

DAFTAR PUSTAKA

- Affiyati, A. N., & Ciptono, C. 2018. Pengaruh Ekstrak Semanggi Air Terhadap Jumlah Kelenjar Endometrium dan Ketebalan Lapisan Endometrium Tikus Putih Betina. *Kingdom (The Journal of Biological Studies)* 7(1): 58-66.
- Agustini, K., Wulandari, D. R., & Rahayu, L. 2017. Activity of fennel fruit extract (*Foeniculum vulgare* Mill.) on uterine of immature wistar female rat. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 15(2), 186-190.
- Aini, H. A. N., Laksmi, D. N. D. I., Setiasih, N. L. E., & Purbantoro, S. D. 2020. Pemberian Ekstrak Oncom Hitam dan Merah Memperpanjang Siklus Estrus dan Mempertebal Endometrium Tikus Putih. *Jurnal Veteriner Desember* 21(4): 558-564.
- Ajayi, A. F., & Akhigbe, R. E. 2020. Staging of the estrous cycle and induction of estrus in experimental rodents: an update. *Fertility research and practice*, 6(2): 1-15.
- Alfiyanti, A., Sitasiwi, A. J., & Mardiaty, S. M. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) terhadap Berat Uterus dan Tebal Endometrium Mencit (*Mus musculus* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi (Bulletin Anatomy and Physiology)* 4(1): 82-89.
- Al-Hashemi Z.S.S., & Hossain M.A. 2016. Biological activities of different neem leaf crude extracts used locally in ayurvedic medicine. *Pacific Science Review ANatural Science and Engineering* 18(1): 128-131.
- Amir, A., & Elliyanti, A. 2020. Perbedaan Karakteristik Janin Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Bunting Yang Diberi Dosis Bertingkat Timbal Asetat. *Healthy Tadulako Journal (Jurnal Kesehatan Tadulako)* 6(3): 62-71.
- Andriani, D., & Hartinah, D. 2018. Hubungan periode penggunaan alat kontrasepsi suntik 3 bulan dengan siklus menstruasi. *Jurnal Ilmu Keperawatan Dan Kebidanan*, 9(2): 177-191.
- Apriandanu, D. O. B., Wahyuni, S., & Hadisaputro, S. 2013. Sintesis nanopartikel perak menggunakan metode poliol dengan agen stabilisator polivinilalkohol (PVA). *Indonesian Journal of Mathematics and natural Sciences* 36(2): 1-5
- Aritonang, T. R., Rahayu, S., Sirait, L. I., Karo, M. B., Simanjuntak, T. P., Natzir, R., & Kamelia, E. 2017. The role of FSH, LH, estradiol and progesterone hormone on estrus cycle of female rats. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)*, 35(1): 92-100.

- Astuti, A., Mumthi'ah Al Kautzar, A., & Darmawansyih, D. 2020. Manajemen Asuhan Kebidanan Gangguan Sistem Reproduksi pada Ny "S" dengan Mioma Submukosa di RSUD Syekh Yusuf Gowa Tanggal 04 Februari–25 Februari Tahun 2019. *Jurnal Midwifery*, 2(1): 9-10
- Azis, A. 2022. Efek Gel Antiflamasi Ekstrak Temy Hitam (*Curcuma aeruginosa Roxb*) Terhadap Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar* 6(1): 9-25.
- Bai, X., Liu, J., Cao, S., & Wang, L. 2019. Mechanisms of endometrial fibrosis and the potential application of stem cell therapy. *Discovery medicine*, 27(150): 267-279.
- Busman, H., Nurcahyani, N., & Sutyarso, S. 2018. Efek Antiestrogenik Tamoxifen dan Ekstrak Umbi Teki (*Cyperus rotundus* L.) terhadap Diameter Uterus dan Lumen Uterus Mencit (*Mus musculus* L.). *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung* 2(1): 47-53.
- Cahyaningsih, E., & 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): 118-122
- Chakraverty, R., & Sasmal, S. 2018. A systematic review on natural based anti-fertility drugs. *Acta Sci. Pharm. Sci*, 2(12): 35-40.
- Daniyal, M., & Akram, M. 2015. Antifertility activity of medicinal plants. *Journal of the Chinese Medical Association*, 78(7): 382-388.
- Demir, A. 2020. Chronic Endometritis and Its Impact on Endometrial Fibrosis. *Journal of Clinical Medicine*, 9(3): 591.
- Desmawati, D., & Sulastri, D. 2019. Phytoestrogens and their health effect. *Open access Macedonian journal of medical sciences*, 7(3), 495.
- Diantini, N. S., Soeharto, S., & Wiyasa, I. W. 2018. The effect of lead acetate administration to the uterine malondialdehyde level and endometrial thickness in albino rats (*Rattus novergicus*). *Medical Journal of Indonesia* 27(3): 150-154.
- Dixon, D., Alison, R., Bach, U., Colman, K., Foley, G. L., Harleman, J. H., & Yoshida, M. 2014. Nonproliferative and proliferative lesions of the rat and mouse female reproductive system. *Journal of toxicologic pathology*, 27(1): 3-4
- Fazriany, E., Akbar, B., & Kartikawati, E. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma zanthorrhiza* ROXB.) pada Tahap

