

DAFTAR PUSTAKA

- Adrian, A., Rahman, A. O., Herlambang, H., & Dewi, H. (2021). EFEK PEMBERIAN BIJI PINANG MUDA (ARECA CATECHU L.) TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGIS LIMPA TIKUS PUTIH (RATTUS NORVEGICUS) DEWASA GALUR SPRAGUE DAWLEY. *Electronic Journal Scientific of Environmental Health And Disease*, 1(1), 3–10. <https://doi.org/10.22437/esehad.v1i1.10764>
- Aisyah, S., Gumelar, A. S., Maulana, M. S., & Amalia, R. . H. T. (2023). Identifikasi Karakteristik Hewan Vertebrata Mamalia Tikus Putih (Rattus norvegicus) Berdasarkan Morfologi dan Anatominya. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)*, 3(2), 5.
- Aprilianti, G. A., Wadjdi, F., & Mahardhika, B. P. (2024). Pengaruh Pemberian Cookies Pakan Mengandung Daun Afrika (*Vernonia Amygdalina*) Terhadap Presentase Organ Dalam Kelinci New Zealand. 6(2), 63–71.
- Arini, F. Y., Handayati, A., Astuti, S. S. E., & Anggraini, A. D. (2023). Uji Komparasi Hasil Pemeriksaan Hemoglobin Menggunakan Hematology Analyzer dan Hemoglobin Meter pada Pasien Kadar Normal dan Abnormal Rendah. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 14(1), 235–236.
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 257. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>
- Baadilla, M., Bagus, I., Ardana, K., & Supartika, I. K. E. (2025). THE EFFECT OF NATURAL GUARD SUPPLEMENT IN BROILER DRINKING. 175, 170–182.
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (Aegle marmelos L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 2. <https://doi.org/10.26858/ijfs.v6i1.13941>
- Budi, S., Sciences, M., Salmonella, T., & Kota, T. (2020). *Proceeding 1 st SETIABUDI – CIHAMS 2020 Identifikasi Salmonella Sp dan Gambaran Histopatologi Hati Ayam yang*.
- Dolu, maria novita. (2023). The Effect of Administration of Ethanol Extract of Mimosa pudica L. Herbs on The Organ Index and Histology of Spleen of Male Wistar Rats Maria. *Penambahan Natrium Benzoat Dan Kalium Sorbat (Antiinversi) Dan Kecepatan Pengadukan Sebagai Upaya Penghambatan Reaksi Inversi Pada Nira Tebu*, 12(1), 6–10.
- Edwards, O., Omenai, S., Yemisi, T., & Kadiku, L. (2023). A Review of Basic Histopathological Staining Techniques. *International Research Journal of Oncology Volume*, 6(1), 131.
- Erniati, E., & Ezraneti, R. (2020). Aktivitas imunomodulator ekstrak rumput laut. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 7(2), 79. <https://doi.org/10.29103/aa.v7i2.2463>
- Faizal, I. A., Puspodewi, D., Aji, A. P., Studi, P., Terapan, S., Laboratorium, T., Farmasi, F., Teknologi, S., Cilacap, U. A., No, J. C., Studi, P., Farmasi, S.,

- & Farmasi, F. (2024). Uji Toksisitas Subkronik Nanoemulsi Akar Burdock (*Arctium Lappa L.*) Berdasarkan Histopatologi pada Tikus Albino *Rattus noverticus* (strain Wistar). *Indonesian Journal of Innovation Multidisipliner Research*, 2, 331–332.
- Fitriana, W. A., & Mushlih, M. (2020). *Pengaruh Durasi Fiksasi Buffer Formalin 10 % terhadap Kualitas Pewarnaan Hematoksilin Eosin (HE) pada Jaringan Terduga Kanker Payudara The Effect of 10 Formalin Buffer Fixation Duration on The Quality Of Hematoksilin Eosin (HE) Staining in Tissue Susp.* 2.
