

## DAFTAR PUSTAKA

- Abro, M. R., Sahito, H. A., Memon, A., Soomro, R. N., Soomro, H., & Ujjan, N. A. (2012). Effect of various protein source feed ingredients on the growth performance of broiler. *International Journal of Medicinal Plant Reserach*, 1(4), 38–44.
- Al-Faisal, A. J., & Mutlak, F. M. (2014). First record of the Nile tilapia *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758), from the Shatt al-Arab river, southern Iraq. *Mesopot Journal Marine Science*, 29(1), 45–50.
- Aliza, D. (2014). Gambaran perilaku dan insang ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang mengalami stress kepadatan. *Jurnal Medika Veterinaria*, 8(1), 80–83.
- Angraini, D. I., & Ayu, R. (2014). The relationship between nutritional status and immunonutrition intake with immunity status. *Jurnal Kedokteran*, 4(8), 158–165.
- Aprillia, N. D., Atmomarsono, U., & Isroli. (2018). Pengaruh kepadatan kandang yang berbeda terhadap bobot organ limfoid pada ayam broiler. *Agromeda*, 36(2), 25–30.
- Ashifudin, M., Kurnianto, E., & Sutopo. (2017). Karakteristik morfometrik ayam kedu jengger merah dan jengger hitam generasi pertama di satker ayam maron-temanggung. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 17(1), 40–46.
- Astungkarawati, D., Suthama, N., & Atmomarsono, U. (2014). Penggunaan protein dan pertumbuhan pada ayam broiler yang diberi ransum dengan penambahan tepung temu kunci (*Boesenbergia pandurata* ROXB.). *Animal Agriculture Journal*, 3(2), 163–171.
- Astuti, F. K., & Jaiman, E. (2019). Perbandingan pertambahan bobot badan ayam pedaging di CV Arjuna Grup berdasarkan tiga ketinggian tempat yang berbeda. *Jurnal Sains Peternakan*, 7(2), 75–90.
- Bolarinwa, O. A., Olukosi, O. A., & Adeola, O. (2012). Metabolizable energy value of porcine meat and bone meal for broiler chickens. *Canadian Journal of Animal Science*, 92(1), 73–78.
- Djamaludin, M., Kristiana, R., & Permana, B. Y. (2021). Uji toksisitas akut ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum*) pada mencit galur ddy (*Mus musculus*). *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 4(4), 355–368.
- Ebru, K. S., Hikmet, A., Nevin, K., & Buket, B. (2015). The structure of bursa of *Fabricius* in the long-legged buzzard (*Buteo rufinus*): histological and histochemical study. *Acta Veterinaria-Beograd*, 65(4), 510–517.
- Ernita, Munawir, Faumi, R., Akmal, Y., Mullari, & Zulfahmi, I. (2020). Perbandingan secara anatomi insang ikan keureling (*Tortambroides*), ikan mas (*Cyprinus carpio*), dan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Veteriner*, 21(2), 234–246.
- Fatmaningsih, R., Riyanti, & Khaira, N. (2016). Performa ayam pedaging pada sistem brooding konvensional dan thermos. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 4(3), 222–229.
- Fortomaris, P., Arsenos, G., Tserveni-Gousi, A., & Yannakopoulos, A. (2007). Performance and behaviour of broiler chickens as affected by the housing system. *Archiv Fur Geflugelkunde*, 71(3), 97–104.