- Pascaimplantasi Lanjut terhadap Fertilitas Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Betina. *Bioeduscince* 2(2): 140-144.
- Fernandez, M. A. M., Wiratmini, N. I., & Ngam, E. 2015. Pengaruh pemberian ekstrak daun ekor naga (*Rhaphidophora pinnata* Schott.) terhadap perkembangan uterus mencit (*Mus musculus*) betina yang telah diovariectomi. *Jurnal Biologi* 19(2): 74-79.
- Filant, J., & Spencer, T. E. 2014. Uterine glands: biological roles in conceptus implantation, uterine receptivity, and decidualization. *The International journal of developmental biology*, 58(1): 107.
- Ganong, WF. 2003. *Review of Medical Physiology* (pp. 348-350). International Edition. San Fransisco (US): Mc Graw Hill Book
- Gao, Y., Li, S., & Li, Q. 2014. Uterine epithelial cell proliferation and endometrial hyperplasia: evidence from a mouse model. *Molecular human reproduction*, 20(8): 776-786.
- Gebrie, E., Makonnen, E., Zerihun, L., & Debell, A. 2005. The possible mechanisms for the antifertility action of methanolic root extract of *Rumex steudelii*. *African Health Sciences*, 5(2): 119-125.
- Global Biodiversity Information Facility. GBIF Taxonomy Summary for Taxonomy 2439261, *Rattus norvegicus* . Retrieved January 7, 2024 from <https://www.gbif.org/species/2439261>
- Gupta, S.C., Prasad, S., Tyagib A.K., & Aggarwal, B. B. 2017. Neem an indian traditional panacea with modern molecular basis. *Journal ofPhytomedicine*. 34(5): 14-20.
- 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.
- Harlita, H., Probosari, R. M., & Ariyanto, J. 2015. Perubahan Histologis Uterus Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar: Aktifitas Antifertilitas Ekstrak Kulit Biji Mete (*Anacardium occidentale* L.). *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi* 8(2): 1-4.
- Harso, A. 2017. Nanopartikel dan Dampaknya Bagi Kesehatan Manusia. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika* 1(1): 20-26.
- Hasanah, A. 2015. Efek jus bawang bombay (*Allium cepa* Linn.) terhadap motilitas spermatozoa mencit yang diinduksi Streptozotocin (STZ). *Saintika Medika* 11(2): 92-101.

