

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, M., Rahayuni, S., Mardina, V., Quranayati., dan Asiah, N. 2021. *Bakteri Lactobacillus sp dan Perannya Bagi Kehidupan*. Jurnal Jeumpa, Vol 8(2):614-624.
- Aisyah, S., Hamdani, B., Dessy, F.B.R.G., Dwinna, A., Nur, M.S., Ummu, B., dan Armansyah, T. 2015. *Efek Pemberian Minyak Jelantah Terhadap gambaran Histopatologi Hati Tikus Putih (Rattus norvegicus)*. Jurnal Mediuka Veterinaria, Vol 9(1):26-29.
- Alshamy, Z., Kenneth, C., Richardoson., Harash, G., Hunigen, H., Rohe, I., Hafez, H.M., Plendl, J., and Masri, S.A. 2019. *Structure and Age-Dependent Growth of the Chicken Liver Together with Liver Fat Quatification: A Comparison Between a Dual-Purpose and a Broiler Chicken Line*. Journal Pone, Vol 14(12):1-18.
- Amin, H., Saida., Suriyanti., Suherah., Mahir, S.G. 2018. *Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Probiotik Pendegradasi Senyawa Organik dari Saluran Pencernaan Ayam Kampung (Gallus domesticus)*. Jurnal AGrotekMAS, Hal 75-81.
- Amevor, F.K., Uyanga, V.A., Wu, L., Xu, D., Shu, G., Wang, Y., and Zhao, X. 2025. *Enhancing Poultry Health and Productivity Through the Liver-Gut Axis with Integrated Nutritional and Immunological Approaches: A Mini-Reciew*. Departement of Agriculture, United States.
- Ashari, A.H., Afnan, R., dan Abdullah, L. 2022. *Analisis Performa Ayam Broiler pada Jarak Transportasi Berbeda dan Pemberian Gula Aren dengan Konsentrasi Berbeda*. Jurnal Triton, Vol 13(2):249-263.
- Basarang, M., Darmawaty, R., dan Yulin, D. 2017. *Uji Bakteriologis Kelayakan Pangan Kue Pia Gorontalo Tidak Bermerek Yang Diperjualbelikan di Pasar Sentral Kota Gorontalo*. Jurnal Medika, Vol 2(1):1-6.
- Bhandari, S., Anett, K.L., Peter, M., Bard, S., and Karen, K.S. 2021. *The Scavenger Function of Liver Sinusoidal Endothelial Cells in Health and Disease*. Nasional Library of Medicine.
- Budiman, H., Ferasyi, T.R., Tapielaniari., Salim, M.N., Balqis, U., dan Hambal, M. 2015. *Pengamatan Lesi Mikroskopis pada Hati Ayam Broiler yang Dijual di Pasar Lambaro Aceh Besar dan Hubungannya dengan Keberadaan Mikroba*. Jurnal Medika Veterinaria, Vol 9(1):51-53.

- Burrows, P.B., Santos, F.G., Lawther, K., Richmond, A., Corcionivoschi, N., and Huws, S.A. 2025. *Decoding the Chicken Gastrointestinal Microbiome*. BMC Microbiology, Vol 25(35):1-16.
- Chen, F., Katharina, S., and Jan, S.T. 2023. *Distinct Hepatocyte Identities in Liver Homeostatis and Regeneration*. PubMed Central, Vol 5(8).
- Clavijo, V., and Martha, J.V.F. 2018. *The Gastrointestinal and its Association with the Control of Pathogens in Broiler Chicken Production: A Review*. Poultry Science Association, 97:1006-1021.
- Daryatmo. 2021. *Performa Ayam Broiler pada Jarak Inlet yang Berbeda di Kandang Tipe Closed Housed*. Jurnal Aves, Vol 15(1):25-30.
- Dwijastuti, N.M.S., I, G.A.A.S.D., Ni, P.S.S., Ni, P.W. 2025. *Karakterisasi Isolat Bakteri Asam Laktat Asal Urutan sebagai Kandidat Probiotik dengan Ketahanan Asam dan Aktivitas Antibakteri*. Jurnal Media Analisis Kesehatan, Vol.16(2):85-96.
- Febrian, M.B., Indra, S., Marlina, M., Rondius, S., Isa, M., Ahmad, K., Faisal, K., Luhur, S., and Iwan, S.H. 2025. *Encapsulation of Multi-Strain Probiotic Using Nanochitosan as a Potential Immunomodulator in Broiler Chicken*. Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences. 15:1-12.
- Fitriani, N., Rif'ah, M., Aulia, R., dan Hidayat, S. 2021. *Studi Literatur Pengaruh Pemberian Beberapa Zat Terhadap Perubahan Struktur Hepar Tikus Putih (Rattus norvegicus) dan Mencit (Mus musculus)*. Jurnal Bio Educatio, Vol 6(1):25-29.
- Gu, M., Qing, H., Jie, C., Wenhui, L., Jian, Z., Ye, S., Jinchi, J., and Yonghong, H. 2025. *Harnessing Lactobacillus A Probiotic Revolution in Combating Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease*. Critical Review in Food Science and Nutrition, Page 1-18.
- Hollemens, M.S., Vries, S.D., Lammers, A., and Clouard, C. 2018. *Effects of Early Nutrition and Transport on 1-Day-Old Chickens on Production Performance and Fear Response*. Poultry Science Association, Vol 97:2534-2542.
- Jha, R., Razib, D., Sophia, O., and Pravin, M. 2020. *Probiotics (Direct-Fed Microbials) in Poultry Nutrition and Their Effects on Nutrient Utilization, Growth and Laying Performance, and Gut Health*. MDPI, Vol 10(10).