- Fransiska, V. C., Erina, A., Abrar, M., Yaman, M. A., Balqis, U., & Jalaluddin, M. (2020). Bursa body weight ratio in alpu chicken. *Jurnal Medika Veterinaria*, 14(1), 81-87.
- Gultom, S. M., Supratman, H., & Abun. (2012). Pengaruh imbalanced energi dan protein ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam broiler umur 3-5 minggu. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjajaran*, 1(1), 1-5.
- Hanum, S., Budiman, H., & Masyitha, D. (2017). Histological finding of spleen in local chicken (*Gallus gallus domesticus*) at different ages. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 1(3), 552-557.
- Haritadi, H., Reksohadiprodjo, S. & Tilma, A. D. (2017). Tabel komposisi pakan untuk Indonesia. Edisi ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hidayat, D. F., Widodo, A., Diyanoro., & Yuliani, M. G. A. (2020). The effect of providing fermented milk on the performance of *Gallus domesticus*. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology*, 1(1), 43-47.
- Houshmand, M., Azhar, K., Zulkifli, I., Bejo, M. H., & Kamyab, A. (2012). Effects of prebiotic, protein level, and stocking density on performance, immunity, and stress indicators of broilers. *Poultry Science*, 91(2), 393-401.
- Huda, S., Mahfudz, L. D., & Kismati, S. (2019). Pengaruh step down protein dan penambahan acidifier pada pakan terhadap performans ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(4), 404-410.
- Huri, E., & Syafriadiman. (2010). Pengaruh konsentrasi  $ALK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$  (aluminium potassium sulfat) terhadap perubahan bukaan operculum dan sel jaringan insang ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*). *Berkala Perikanan Terubuk*, 38(2), 64-79.
- Ismail, M., Cahyadi, E. R., & Hardjomidjojo, H. (2019). Manajemen risiko penyakit unggas pada peternak dan pedagang ayam broiler di Jawa Barat. *Jurnal Manajemen Pengembangan Industri Kecil Menengah*, 14(1), 44-53.
- Jingga, M. E., Setiawan, H., Nuriliani, A., & Saragih, H. T. (2019). Biosupplementation of ethanolic extract of cashew leaf (*Anacardium occidentale* L.) to improve weight gain and immunity of Jawa super chicken. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 7(2), 57-65.
- Jumiati, J., Rahmaningsih, S., & Sudianto, A. (2021). Mutu kerupuk limbah insang ikan kurisi (*Nemipterus japonicus*) ditinjau dari analisis proksimat. *Jurnal Teknologi Pangan*, 15(1), 1-11.
- Juniarti, N., Ngitung, R., & Hiola, F. (2019). Pengaruh pemberian tepung rumput laut pada ransum ayam broiler terhadap kadar lemak dan kolesterol. *Bionature*, 20(1), 57-78.
- Kaspers, B., K. A. Schat, T. W. Gobel, and L. Vervelde. 2022. *Avian immunology 3rd edition*. Elsevier. United Kingdom.
- Lubis, B. S., Ardana, I. B. K., & Siswanto, S. (2021). Total leukosit dan diferensial leukosit ayam pedaging yang diberi tepung belatung sebagai pakan tambahan ransum. *Indonesia Medicus Veterinus*, 10(6), 877-886.
- Mahardi, M. K., Hartoyo, B., & Indradji, M. (2020). Penggunaan acidifier sebagai feed additive dalam pakan yang mengandung probiotik terhadap n-nh 3 dan kadar air feses ayam broiler. *Journal of Animal Science and Technology*, 2(3), 216-225.
- Martínez, Y., Altamirano, E., Ortega, V., Paz, P., & Valdiviá, M. (2021). Effect of