- Hashmat I., H. Azad, & A. Ahmed. 2012. Neem (*Azadirachta indica* A. Juss) - A nature drugstore: An overview. *International Research Journal of Biological Science* 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 transminase (sgpt) dan gambaran histopatologi hepar pada mencit (*Mus musculus*) model hepatotoksik. *Jurnal Veteriner Nusantara* 2(2): 141-152.
- Hidayah, N., 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
- Hidayati, N. L. D. 2015. Potensi Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona squamosa* L.) Sebagai Antifertilitas Pada Tikus Putih Betina Galur Wistar. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan dan Farmasi*, 13(1):1-5
- Hilles, A. R., Allow, A. K., & Mahmood, S. 2016. Evaluation and comparison of the antifertility potential activity and adverse effects of *Trigonella foenum-graecum* seeds and combined oral contraceptive pills in female rats. *International Journal of Reproduction, Contraception, Obstetrics and Gynecology*, 5(3), 680-689.
- Hipólito-Reis, M., Neto, A. C., & Neves, D. 2022. Impact of curcumin, quercetin, or resveratrol on the pathophysiology of endometriosis: A systematic review. *Phytotherapy Research*, 36(6): 2416-2433.
- Ihsan, Yusfiati, & Titarwani. 2016. Efek Ekstrak Etanol Daun Pelawan (*Tristanopsis obovata* R.Br.) Terhadap Struktur Uterus Tikus Putih (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) Betina Galur Wistar Setelah Melahirkan. *Jurnal Riau Biologia* 1(2): 173-179
- Ikhtiarudin, I., Dona, R., Frimayanti, N., Utami, R., Susianti, N., & Septama, A. W. 2022. Sintesis, Karakterisasi Struktur, Dan Kajian Molecular Docking Senyawa Turunan 4'-Metoksi Flavonol Sebagai Antagonis Reseptor Estrogen Alpha (ER-A) Pada Kanker Payudara. *Jurnal Riset Kimia*, 13(2): 236-248.
- Indah, S.M., M. Sri dan H. Sri. 2013. Pengaruh Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Terhadap Presentase Kebuntingan pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Media Kedokteran Hewan* 2(29): 1-4
- Integrated Taxonomic Information System. ITIS Taxonomy Summary for Taxonomy 29012, *Azadirachta indica*. Retrieved January 7, 2024 from <https://itis.gov/taxonomy/Azadirachta-indica>

- Isdadiyanto, S., & Tana, S. 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.
- Kumar, P., & Sait, S. F. 2011. Luteinizing hormone and its dilemma in ovulation induction. *Journal of human reproductive sciences*, 4(1): 2-7.
- Marhamah, M., Nizar, N., Bunga, O., Kusumaningrum, S., & Rismah, E. 2014. Pengujian Aktivitas Antiacne Nanopartikel Kitosan Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana*). *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan* 24(1): 20-21.
- Marisca, S., & Diana, P. 2023. Ez Prep Concentrate (*Ez Prep*) Sebagai Alternatif Reagen Deparafinasi Pada Pewarnaan Hematoksilin Eosin. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan* 7(1): 96-102.
- Martien, R., Adhyatmika, A., Irianto, I. D., Farida, V., & Sari, D. P. 2012. Perkembangan teknologi nanopartikel sebagai sistem penghantaran obat. *Majalah Farmaseutik* 8(1): 133-144.
- Melia, J., Agil, M., Supriatna, I., & Amrozi, A. 2016. Anatomy and Ultrasound Imaging of Reproductive Organs During Estrous Cycle. *Journal of Veterinary Sciences*, 10(2): 103-108.
- Nadia, L. M. H., Suptijah, P., & Ibrahim, B. 2014. Produksi dan karakterisasi nano kitosan dari cangkang udang windu dengan metode gelas ionik. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 17(2): 119-126.
- Narulita, E. dan J. Prihatin. 2017. *Kontrasepsi Hormonal*. Jember: UPT Penerbitan Universitas Jember
- Ningrum, W. A., Wirasti, W., Permadi, Y. W., & Himmah, F. F. 2021. Uji Sediaan Lotion Nanopartikel Ekstrak Terong Belanda Sebagai Antioksidan. *Jurnal Ilmiah Kesehatan* 14(1): 99-99
- Novalinda, N., & Ciptono, C. 2017. Pengaruh Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya*, L.) Terhadap Ketebalan Lapisan Endometrium Dan Kadar Hemoglobin Tikus Putih (*Rattus norvegicus*, L.). *Kingdom (The Journal of Biological Studies)* 6(4): 255-262.
- Nugrahaeni, I. K., Widyawati, M. N., Putri, N. R., Ramadhian, A. A. N., Besmaya, B. M., & Dewi, D. L. 2022. The Thickness of Endometrium after Given Fennel Seed Extract (*Foeniculum Vulgare* M.) and Mimba Leaves (*Azadirachia Indica* Juss): Experimental Study on Female Mice. *Jurnal Kebidanan* 12(1): 64-68.

