62.

- Rousdy, D. W., R. K. Rahmawati & E. Kurniadi. 2016. Mikroanatomi Limpa Tikus Putih (*Rattus novergicus* L.) Setelah Pemberian Asam Humat Dari Tanah Gambut Kalimantan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Borneo Akcaya*, 4(1):57-62.
- Rousdy, D., R. Rahmawati, R. Kurniatuhadi & E. Kuniadi. 2017. Mikroanatomi Limpa Tikus (*Rattus norvegicus* L.) Setelah Pemberian Asam Humat Dari Tanah Gambut Kalimantan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Borneo Akcaya*, 4(1): 57-62.
- Sahir, S. H. 2021. *Metodologi penelitian: 37-72* . KBM Indonesia, Medan.
- Said , N. & 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 Pharmaceutical Sciences*, 4(37):33–37.
- Santosa, H., W. Sari & N. Handayani. 2018. Ekstraksi Saponin Dari Daun Waru Berbantu Ultrasonik Suatu Usaha Untuk Mendapatkan Senyawa Penghambat Berkembangnya Sel Kanker. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 3(2):12-16.
- Sari, D., U. Fatmawati, R. Prabasari & K. Word. 2016. Profil Hands On Activity pada Mata Kuliah Mikroteknik. *Proceeding Biology Education Conference*, 1(13):476-481.
- Saunders-Hastings, P. & D. Krewski. 2016. Reviewing The History Of Pandemic Influenza: Understanding Patterns Of Emergence And Transmission. *Pathogens*, 5(4):66.
- 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, I., M. Akmal, D. Darusman, S. Wahyuni, K. Khairan & S. Sugito. 2021. Phytochemicals characterizations of neem (*Azadirachta indica* A. Juss) leaves ethanolic extract: an important medicinal plant as male contraceptive candidate. *Rasayan Journal of Chemistry*, 14(1):343-350.
- Seriana, I., M. Akmal, D. Darusman, S. Wahyuni, K. Khairan & S. Sugito. 2021. Neem Leaf (*Azadirachta indica* A. Juss) Ethanolic Extract On The Liver And Kidney Function Of Rats. *The Scientific World Journal*, 20(1):1-7.
- Setiawan, H., S. Wulandari & A. Fitriyani. 2021. Potensi Imunomodulator Herbal Ekstrak Etanol Daun Pepaya Varietas Calina terhadap Struktur Jaringan Limpa Tikus Putih Galur Wistar. *Jurnal Veteriner*, 22(4):531-539.

- Shantilal, S., J. Vaghela & S. Sisodia. 2018. Review On Immunomodulation And Immunomodulatory Activity Of Some Medicinal Plant. *European Journal of Biomedical Research*, 5(8):163-174.
- Sihombing, M. & S. Tuminah. 2011. Perubahan Nilai Hematologi, Biokimia Darah, Bobot Organ Dan Bobot Badan Tikus Putih Pada Umur Berbeda. *Jurnal Veteriner*, 12(1):58-64.
- Sinaga, F. A. 2016. Stress Oksidatif Dan Status Antioksidan Pada Aktivitas Fisik Maksimal. *Jurnal Generasi Kampus*, 9(2):176-189.
- Singh, S., T. Singh, K. Mahajan & S. Dhiman. 2020. Medicinal Plants Used Against Various Inflammatory Biomarkers For The Management Of Rheumatoid Arthritis. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 72(10):1306-1327.
- Sitasiwi, A. J., S. Isdadiyanto & S.M. Mardiaty. 2019. Pelacakan Ekspresi Protein Pada Testis Mencit (*Mus musculus*) Setelah Paparan Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta indica*). *Jurnal Sain Veteriner*, 37(1), 90-96.
- Sitasiwi, A.J., A. Artama, Budiyanto & Dharmana. 2016. Pelacakan Protein Wnt4 pada Uterus Mencit Swiss Webster. *Jurnal Veteriner UNUD*. 17(1): 22-29.
- Sitasiwi, A.J., S. Isdadiyanto & S.M. Mardiaty. 2018. Effect Of Ethanolic Neem (*Azadirachta indica*) Leaf Extracts An Herb Contraceptive On Hepatosomatic Index Of The Male Mice (*Mus musculus*). *Journal of Physics. Conference Series*, 1025:1-6.
- Smith, J., G. Hayman, S. Wang, S. Laulederkind. *et al.* 2020. The Year of the Rat: The Rat Genome Database at 20: a multi-species knowledgebase and analysis platform. *Nucleic Acids Research*, 48(1):731-742.
- Soares, D., R. Menezes, A. Nogueira & Machado. 2014. Anti-Inflammatory And Antinociceptive Activities Of Azadirachtin In Mice. *Planta Medica*, 80(8-9) : 630-636.
- Styani, H. D., S. Slamet & W. Wirasti. 2021. Aktivitas Antiinflamasi Partisi Metanol, Etil Asetat, n-Heksan Daun Putri Malu (*Mimosa pudica* linn). *Proceeding University Research Colloquium*: 916-923.
- Suarsana, I., I. Utama, I. Agung & A. Suartini. 2011. Pengaruh Hiperglikemia Dan Vitamin E Pada Kadar Malonaldehidida Dan Enzim Antioksidan Intrasel Jaringan Pankreas Tikus. *Majalah Kedokteran Bandung*, 43(2):72-76.
- Sudira, I. W., I.M. Merdana, I.B. Winaya & I.K. Parnayasa. 2019. Perubahan Histopatologi Ginjal Tikus Putih Diberikan Ekstrak Sarang Semut Diinduksi Parasetamol Dosis Toksik. *Buletin Veteriner Udayana*, 11(2):136-142.