- Kritiana, R., Fathya, N.A., Abbas, E.H., Juliastuti, H., Linasari, D., dan Rachmawati, R. 2024. *Gambaran Histopatologi Ginjal Mencit (Mus musculus) Galur DDY pada Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Salam*. Jurnal Kedokteran dan Kesehatan, Vol 7(1): 34-44.
- Krysiak, K., Damian, K., and Mariusz, K. 2021. *Overview of The Use of Probiotics in Poultry Production*. MDPI, Vol 11(6):1-24.
- Kurniawan, D. 2015. *Sistem Identifikasi Penyakit Ayam Broiler Menggunakan Metode Naïve Bayes*. Universitas Muhammadiyah Jember, 1-6.
- Kpomasse, C.C., Oke, O.E., Houndonougdo, F.M., and Tona, K. 2021. *Broiler Production Challenges in the Tropics: A Review*. The Authors Veterinary Medicine and Science, Vol 7:831-842.
- Lokapirnasari, W.P., Widodo, O.S., dan Koestanti, E.S. 2018. *Potensi Bakteri Lactobacillus sp dan Lactobacillus sp untuk Peningkatan Kualitas Limbah Kulit Kacang sebagai Alternatif Bahan Pakan*. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, Vol 10(1):72-82.
- Makiyah, A., dan Tresnayanti, S. 2017. *Uji Toksisitas Akut yang Diukur dengan Penentuan LD50 Ekstrak Etanol Umbi Iles-iles pada Tikus Putih Strain Wistar*. MKB, Vol 49(3):145-155.
- Michalopoulos, G.K., and Bharat, B. 2020. *Liver Regeneration Biological and Pathological Mechanisms and Implications*. Nature Review Gastroenterology & Hepatology, 18:40-55.
- Moenek, D.Y.J.A., Aris, H., dan Charles, R.T. 2016. *Perubahan Patologis Hepar Akibat Cemaran Aflatoksin B₁ Pada Pakan Ayam Pedaging Komersial Di Kota Kupang*. Jurnal Kajian Veteriner, Vol 4:5-11.
- Mudiana, I.W., Setiasih, N.L.E., dan Sudira, I.W. 2023. *Gambaran Histopatologi Hati Tikus Putih (Rattus Novergicus) yang Diberikan Ekstrak Bunga Kecubung (Datura metel L.) Sebagai Anestesi*. Acta Veterinaria Indonesiana. Vol 11(2): 102-108.
- Nussa, O.R.P.A., Ady, K., dan Miarsono, S. 2024. *Histopathological Changes of the Liver in Male White Rats (Rattus norvegicus) Exposed to Conventional and Herbal Cigarette Smoke*. Jurnal Medika Veterinaria, Vol 18(1):1-6.