- Owens, William, J. Ashby, J. Odum & L. Onyon. 2003. The OECD Program to Validate the Rat Uterotrophic Bioassay. Phase 2: Dietary Phytoestrogen Analyses. *Environmental Health Perspectives* 111(12): 1559-1567
- Pangalila, K. H., Tarigan, S. P., Arla, V. H., & Irawati, W. 2022. Use of the GnRH Antagonist Elagolix for Endometriosis in Relation to Hypoestrogenic Effect in Women. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(2): 541-548.
- Pasaribu, I. H., Sutrisno, S., & Endharti, A. T. 2018. Pengaruh Ekstrak The Hijau Terhadap Ekspresi Reseptor Estrogen α dan Ketebalan Endometrium Pada Tikus yang Dipapar Monosodium Glutamat. *Jurnal Ilmiah Bidan*, 3(3): 43-50.
- Pasquoto-Stigliani, T., Campos, E. V., Oliveira, J. L., Silva, C. M., Bilesky-José, N., Guilger, M., ... & De Lima, R. 2017. Nanocapsules containing neem (*Azadirachta indica*) oil: development, characterization, and toxicity evaluation. *Scientific reports* 7(1): 5929.
- Prakash, E., Jeyadoss, T., & Velavan, S. 2015. In vitro hepatoprotective activity of *Azima tetracantha* leaf extract and silver nanoparticle in hepatocytes. *Pharm Chem* 7(2): 381-90.
- Primiani, C. N. 2013. Potensi tepung tempe sebagai estrogen alami terhadap uterus mencit premenopause. *Sains dan Matematika*, 1(2):9-10
- Purwitasari, A. A., Irawan, D. D., Kalsum, U., Ratnawati, R., Nurdiana, N., & Anita, K. W. 2019. Effect of Chitosan on Histology of Reproductive Organs of Female Wistar Rats (*Rattus norvegicus*) Exposed to Acetate Lead. *Jurnal Kedokteran Brawijaya* 30(4): 259-266.
- Puspitadewi, S. 2007. Potensi Agensi Anti Fertilitas Biji Tanaman Jarak (*Jatropha curcas*) dalam Mempengaruhi Profil Uterus Mencit (*Mus musculus*) Swiss Webster. *Jurnal Sains dan Matematika*, 15(2): 55-60.
- Putri, D. N. 2020. *Rancangan Penelitian Bidang Teknologi Pangan Analisa Data dengan SPSS dan Minitab*. Malang: UMMPress. Retrieved Juli 23, 2024 from https://books.google.co.id/books?id=GzZxEAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false
- Putri, F. M. 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.
- Rikomah, S. E. 2016. Uji Efektivitas Analgetika Ekstrak Etanol 95% Pelepah Pisang Uli (*Musa X Paradisiaca* L) Pada Mencit Jantan (*Mus Musculus*). *Jurnal Gradien*, 12(2): 1216-1220.

