

DAFTAR PUSTAKA

- Akers, R. M. dan Denbow D. M. (2013). *Anatomy and Physiology of Domestic Animals Second Edition*. USA: Wiley Blackwell.
- Andriani, A. D., Lokapirnasari, W. P., Karimah, B., Hidanah, S., Al-Arif, M. A., Soeharsono., dan Harijani, N. (2020). Effectivty of Probiotic *Lactobacillus casei* and *Lactobacillus rhamnosus* as Alternate Antibiotic Growth Promoter on Cholesterol, Low Density Lipoprotein and High-density Lipoprotein of Broiler Chickens. *Jurnal Medik Veteriner*. 3(1), 114-122. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol3.iss1.2020.114-122>.
- Ardianto, V., Nugraha, F., dan Hariyanto. (2023). Pengaruh Malnutrisi Terhadap Perilaku Dan Indeks Organ Pada Tikus Yang Diinduksi Pakan Formulasi Rendah Protein. *Journal Pharmacy of Tanjungpura*. 1(1), 1-11. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol3.iss1.2020.114-122>.
- Aspinal, V. dan Capello M. (2020). *Introduction to Animal Veterinary Anatomy and Physiology*. United Kingdom: Cabi.
- Astuti, D. A. (2015). *Diet Untuk Hewan Model*. Bogor: IPB Press.
- Aziri, Z. V. dan Manafe, C. J. W. (2024). Necrotizing Enterocolitis: Synbiotics, Probiotics, and Prebiotics Prevention. *Jurnal Biologi Tropis*. 24(4), 131-137. <http://doi.org/10.29303/jbt.v24i4.7490>.
- Dewi, A. S., Atifah, Y., Farma, S. A., Yuniarti, E., dan Fadhillah, R. (2021). The Importance of Consuming Probiotics for The Digestive Tract and Its Relation to The Human Immune System. *Prosiding Semnas Bio*. 1(1), 149-156. <https://doi.org/10.24036/prosemnasbio/vol1/23>.
- Dewi, I. C., Subariyanto., dan Ernawati. (2023). Pengaruh Pemberian Probiotik *Lactobacillus sp.* dan *Bacillus sp.* dengan Dosis yang Berbeda pada Media Pemeliharaan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Nekton*. 3(1), 37-50. <https://doi.org/10.24036/prosemnasbio/vol1/23>.
- Dwijayanti, B., Rahmi, E., Balqis, U., Fitriani., Masyitha, D., Aliza, D., dan Akmal, M. (2021). Histological, histomorphometrical, and histochemical of intestine on native chicken (*Gallus gallus domesticus*) during pre and posthatch period. *Jurnal Agripet*. 21(2), 128-140. <https://doi.org/10.17969/agripet.v21i2.16012>.
- Fahmi, U., Andriani, I., Salmah, S., Hatta, T. H., Omar, S. B. A., dan Sari, D. K. (2019). Histopathology of liver and intestine of pangkulan bare fish (*Oryzias matanensis*) Polluted by nickel and iron in Lake Matano, South Sulawesi. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 370(012078), 1-8. <http://dx.doi.org/10.1088/1755-1315/370/1/012078>.
- Fitria, L. dan Sarto, M. (2014). Profil Hematologi Tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) Galur Wistar Jantan dan Betina Umur 4, 6, dan 8 Minggu. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 2(2), 94-100. <https://doi.org/10.24252/bio.v2i2.473>.
- Gao, H., Li, X., Chen, X., Hai, D., Wei, C., Zhang, L., dan Li, P. (2022). The Functional Roles of *Lactobacillus acidophilus* in Different Physiological and Pathological Processes. *J. Microbioi Biotechnol*. 32(10), 1226-1233.

<https://doi.org/10.4014/jmb.2205.05041>.