- age on the immune and visceral organ weights and cecal traits in modern broilers. *Animals*, 11(3), 1–14.
- Muarif, Wahyudin, Y., Merdekawati, D. Mulyana., & Mumpuni, F. S. (2020). Survival rate and feed conversion ratio of milkfish in different silvoaquaculture ponds. *Advances in Biological Science Research*, 1(13), 41-45.
- Munandar, A., W. M. Horhoruw, & G. Joseph. (2020). Pengaruh pemberian dedak padi terhadap penampilan produksi ayam broiler. *Jurnal Pertanian Kepulauan*, 4(1), 38–45.
- Prasetyo, D., Santosa, P. E., Hartono, M., & Sirat, M. M. P. (2021). Pengaruh pemberian imunomodulator jintan hitam (*Nigella sativa*) terhadap titer antibodi avian influenza dan newcastle disease pada broiler jantan. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 5(1), 37–42.
- Qaisrani, S. N., Ahmed, I., Azam, F., Bibi, F., Saima, Pasha, T. N., & Azam, F. (2018). Threonine in broiler diets: an updated review. *Annals of Animal Science*, 18(3), 659–674.
- Rahayu, I., Darwanati, S., & Mu'iz, A. (2019). Morfomentrik ayam broiler dengan pemeliharaan intensif dan akses free range di daerah tropis. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 7(2), 75-80.
- Ramlah, Soekendarsi, E., Hasyim, E., & Hasan, M. S. (2016). Perbandingan kandungan gizi ikan nila *Oreochromis niloticus* asal danau mawang kabupaten gowa dan danau universitas hasanuddin kota makassar. *Jurnal Biologi Makassar*, 1(1), 39-46.
- Rangkuti, N. A., Hamdan., & Daulay, A. H. (2014). Identifikasi morfometriks dan jarak genetik ayam kampung di labuhan batu selatan. *Jurnal Peternakan Intergratif*, 3(1), 96-119.
- Repi, T., Dogomo, S., Fahrullah, F., & Ervandi, M. (2022). Physical quality of broilers in telaga biru district, gorontalo regency, gorontalo province. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 11(2), 1-11.
- Rohyati, E. (2012). Gambaran mikroskopis nekrosa sel dan deplesi folikel limfoid bursa *fabricius* ayam broiler pasca pemberian probiotik bmix dan infeksi *Salmonella enteritidis*. *PARTNER*, 19(1), 83-91.
- Santoso, H., & Sudaryani, T. (2015). *Panduan praktis pembesaran ayam pedaging*. Penebar Swadaya.
- Sekeroglu, A., Sarica, M., Gulay, M. S., & Duman, M. (2011). Effect of stocking density on chick performance, internal organ weights and blood parameters in broilers. *Journal of Animal and Veterinary Advances*, 10(2), 246–250.
- Sugiantari, I. A. P., Sukmaningsih, A. A. S. A., & Wijana, I. M. S. (2022). Kajian struktur histologi hati, insang, dan lambung ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di danau batur, bangli. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 7(2), 51-59.
- Sulistiyo, B., Kismiati, S., & Utama, C. S. (2019). Tampilan produksi dan efek imunomodulasi ayam broiler yang diberi ransum berbasis wheat pollard terolah. *Jurnal Veteriner*, 20(3), 352-359.
- Sultana, N., Amin, T., Afrose, M., Rony, S. A., & Rafiq, K. (2020). Effects of dexamethanose on the morphometry and biometry of immune organs of broiler chicken. *International Journal Morphology*, 38(4), 1032-1038.
- Susanti, W. G., Wicaksono, A., & Basri, C. (2021). Kejadian kasus penyakit newcastle di peternakan ayam buras di kabupaten barru. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(3), 379-385.

- Suwarda. & Darmadji. (2020). *Manajemen usaha ternak ayam broiler*. Literasi Nusantara Abadi. Malang.
- Triawan, A., Sudrajat, D., & Anggraeni, D. (2013). Performa ayam broiler yang diberi ransum mengandung neraca kation anion ransum yang berbeda performance of broiler chickens fed rations containing different cation-anion balance. *Jurnal Pertanian*, 4936(2), 73–81.
- Zhang, Q., Waqas, Y., Yang, P., Sun, X., Liu, Y., Ahmed, N., Chen, B., Li, Q., Hu, L., Huang, Y., Chen, H., Hu, B., & Chen, Q. (2017). Cytological study on the regulation of lymphocyte homing in the chicken spleen during lps stimulation. *Oncotarget*, 8(5), 7405-7419.