- Riski, R., & Sami, F. J. 2015. Formulasi krim anti jerawat dari nanopartikel kitosan Cangkang Udang Windu (*Penaeus monodon*). *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar* 3(4): 153-162.
- Rosidah, I., Ningsih, S., Renggan, T. N., Agustini, K., & Efendi, J. 2020. Profil hematologi tikus (*Rattus norvegicus*) galur Sprague-Dawley jantan umur 7 dan 10 minggu. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia* 7(1): 136-145.
- Rusmiati, R. 2010. Pengaruh ekstrak metanol kulit kayu durian (*durio zibethinus murr*) pada struktur mikroanatomi ovarium dan uterus mencit (*mus musculus* l) betina. *Jurnal Berkala Ilmiah Sains dan Terapan Kimia* 4(2): 108-118.
- Safratilofa, W. Dinamella, J. Dedi & S. Mia. 2015. Pengaruh Ekstrak Daun Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni*) Terhadap Respon Imun Spesifik Ikan Patin (*Pangasianodon hypophthalmus*) (Sauvage, 1878) yang Diinfeksi *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Aktiologi Indonesia* 15(3): 223-233.
- Sandana, F. B., Rawung, D., & Salindeho, N. 2017. Analisis Total Jamur Pada Ikan Cakalang Asap Yang Dilapisi Dengan Nanokitosan Sisik Ikan Kakatua Selama Penyimpanan Suhu Ruang. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan* 5(2): 11-19.
- Saputra, A. R., Sitasiwi, A. J., & Saraswati, T. R. 2020. Gonadosomatiz Index Tikus Jantan (*Rattus norvegicus*) Setelah Paparan Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Sebagai Senyawa Antifertilita. *Jurnal Pro-Life* 7(3): 288-298.
- Sharp, P., & Villano, J. S. 2012. *The laboratory rat* (pp. 399). Amerika: CRC press.
- Silalahi, M. 2021. Urena Lobata (Pemanfaatan Sebagai Obat Tradisional Dan Bioaktivitasnya). *J-KESMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat* 6(2): 114-120.
- Simatauw, A. Z., & Unitly, A. J. A. 2019. Gambaran siklus estrus tikus *Rattus norvegicus* terpapar asap rokok setelah diterapi ekstrak etanol rumput kebar (*Biophytum petersianum* Klotzsch). *Rumphius Pattimura Biological Journal* 1(1): 28-29.
- Sitasiwi, A. J. 2009. Efek paparan tepung kedelai dan tepung tempe sebagai sumber fitoestrogen terhadap jumlah kelenjar endometrium uterus Mencit (*Mus musculus* L.). *Anatomi Fisiologi*, 17(1): 62-71.
- Sitasiwi, A. J., & Mardiaty, S. M. 2016. Efek antifertilitas ekstrak air dari biji *Carica papaya* terhadap keteraturan siklus estrus mencit (*Mus musculus* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 1(1): 68-74.

- Sitasiwi, A.J., S. Isdadiyanto, S.M. Muflichatun, 2017. The estradiol 17- β concentration in mice after treated with ethanolic leaf extract of *Azadirachta indica* (neem). *AIPConference Proceedings*. 1844(1): 020014
- Sitasiwi, A. J., & Isdadiyanto, S. 2017. Kadar Hemoglobin dan Jumlah Eritrosit Mencit (*Mus musculus*) Jantan setelah perlakuan dengan ekstrak etanol daun Nimba (*Azadirachta indica*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2): 161-167.
- Sitasiwi, A. J., Isdadiyanto, S., & Mardiaty, S. M. 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., Mardiaty, S. M., & Melati, A. K. 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): 53-55
- Sitasiwi, A. J., Saraswati, T. R., & Alauddin, F. M. 2023. Uji Fertilitas Tikus (*Rattus norvegicus*) Jantan Setelah Paparan Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta Indica*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 8(1): 47-52
- Sitasiwi, A. J., Saraswati, T. R., Tana, S., Isdadiyanto, S., & Mardiaty, S. M. 2024. Uji Potensi Kurkumin Terhadap Perbaikan Disfungsi Testis Tikus (*Rattus norvegicus*) Jantan Setelah Paparan Ekstrak Etanol Daun Mimba. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 17(1), 163-174.
- Song, Y. T., Liu, P. C., Tan, J., Zou, C. Y., Li, Q. J., Li-Ling, J., & Xie, H. Q. 2021. Stem cell-based therapy for ameliorating intrauterine adhesion and endometrium injury. *Stem Cell Research & Therapy*, 12(1): 1-14.
- Soraya, C., & Wulandari, F. 2019. Efek antibakteri ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica*) terhadap pertumbuhan *Enterococcus faecalis* secara in-vitro. *Cakradonya Dental Journal* 11(1): 23-32.
- Suardi, R. B., Suhandoyo, S., & Triharjana, T. 2016. Pengaruh ekstrak kacang panjang (*vigna sinensis*, l.) terhadap jumlah kelenjar dan ketebalan lapisan endometrium tikus putih betina (*rattus norvegicus*, l.). *Kingdom (The Journal of Biological Studies)* 5(3): 4-8
- Suartha, I. N., Saweng, C. F. I. J., Sudimartini, L. M. 2020. Uji cemaran mikroba pada daun mimba (*Azadirachta Indica* a. Juss) sebagai standarisasi bahan obat herbal. *Indonesia Medicus Veterinus* 9(2): 270-280.
- Sugiritama, I. W., Wiryawan, I. G. N. S., Linawati, N. M., Wahyuniari, I. A. I., Ratnayanthi, I. G. A. D., & Arijana, I. G. N. K. 2022. Ekstrak Etanol Ubi Jalar Ungu untuk Mencegah Peningkatan pH Vagina setelah Ovariectomi Bilateral pada Tikus Wistar. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 2(1): 118-127.