- Sukmayadi, A., A. Sumiwi, M. Barliana & A. Aryanti. 2014. Aktivitas Imunomodulator Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* Lin.). *Indonesian Journal of Pharmaceutial Sciene and Technology*, 1(2): 1-8.
- Sundu, R. & F. Handayani. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Umbi Paku Atai Merah (*Angiopteris ferox* Copel) Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2(2):75-82.
- Supit, I., D. Pangemanan & S. Marunduh. 2015. Profil Tumor Necrosis Factor (Tnf- α) Berdasarkan Indeks Massa Tubuh (Imt) Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Unsrat Angkatan 2014. *eBiomedik*, 3(2):640-643.
- Tasminatun, S., R. Pravitasari & S. Makiyah. 2017. Potential Ethanol Of Carica Papaya L. Extract As Immunomodulatory Through Histology Observation At Mice Balb/C Spleen. *Berkala Kedokteran*, 13(2):205-210.
- Thoh, M., P. Kumar, H. Nagarajaram & S. Manna. 2013. Withdrawal: Azadirachtin Interacts With The Tumor Necrosis Factor (Tnf) Binding Domain Of Its Receptors And Inhibits TNF-Induced Biological Responses. *Journal of Biological Chemistry*, 288(12), 5888 –5895.
- Tiong, S., C.Y. Looi, A. Arya, W. Wong, H. Hazni, M. Mustafa & K. Awang. 2015. Vindogentianine:a hypoglycemic alkaloid from *Catharanthus roseus* (L.) G. Don (Apocynaceae). *Fitoterapia*, 102(1):182-188.
- Torrealba, N., G. Rodríguez-Berriguete, R. Vera, B. Fraile, G. Olmedilla & M. Royuela. 2020. Homeostasis: Apoptosis And Cell Cycle In Normal And Pathological Prostate. *The Aging Male*, 23(5):335-345.
- Tsamarah, D., A. Izzaturrahmi & I. Sopyan. 2023. Sistem Penghantaran Obat Limfatik:Peningkatan Bioavailabilitas dengan Nanopartikel. *Majalah Farmasetika*, 8(5):475-502.
- United States Department of Agriculture (USDA). 2023. Klasifikasi mimba. Online. Tersedia dalam <https://plants.sc.egov.usda.gov/>. Diakses pada 20 Oktober 2023.
- Untoro, M., E. Fachriyah & D. Kusriani. 2016. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Golongan Alkaloid Dari Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata*). *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 19(2):58-62.
- Wael, S., F. Mahulette, T. Watuguly & D. Wahyudi. 2018. Pengaruh Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Limfosit Dan Makrofag Mencit Balb/C. *Tradit Med J*, 23(2):79-83.

- Widowati, A. & I. Miranti. 2019. Pengaruh Paparan Inhalasi Pupuk Nanosilika Dosis Bertingkat Terhadap Gambaran Histopatologi Organ Limpa Tikus Wistar Jantan. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 8(2) : 613-625.
- Widyaningum, N., A. Hussana, R. Adi, M. Tiastuti & K. Utami. 2020. Cytotoxic Activity Of Combined Fig Extract And Olive Oil Against Breast Cancer Cells. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 6(1):1-8.
- Wong, C., H. Al-Salami & C. Dass. 2017. Potential Of Insulin Nanoparticle Formulations For Oral Delivery And Diabetes Treatment. *Journal of controlled release*, 264(1):247-275.
- Wulan, T. D., H. M. Salim, I. Kurniastuti & T.W. Bintarti. 2022. Klasifikasi Citra Histologi Ginjal Berdasarkan Ekstraksi Fitur Statistik Menggunakan Perceptron. *REMIK: Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 6(3):418-425.
- Yadav, D. K., Y.P. Bharitkar, K. Chatterjee, M. Ghosh, N. B. Mondal & S.Swarnakar. 2016. Importance Of Neem Leaf: An Insight Into Its Role In Combating Diseases. *Indian Journal of Experimental Biology*, 54(2):708-718.
- Yaman, N., Ngadiwiyana & P. Ria. 2016. Enkapsulasi Asam Galat dalam Nanopartikel Kitosan sebagai Antibakteri. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Entrepreneurship III* : 544-551.