- Hidayati, E., Berata, I. K., Samsuri, S., Sudimartini, L. M., & Merdana, I. M. (2018). Gambaran Histopatologi Limpa Tikus Putih yang Diberi Deksmetason dan Vitamin E. *Buletin Veteriner Udayana*, 10(1), 18. <https://doi.org/10.24843/bulvet.2018.v10.i01.p03>
- Husna, F., Suyatna, F. D., Arozal, W., & Purwaningsih, E. H. (2019). Model Hewan Coba pada Penelitian Diabetes. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(3), 2. <https://doi.org/10.7454/psr.v6i3.4531>
- I Wayan Mudiana, Sudisma, I. gusti N., Ni Luh Eka Setiasih, & I Wayan Sudira. (2023). Gambaran Histologi Hati Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diberikan Ekstrak Bunga Kecubung (*Datura metel L.*) Sebagai Anestesi. *Acta ETERINARIA Indonesiana* 11(2), 102–108. <https://doi.org/10.29244/avi.11.2.102-108>
- Indratama, D., & Yenita. (2017). Uji EFEKTIVITAS ANTIBIOTIK EKSTRAK DAUN BELIMBING WULUH (*Averrhoa bilimbi L.*) TERHADAP PERTUMBUHAN *Staphylococcus aureus* SECARA IN VITRO. *Cerveau & Psycho*, N° 87(4), 64–67. <https://doi.org/10.3917/cerpsy.087.0064>
- Jumadewi, A., Wahab, I., Nazir, & Halimatussakdiah. (2023). *Kajian Jumlah Sel Limfosit Pasca Vaksinasi Covid-19 Dosis Tiga dengan Metode.* 14(April).
- Kesuma, S., Syumarliyanty, M., & Hartono, A. R. (2021). Evaluasi Analitik Hematology Analyzer Diatron Abacus 3 Pada Parameter Hematologi Rutin Di Laboratorium Hematologi Poltekkes Kemenkes Kalimantan Timur. *The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 4(1), 2. <https://doi.org/10.30651/jmlt.v4i1.6467>
- Khoerunniyssa, S., Raharjo, D., & ardiyantoro, B. (2024). *Optimasi Metode Microwave-Assisted Extraction (MAE) untuk Menentukan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok Universitas Duta Bangsa Surakarta, Indonesia peningkatan sekresi mukus dan sebagai agen antihistamin yang akan menurunkan kadar.* 2(6), 5.
- Lutviana, A., Adi, A. A. A. M., & Winaya, I. B. O. (2022). Viroterapi Virus Penyakit Tetelo pada Tikus Penderita Fibrosarkoma Tidak Berpengaruh terhadap Histopatologi Limpa. *Indonesia Medicus Veterinus*, 11(2), 3. <https://doi.org/10.19087/imv.2022.11.2.147>
- Mamay, M., Mutmaina, G. N., & Nurahma, I. A. (2022). Utilization Dishwashing Soap as a Substitute of Xylol in the Deparaffinization process of Hematoxylin-Eosin Dye: Review Article. *Medicra (Journal of Medical Laboratory Science/Technology)*, 5(1), 3. <https://doi.org/10.21070/medicra.v5i1.1629>

- Mardiah, Nur'utami, D. A., & Hastuti, A. (2019). Pengaruh Pemberian Serbuk Ekstrak Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) terhadap Sistem Imun Tikus Sprague Dawley The Effect of The Powder Extract Of Rosela Flower Petals (*Hibiscus sabdariffa* L.) on The Sprague Dawley Rats Immune System. *Jurnal Agroindustri Halal*, 5(1), 6–7.