- Handayani, K. S. dan Endrakasih, E. (2018). *Anatomi Hewan*. Jakarta Selatan: Pusat Pendidikan Pertanian Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian.
- Ikasari, A. T. (2017). *Pengaruh Pemberian Probiotik Terhadap Persentase Karkas dan Lemak Karkas Pada Broiler*. (Skripsi, Makassar: Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin). Diakses dari <https://repositori.uin-alauddin.ac.id/3981/>.
- Indriyani, T. R., Rahmawati, A., Khoirunnisa, L., dan Wahyurin, I. S. (2024). The Effectiveness of Low-Carb Diet vs Low-Fat Diet on Body Composition in People with Obesity: A Literature Review. *Amerta Nutrition*. 8(1), 139-150. <https://doi.org/10.20473/amnt.v8i1.2024.139-150>.
- Jerman, A. J. (2006). The Growing Problem of Obesity in Dogs and Cats. *The Journal of Nutrition*. 136(7), 1940-1946. <https://doi.org/10.1093/jn/136.7.1940s>.
- Ji, Y., Sakata, Y., dan Tso, P. (2011). Nutrient-induced inflammation in the intestine. *Curr Opin Clin Nutr Metab Care*. 14(4), 315-321. <https://doi.org/10.1097/mco.0b013e3283476e74>.
- Juniarti, N., Ngitung, R. dan Hiola, S.F. (2019). Pengaruh Pemberian Tepung Rumput Laut pada Ransum Ayam Broiler terhadap Kadar Lemak dan Kolesterol. *Bionature*. 20(1), 64-78. <https://doi.org/10.35580/bionature.v20i1.9762>.
- Junitasari, A. (2021). Metabolisme Lipid Pada Daging Babi Dan kemudharatannya Berdasarkan Penjelasan Al-Quran dan Sains. *Khazanah Multidisiplin*. 2(1), 1-11. <https://journal.uinsgd.ac.id/index.php/kl>.
- Khagwal, N., Sharma, P. K., dan Sharma, D. C. (2014). Screening and Evaluation of *Lactobacillus* spp. for the Development of Potential Probiotics. *African Journal of Microbiology Research*. 8(15), 1573-1579. <http://dx.doi.org/10.5897/AJMR2013.6138>.
- Komang, M. S. W. N., Putu, T. N. L., & Nengah, A. I. (2014). Studi Pengaruh Lamanya Pemaparan Medan Magnet terhadap Jumlah Sel Darah Putih (Leukosit) pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Buletin Fisika*. 15(1), 31-38. <https://jurnal.harianregional.com/buletinfisika/full-30799>.
- Kurniawan, A. P., Suminto., dan Haditomo, A. H. C. (2019). Pengaruh Penambahan Bakteri Kandidat Probiotik *Bacillus methylothropicus* pada Pakan Buatan Terhadap Profil Darah Dan Performa Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diuji Tantang dengan Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*. 3(1), 82-92. <https://doi.org/10.14710/sat.v3i1.3956>.
- Listyorini, L., Mustofa, I., Hernawati, T., Rimayanti., Suprayogi, T. W., dan Safitri, E. (2021). Honey Can Increase the Length of The Small Intestinal Villi in Malnourished Albino Rats. *Jurnal Medik Veteriner*. 4(2), 175-179. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol4.iss2.2021.175-179>.
- Liwandouw, J. R., Simbala, H., dan Bodhi, W. (2017). Pengaruh Ekstrak Etanol Buah Pinang Yaki (*Areca Vestiaria*) Terhadap Gambaran Makroskopis Organ