- Paris, J., and Neil, C.H. 2022. *Liver Zonation*. National Library of Medicine, Vol 76(4): 1219-1230.
- Pertiwi, D.D.R., Murwani, R., dan Yudiatri, T. 2017. *Bobot Relatif Saluran Pencernaan Ayam Broiler yang Diberi Tambahan Air Rebusan Kunyit dalam Kunyit dalam Air Minum*. Jurnal Peternakan Indonesia, Vol 19(2):60-64.
- Qing, X., Dong, Z., Hesong, W., Xueqin N., Jing, L., Abdul, K., Kangcheng, P., and Bo, J. 2018. *Analysis of Hepatof Transcriptome Demonstrates Altered Lipid Metabolism Following Lactobacillus Johnsonii BS15 Prevention in Chickens with Subclinical Necrotic Enteritis*. BMC, 17:93.
- Ramos, A.G., David, S.R., Peio, A.Z., Ana, M.A., Jordi, G.S., Sergi, G.M., and Anabel, F.I. 2021. *The Hepatic Sinusoid in Chronic Liver Disease The Optimal Milieu for Cancer*. MDPI, Vol 13(22).
- Ravindran, V., and Muhammad, R.A. 2021. *Nutrition and Digestive Physiology of the Broiler Chick: State of the Art and Outlook*. Animal MDPI, 1-23.
- Rizky, A.M. 2024. *Histopatologi Testis Mencit Pada Uji Toksisitas Akut Ekstrak Daun Kembang Bulan (Tithonia diversifolia)*. (Bachelor S1 Thesis, Wijaya Kusuma University).
- Sabbathini, G.C., Sri, P., dan Puspita, L. 2017. *Isolasi dan Identifikasi Bakteri Genus Sphingomonas dari Daun Padi di Daerah Persawahan Cibinong*. Jurnal Biologi, Vol 6(1):59-64.
- Sancho, J.G., Esther, C., Anabel, F.I., and Ruben, F. 2021. *Role of Liver Sinusoidal Endothelial Cells in Liver Diseases*. Nature Gastroenterology & Hepatology, Vol 18:411-431.
- Setiawan, A., dan Eko. 2022. *Aplikasi Budidaya Ayam DOC Berbasis Web Mobile*. Jurnal Teknik Informatika Musirawas, Vol 7(2):137-145.
- Solfaine, R., Olan, R.P.A.M., Apriska, A., dan Dyah, W. 2020. *Gambaran Histopatologi Paru Pada Mencit (Mus musculus) yang Dipapar Asap Rokok Kretek Akibat Pengeruh Pemberian InfusaTeh Hijau (Camellia sinensis)*. Jurnal Vitek Bidang Kedokteran Hewan, Vol 10:20-24.
- Solfaine, R., Dian, A.K.S., Anisa, N.W., dan Roeswandono. 2021. *Efektifitas Ekstrak Daun Kembang Bulan (Tithonia diversifolia) Terhadap Gambaran Histopatologi Pankreas pada Tikus Yang Diinduksi Aloksan*. Jurnal Vitek Bidang Kedokteran Hewan. Vol 11(1):15-24.

- Solfaine, R., Indra, R., Kurnia, D., dan Yuriska. 2023. *Kajian Diagnosis Laboratorium Infeksi Kalibasillus pada Ayam Lokal di Surabaya*. Journal of Applied Veterinary Science and technology, Vol 4(1):33-40.
- Solfaine, R., Irlandi., Desty, A., dan Reina, P. 2019. *Gambaran Histopatologi Hepar dengan Induksi Cisplatin dan Ekstrak Daun Bangun-Bangun (Coleus amboinicus) pada Tikus Wistar (Rattus novergicus)*. Seminar Nasional Cendekiawan, 1(70):1-6.
- Sun, C., Lan, F., Qiangian, Z., Xiaoli, G., Jiaming, J., Yanxin, G., Hou, Z., and Ning, N. 2024. *Mechanisms of Hepatic Steatosis in Chickens Integrated Analysis of The Host Genome, Molecular Phenomics and Gut Microbiome*. Nasional Library of Medicine.
- Susanti, A.A., dan Putera, R.K. 2023. *Buku Outlook Komoditas Peternakan Daging Ayama Ras Pedaging*. Pusat Data dan Sistem Informai Pertanian Sekretariat Jendral Kementrian Pertanian, Jakarta.
- Taib, E.N., Hasrida. M., Raihan, S., dan Fadilah, R.S. 2023. *Isolasi dan Identifikasi Mikroba pada Tanah Bekas Pertumbuhan Bawang Merah (Allium cepa L)*. Jurnal Biologi Edukasi, Vol 15(2):96-104.
- Umam, M.K., Prayogi, H.S., and Nurgiartiningsih, V.M.A. 2015. *The Performance of Broiler Rearing in System Stage Floor and Double Floor*. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan, Vol 24(3):79-87.
- Wati, K.Y. 2020. *Efek Pemberian Ekstrak Daun Ketapang (Terminalia catappa L) Terhadap Histopatologi Infundibulum Ayam Petelur yang Diinfeksi APEC (Avian Pathogenic Escherchia coli)*.
- Widowati, T.W., Hamzah, B., Wijaya, A., dan Pembayun, R. 2014. *Sifat Antagonistik Lactobacillus sp B441 dan II442 Asal Tempoyak Terhadap Staphylococcus aureus*. AGRITECH, Vol 34(4):430-438.
- Xu, X., Cheng, Z., Guoyi, T., Ning, W., and Yibin, F. 2024. *Updated Insights into Probiotic and Hepatobiliary Diseases*. MDPI Biomedicines, Vol 12:1-17.
- Zhang, H., Herinda, P., Yuhuang, H., Maryam, M., and Joris, M. 2024. *Protective Effects of Lactobacillus on Heat Stress-Induced Intestinal Injury in Finisher Broilers by Regulating gut Microbiota and Stimulating Epithelial Development*. Science of The Total Environment, Vol 918.