- Masala, J., Wahyuni, I., Rimbing, S. ., & Lopian, H. F. N. (2020). KARAKTERISTIK MORFOLOGI TIKUS HUTAN EKOR PUTIH (*Maxomys hellwandii*) DI TANGKOKO BATUANGUS BITUNG. *Zootec*, 40(1), 2. <https://doi.org/10.35792/zot.40.1.2020.27021>
- Masoodi, M. H., & Rehman, M. U. (2022). Edible Plants in Health and Diseases. In M. H. Masoodi & M. U. Rehman (Eds.), *Edible Plants in Health and Diseases: Volume II: Phytochemical and Pharmacological Properties* (Vol. 2, Issue March). Springer Singapore. <https://doi.org/10.1007/978-981-16-4959-2>
- Mondal, S. C., & Eun, J. B. (2022). Mechanistic insights on burdock (*Arctium lappa* L.) extract effects on diabetes mellitus. *Food Science and Biotechnology*, 31(8), 999–1008. <https://doi.org/10.1007/s10068-022-01091-2>
- Moro, T. M. A., & Clerici, maria t. p. . (2021). Burdock (*Arctium lappa* L) roots as a source of inulin-type fructans and other bioactive compounds: Current knowledge and future perspectives for food and non-food applications. *Food Research International*, 141(September 2020), 109889. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2020.109889>
- Mu'min, M. S., & Ulfah, M. (2023). Aktivitas Imunomodulator Ekstrak Etanol Daun Kedondong (*Spondias Pinnata*) (L.F) Kurz terhadap Proliferasi Sel Limfosit Mencit Balb/C beserta Uji Kandungan Flavonoid. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5(SE-1), 99–106. <https://doi.org/10.25026/jsk.v5iSE-1.2061>
- Muji, R. (2023). *Mekanisme Pembentukan Hemoglobin*.
- Nata, I. D. G. A. T., Linawati, N. M., Ratnayanti, I. G. A. D., & Sugiritama, I. W. (2021). Efek Pemberian Teh Kombinasi Bunga *Euphorbia Milii* Dan Propolis Terhadap Diameter Pulpa Putih Limpa Tikus Wistar Jantan. *E-Jurnal Medika Udayana*, 10(5), 2. <https://doi.org/10.24843/mu.2021.v10.i5.p01>
- Prakoeswa, F. R. (2020). Peranan Sel Limfosit Dalam Immunologi: Artikel Review. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(4), 2. <https://doi.org/10.25026/jsk.v2i4.212>
- Prasetiawan, E., Sabri, E., & Ilyas, D. S. (2018). 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. *Jurnal Kesehatan*, 1(3), 252–261.
- Prayudo, A., Novian, O., Setyadi, & Antaresti. (2020). koefisien transfer massa kurkumin dari temulawak. *Jurnal Ilmiah Widya Teknik*, 14(1), 1.

- Putri, R. D., & Sofyanita, E. N. (2023). PERBADAAN HASIL PEWARNAAN HEMATOXYLIN EOSIN (HE) PADA HISTOLOGI KOLON MENCIT (*Mus musculus*) BERDASARKAN KETEBALAN PEMOTONGAN MIKROTOM 3, 6, DAN 9 μ m. *Jurnal Labora Medika*, 7, 32.
- Rahmawati, F., Purwaning Sari, K., Huda, N., & Rousdy, D. W. (2023). Ekstrak Biji Kesumba Keling (*Bixa orellana* L.) sebagai Pewarna Alami Sediaan Jaringan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Bios Logos*, 13(3), 1–2. <https://doi.org/10.35799/jbl.v13i3.51905>
- Ruan, Y., Ding, Y., Li, X., Zhang, C., Wang, M., Liu, M., Wang, L., Xing, J., Hu, L., Zhao, X., Ding, Z., Dong, J., & Liu, Y. (2022). Saccharides from *Arctium lappa* L. root reduce platelet activation and thrombus formation in a laser injury thrombosis mouse model . *Experimental and Therapeutic Medicine*, 23(5), 1–10. <https://doi.org/10.3892/etm.2022.11274>
- Saraswati, & Rahmawati, Y. (2023). ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa*) SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN PEWARNA HISTOLOGI. *Jurnal Sains Dan Teknologi Laboratorium Medis*, 9(1), 2.