- Hati Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6(3), 1-8. <https://doi.org/10.35799/pha.6.2017.16583>.
- Lusiastuti, A. M., Ulkhaq, M. F., Widanarni., dan Prihadi, T. H. (2016). Evaluasi Pemberian Probiotik *Bacillus* Pada Media Pemeliharaan Terhadap Laju Pertumbuhan Dan Perubahan Histopatologi Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Yang Diinfeksi *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Riset Akuakultur*. 11(2), 171-179. <http://dx.doi.org/10.15578/jra.11.2.2016.171-179>.
- Marisa. (2016). Peran Serat Pada Modulasi Mikrobiota Usus Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*. 16(2), 109-113. <https://jurnal.usk.ac.id/JKS/article/download/5342/4465>.
- Maynard, R. L., dan Downes N. (2019). *Anatomy and Histology of the Laboratory Rat in Toxicology and Biological Research*. India: Elsevier.
- Mujnisa, A., Rotib, L. A., Djide, N., dan Natsir, A. (2013). The Resistance of Lactic Acid Bacteria Isolated From the Faeces of Broiler chicken towards the Conditions of the Broiler Digestive Tract. *JITP*. 2(3), 152-158. <https://doi.org/10.20956/jitp.v2i3.714>.
- Novita, I. dan Yuliana, L. (2023). Perbedaan Teknik dan Larutan Mounting Preparat Basah Dalam Pembuatan Preparat Awetan di Laboratorium Pendidikan. *Jurnal Labora Medika*. 1(1), 1-5. <http://dx.doi.org/10.26714/jlabmed.7.1.2023.1-5>.
- Nugroho, S. W., Fauziyah, K. R., Sajuthi, D., dan Darusman, H. S. (2018). Profil Tekanan Darah Normal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar dan Sprague-Dawley. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 6(2), 32-37. <https://doi.org/10.29244/avi.6.2.32-37>.
- Pidi, R. P. U., Hidayah, N., Rachmawati, I., dan Prakoso, Y. A. (2023). Uji Efektifitas Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi* L.) Terhadap Gambaran Histopatologi Usus Halus Duodenum Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Diinfeksi Bakteri *Escherichia coli*. (Thesis, Surabaya: Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya). Diakses dari <https://erepository.uwks.ac.id/16135/>.
- Prajawanti, K. N., Nugraha, J., dan Notopuro, H. (2020). Efek *Lactobacillus rhamnosus* dan *Bifidobacterium bifidum* Terhadap Kolesterol Tikus Putih Yang diinduksi High Fat Diet. *Scientia Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*. 10(1), 10-16. <http://dx.doi.org/10.36434/scientia.v10i1.255>.
- Purnasari, P. W. (2020). Suplementasi Probiotik dan Zinc untuk Malnutrisi. *Journal of Health Care*. 1(2), 1-15. <https://jurnal.uml.ac.id/index.php/JOHC/article/view/225>.
- Rahman, M. M., Salikunna, N. A., Sumarni., Wahyuni, R. D., Badaruddin, R., Ramadhan, M. Z., dan Arief, A. (2021). Hubungan Asupan Lemak Terhadap Persentase Lemak Tubuh Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tadulako Angkatan 2019. *Healthy Tadulako Journal*. 7(1), 21-29. <https://doi.org/10.22487/htj.v7i1.137>.
- Rahmawanti, A., Setyowati, D. N., dan Mukhlis, A. (2021). Histopathological of