- Sukandar, P. B., Soejono, S. K., & Utoro, T. 2015. Pengaruh Propylthiouracil terhadap Kadar Testosteron dan Estrogen pada Tikus *Sprague Dawley* Betina. *Indonesian Journal of Micronutrition*, 5(1): 150013.
- Sukareksi, H., Amrozi, A., & Tumbelaka, L. I. 2019. Ultrasound imaging of postpartum uterine involution and ovarium dynamic in Ongole crossbreed cows. *Indonesian Journal of Veterinary Sciences* 13(2): 61-66
- Sumarmin, R., & Zayani, N. 2015. Uji In Vivo Ekstrak Biji Kapas (*Gossypium hirsutum* L.) Terhadap Kualitas Penampilan Reproduksi Mencit (*Mus musculus* L., Swiss) . *Eksakta*: 1(2): 45.
- Sumayyah, S., & Salsabila, N. 2017. Obat tradisional: antara khasiat dan efek sampingnya. *Majalah Farmasetika* 2(5): 1-4.
- Supriyanto, S., Simon, W. B., Rifa'i, M., & Yunianta, Y. 2017. Uji fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica* juss). *Prosiding Snatif* 9(3): 523-529.
- Susetyarini, R. E., Latifa, R., Zaenab, S., & Nurrohman, E. 2020. *Embriologi dan Reproduksi Hewan* (pp. 25-28). Malang: UMMPress. Retrieved Juli 23, 2024 from https://books.google.co.id/books?id=GzZxEAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false
- Tambalean, F. E., Tombuku, J. L., Datu, O. S., & Paat, V. I. 2021. Pengaruh Pemberian Etinil Estradiol Terhadap Perubahan Histologi Uterus Tikus Putih *Rattus Norvegicus*. *Majalah Info Sains*, 2(1): 13-26.
- Thayyib, H., Muis, M., & Murtala, B. 2020. Gambaran ultrasonografi kelainan endometrium pada penderita kanker payudara yang mendapat terapi hormonal di Rumah Sakit Wahidin Sudirohusodo. *Nusantara Medical Science Journal*, 3(1): 87-96
- Titisari, N., Fauzi, A., Adyana, A., & Trisunuwati, P. 2016. The Effects of Water Clover (*Marsilea Crenata*) Extract against Estrogen, Progesterone And Uterine Histology on Rat (*Rattus norvegicus*)'. *Int J Pharmtech Res* 9(6): 165-171.
- Udiyani, D. P. C., Jawi, I. M., Sugiritama, W., Arijana, I. G. K. N., & Sumadewi, K. T. 2021. Ekstrak Etanol Umbil Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L) Meningkatkan Ketebalan Endometrium. *Jurnal Medika Udayana*, 10(10): 1-3
- Ujváry, I. 2010. Pest control agents from natural products. In *Hayes' handbook of pesticide toxicology* (pp. 119-229). Cambridge: Academic Press.

- Yuli, A. A. S., Sari, G. M., & Sa'adi, A. 2019. Pengaruh Exercise Intensitas Tinggi terhadap Ketebalan Endometrium Mencit (*Mus Musculus*). *Indonesian Midwifery and Health Sciences Journal*, 3(1): 24-29.
- Zhang, S., Lv, F., Xu, X., Wang, L., Wang, N., He, B., & Wang, J. 2012. Repeated abortion affects subsequent pregnancy outcomes in BALB/c mice. *PLoS One* 7(10): 48-84.