- Setiawan, H., Wulandari, S. W., & Fitriyani, A. N. (2021). Potensi Imunomodulator Herbal Ekstrak Etanol Daun Pepaya Varietas Calina terhadap Struktur Jaringan Limpa Tikus Putih Galur Wistar. *Jurnal Veteriner*, 22(4), 3. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2021.22.4.531>
- Siregar, R. M., Sari, D. K., & Fati, N. (2024). *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 27(November), 209–220.
- Sofyanita, E. N., & Siwi, U. P. (2024). perbedaan hasil pewarnaan hematoxylin eosin (HE) pada histopatologi ginjal mencut (*mus musculus*) berdasarkan ketebalan mikrotom. *Jurnal Surya Medika*, 10(1), 2.
- W.tutuk. (2015). (*Histopatologi & Iieiicit*, 2015).
- Welfare, F. (2022). a Brief Note on Histopathology. *Molecular Pathophysiology*, 11(3), 1–2.
- Wigati, A. N., Faizal, I. A., & Puspodewi, D. (2024). *Jurnal Riset Kesehatan HEPATOTOXIC TEST OF BURDOCK ROOTS (Arctium lappa L) ON HISTOPATHOLOGY HEPAR OF MALE WHITE RATS (Rattus norvegicus)*. 13(2), 128–135. <https://doi.org/10.31983/jrk.v13i2.11903>
- Wu, K.-C., Weng, H.-K., Hsu, Y.-S., Huang, P.-J., & Wang, Y.-K. (2020). Aqueous extract of *Arctium lappa* L. root (burdock) enhances chondrogenesis in human bone marrow-derived mesenchymal stem cells. *BMC Complementary Medicine and Therapies*, 20(1), 364. <https://doi.org/10.1186/s12906-020-03158-1>
- Yaghoubi, M., Mousavi, Z., Rastegar, T., & Amin, G. (2019). *Machine Translated by Google Penilaian Keamanan Ekstrak Buah Arctium lappa L . pada Tikus Wistar Betina : Studi Toksisitas Oral Akut dan Berulang*. April.
- Yosri, N., Alsharif, S. M., Xiao, J., Musharraf, S. G., Zhao, C., Saeed, A., Gao, R., Said, N. S., Di Minno, A., Daglia, M., Guo, Z., Khalifa, S. A. M., & El-Seedi, H. R. (2023). *Arctium lappa* (Burdock): Insights from ethnopharmacology potential, chemical constituents, clinical studies, pharmacological utility and nanomedicine. *Biomedicine and*

- Pharmacotherapy*, 158(November 2022), 2.
<https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.114104>
- Zhang, C., Liu, B., Pawluski, J., Steinbusch, H. W. M., Kirthana Kunikullaya, U., & Song, C. (2023). The effect of chronic stress on behaviors, inflammation and lymphocyte subtypes in male and female rats. *Behavioural Brain Research*, 439, 114220. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2022.114220>
- Zhang, X. juan, Liu, S. fang, Lu, Y., Wang, J. yue, & Chen, K. shan. (2019). Immunomodulatory activity of a fructooligosaccharide isolated from burdock roots. *RSC Advances*, 9(20), 1. <https://doi.org/10.1039/C8RA10091H>
- Zingariello, M., Rosti, V., Vannucchi, A. M., Guglielmelli, P., Mazzarini, M., Barosi, G., Genova, M. L., & Migliaccio, A. R. (2020). Shared and Distinctive Ultrastructural Abnormalities Expressed by Megakaryocytes in Bone Marrow and Spleen From Patients With Myelofibrosis. *Frontiers in Oncology*, 10(November), 1–12. <https://doi.org/10.3389/fonc.2020.584541>