- Brain, Eye, Liver, Spleen Organs of Grouper Suspected VNN in Penyambuan Village, North Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*. 21(1), 140-148. <http://dx.doi.org/10.29303/jbt.v21i1.2439>.
- Rai, R., Yadav, R., dan Bhardwaj, A. (2016). Review Article Biosafe Substitutes to Xylene: A Review. *International Journal of Information Research and Review*. 3(6), 2529-2532. <https://doi.org/10.4103/0973-029X.125199>.
- Ramirez, L. C. C., Leal, L. C. S., Galvez, Z. Y. A., dan Burbano, V. E. M. (2014). *Bacillus*: Género Bacteriano Que Demuestra Ser Un Importante Solubilizador De Fosfato. *Nova*. 12(21), 165-178. <http://dx.doi.org/10.22490/24629448.1041>.
- Rejeki, P. S., Putri, E. A. C., dan Prasetya, R. E. (2018). *Ovariektomi Pada Tikus dan Mencit*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Robinson, R. (1979). *Taxonomy and genetics*. In: Baker, H. J., Lindsey, J. R. & Weisbroth, S. H. (Editors). The laboratory rat. Vol. 1. New York: Academic Press.
- Saavedra, C., Perez, C., Oyaryun, C., dan Arevalo, A. T. (2024). Overweight And Obesity In Domestic Cats: Epidemiological Risk Factors And Associated Pathologies. *J. Feline Med Surg*. 26(11), 1-11. <https://doi.org/10.1177/1098612X241285519>.
- Santika, I. G. P. N. A. (2016). Pengukuran Tingkat Kadar Lemak Tubuh Melalui Jogging Selama 30 Menit Mahasiswa Putra Semester IV FPOK IKIP PGRI Bali Tahun 2016. *Jurnal Pendidikan Kesehatan Rekreasi*. 1(1), 89-98. <https://doi.org/10.59672/jpkr.v2i1.165>.
- Scudamore, C. L. (2014). *A Practical Guide to the Histology of the Mouse*. UK: Wiley Blackwell.
- Septiyanti dan Seniwati. (2020). Obesity and Central Obesity in Indonesian Urban Communities. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*. 2(3), 118-127. <https://doi.org/10.36590/jika.v2i3.74>.
- Setyaningsih, D., Musdaniaty, D., dan Muna, N. (2019). Production Of Synbiotic Powders from Hydrolysates of Eucheuma Cottoniiusing Spray Drying. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 29(3), 233-239. <https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2019.29.3.233>.
- Sharp, P. dan Villano J. (2012). *The Laboratory Rat Second Edition*. Amerika Serikat: CRC Press.
- Solikin, dan Muradi. (2020). Hubungan Kadar Kolesterol Dengan Derajat Hipertensi Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Sungai Jingah. *Jurnal Keperawatan Suaka Insan*. 5(1), 143-152. <https://doi.org/10.51143/jksi.v5i1.230>.
- Sunaryanto, R., Martius, E., dan Marwoto. (2014). Ability Test of Lactobacillus Casei as A Probiotic Agents. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*. 1(1), 9-14. <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JBBI>.
- Towoliu, S., Lintong, P., dan Kairupan, C. (2013). Pengaruh Pemberian *Lactobacillus* Terhadap Gambaran Mikroskopis Mukosa Usus Halus Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*) Yang Diinfeksi Dengan *Escherichia Coli*. *Jurnal e-Biomedik*. 1(2), 930-934. <https://doi.org/10.35790/ebm.v1i2.5480>.

- Treuting, P. M., Dintzis S. M., dan Montine K. S. (2018). *Comparative Anatomy and Histology A Mouse, Rat and Human Atlas*. India: Elsevier.
- Umniyanti, S., Astuti., Oktavia, B., dan Pramiadi, D. (2009). *Pengaruh Garam Empedu Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Asam Laktat Streptococcus Sp dari Cyme Usus Halus Ayam Broiler Strain Lohman*. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Program Studi Pendidikan dan Penerapan MIPA, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta. https://eprints.uny.ac.id/12143/1/Bio_Siti%20Umniyatie%2C%20dkk%2C%20UNY.pdf.
- Wardiana, N. I., Lokapirnasari, W. P., Harijani, N., Al-Arif, M. A., dan Ardianto. (2021). *Bacillus subtilis Probiotics in Chicken Feed Improve Egg Quality with Differences in Shelf Life*. *Jurnal Medik Veteriner*. 4(1), 8-13. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol4.iss1.2021.8-13>.
- Wiranatha, I. G., Setyawati, I., dan Wiratmini, N. I. (2019). Histopathology and Liver Activities of Local Rabbit (*Lepus* sp) which Given Calliandra calothyrsus Meissn. Leaf Meals and Pineapple (*Ananas comosus* L.) Peels. *Journal of Biological Sciences*. 6(2), 182-190. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/metamorfosa/article/view/52819>.
- Wresdiyati, T., Laila, S. R., Setiorini, Y., Arief, I. I., dan Astawan, M. (2013). Probiotik Indigenus Meningkatkan Profil Kesehatan Usus Halus Tikus yang Diinfeksi Enteropathogenic *E. coli*. *MKB*. 45(2), 1-8. <http://dx.doi.org/10.15395/mkb.v45n2.110>.
- Yusfiati, V. F., dan Elvyra, R. (2014). Struktur Usus Ikan Ompok hypophthalmus (Bleeker 1846) Dari Perairan Sungai Siak Kota Pekanbaru. *Journal FMIPA*. 1(2), 439-444. <http://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFMIPA/article/view/4289>.