

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, F., Soeharsono, dan K. Soepranianondo. 2022. Studi indeks performa dan analisis usaha pada ayam pedaging yang diinfeksi *Escherichia coli* dengan pemberian probiotik bakteri asam laktat. *Jurnal Medik Veteriner*. 5(1): 74-80.
- Afikasari, D., Rifa'i, R. Angriawan, D. A. Candra, C. A. Maskur, C. Hana, dan A. Darunaja. 2022. Pelatihan budidaya maggot (BSF) *black soldier fly* sebagai pakan alternatif ayam petelur di kelompok ternak Sejahtera Farm Kediri. *Jurnal Abdikmas*. 2(2): 98-103.
- Amrullah, L.K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Lembaga Satu Budi. Bogor.
- Anggitasari, S., O. Sjojfan, dan I. H. Djunaidi. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. *Buletin Peternakan*. 40(3): 187-196.
- Anggorodi, H. R. 1995. *Nutrisi Aneka Ternak Unggas*. Gramedia. Jakarta.
- Arum, K. T., E. R. Cahyadi, A. Basith. 2017. Evaluasi kinerja peternak mitra ayam ras pedaging. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 5(2): 78-83.
- Atallah, E., T. M. Mahayri, K. O. Fliegerova, J. Mrazek, N. F. Addeo, G. Moniello. 2024. The effect of different levels of *Hermetia illucens* oil inclusion microbiota of Japanese quails (*Coturnix japonica*, Gould, 1837). *Journal of Insects as Food and Feed*. 10(1): 171-189.
- Auza, F. A., S. Purwanti, J. A. Syamsu, dan A. Natsir. 2020. Antibacterial activities of black soldier fly (*Hermetia illucens* L.) extract towards the growth of *Salmonella thypimurium*, *E. coli*, and *Pseudomonas aeruginosa*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 492(1): 1-5.
- Baltic, B., J. Ciric, D. Sefer, A. Radovanovic, J. Dordevic, M. Glisic, M. Boskovic, M. Z. Baltic, V. Dordevic, R. Markovic. 2018. Effect of supplementation with medium chain fatty acids on growth performance, intestinal histomorphology, lipid profile and intestinal microflora of broiler chickens. *South African Journal of Animal Science*. 48(5): 885-896.
- Baskoro, M. 2021. Performa Ayam Broiler yang Diberi Tepung Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Walp) dalam Ransum sebagai *Feed Additive*. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Cave, N. A. G. 1982. Effect of dietary short- and medium-chain fatty acids on feed intake by chicks. *Poultry Science*. 61(6): 1147-1153.

- Cheeke, P. R. 2005. Applied Animal Nutrition, Feeds and Feeding. 3rd ed. New Jersey.
- Chen, X., J. Jin, H. Hou, B. Song, Z. Li, dan Y. Zhao. 2022. Effect of black soldier fly larvae oil on growth performance, immunity and antioxidant capacity, and intestinal function and microbiota of broilers. Journal of Applied Poultry Research. 31(4): 1-16.
- Dewanti, R., B. Ariyadi, R. Martin, dan Zuprizal. 2024. Self-nanoemulsifying drug delivery system of black soldier fly (*Hermetia illucens*) oil: optimization, formulation, and characterization. Journal of Applied Pharmaceutical Science. 14(2): 192-199.
- Dumas, A., T. Raggi, J. Barkhouse, E. Lewis, dan E. Weltzien. 2018. The oil fraction and partially defatted meal of black soldier fly larvae (*Hermetia illucens*) affect differently growth performance, feed efficiency, nutrient deposition, blood glucose and lipid digestibility of rainbow trout (*Onchorhyncus mykiss*). Aquaculture. 492: 24-34.
- Ensminger, M. E. 1991. Animal Science (Animal Agriculture Series). 9th Edition. Interstate Publisher. Danville. Illinois.
- Fajri, F., W. M. Lestari, B. P. Febrina, D. Sandri, F. Maulana, A. L. R. Hutabarat, A. M. Ali. 2023. Profil fitokimia ekstrak daun gelinggang (*Cassia alata* L.) sebagai kandidat *antibiotic growth promoter* (AGP) ternak unggas. Jurnal Peternakan Borneo. 2(1): 13-17.
- Fitro, R., D. Sudrajat, dan E. Dihansih. 2015. Performa ayam pedaging yang diberi ransum komersial mengandung tepung ampas kurma sebagai pengganti jagung. Jurnal Peternakan Nusantara. 1: 1-10.
- Gaskins, H. R., C. T. Collier, dan D. B. Anderson. Antibiotics as growth promotants: mode of action. Animal Biotechnology. 13(1): 29-42.
- Hooidonk. V. 2004. Farm Recording and Analysis of Poultry Farms. International Course on Poultry Husbandry Training. PTC Barneveld, the Netherlands.
- Jaelani, A. 2011. Performans ayam pedaging yang diberi enzim beta mannanase dalam ransum yang berbasis bungkil inti sawit. Skripsi. Jurusan Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Kalimantan. Banjarmasin.
- Julendra, H., Zuprizal, dan Supadmo. 2010. Penggunaan tepung cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) sebagai aditif pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging, profil darah, dan pencernaan protein. Buletin Peternakan. 34(1): 21-29.

- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2010. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Khothijah, S., E. Erwan, dan E. Irawati. 2021. Performa ayam broiler yang diberi ekstrak daun jambu mete (*Anacardium occidentale* Linn) dalam air minum. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. 19(1): 19-23.
- Kim, B., H. T. Bang, K. H. Kim, M. J. Kim, J. Y. Jeong, J. L. Chun, dan S. Y. Ji. 2020. Evaluation of black soldier fly larvae oil as a dietary fat source in broiler chicken diets. Journal of Animal Science and Technology. 62(2): 187-197.
- Kim, Y. B., D. H. Kim, S. B. Jeong, J. W. Lee, T. H. Kim, H. G. Lee, dan K. W. Lee. 2020. Black soldier fly larvae as an alternative fat source in broiler nutrition. Poultry Science. 99(6): 3133-3143.
- Kompiang, I. P. 2009. Pemanfaatan mikroorganismen sebagai probiotik untuk meningkatkan produksi ternak unggas di Indonesia. Pengembangan Inovasi Pertanian. 2(3): 177-191.
- Leeson, S. dan J. D. Summers. 2001. Nutrition of The Chicken. 4th edn. University Books. Guelph.
- Listyasari, N., Soeharsono, dan M. T. E. Purnama. Peningkatan bobot badan, konsumsi, dan konversi pakan dengan pengaturan komposisi seksing ayam broiler jantan dan betina. Acta Veterinaria Indonesiana. 10(3): 275-280.
- Liu, H. X., P. Rajapaksha, Z. Wang, N. E. Kramer, dan B. J. Marshall. 2018. An update on the sense of taste in chickens: a better developed system than previously appreciated. Journal of Nutrition and Food Sciences. 8(2):1-12.
- Londok, J. J. M. R. dan J. E. G. Rompis. 2019. Supplementation of lauric acid and feed fiber to optimize the performance of broiler. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 387: 1-5.
- Marsaban, M., H. Has, dan A. M. Tasse. 2020/ pengaruh pemberian Zn-Em4 dalam air minum terhadap performa ayam broiler. Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo. 2(3): 319-323.
- Mangisah, I., Mulyono, V. D. Yuniyanto. 2022. Maggot Bahan Pakan Sumber Protein untuk Unggas. UNDIP Press. Semarang.
- McClements, D. J., Decker, E. A., dan Weiss, J. 2007. Emulsion-based delivery systems for lipophilic bioactive components. Journal of Food Science. 72(8): 109-124.

- Mulhimah, T. K., Rukmiasih, Sumiati, dan D. Lestari. 2021. Peningkatan performa ayam broiler dengan pemberian feed aditif *Curcumin* dan *Capsicum annum* L. *Journal of Agriculture and Animal Science*. 1(2): 75-84.
- Ningsih, N., B. Ariyadi, dan Zuprizal. 2020. Penggunaan enkapsulasi ekstrak buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) dalam air minum terhadap performa produksi ayam broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*. 4(2): 84-91.
- North, M. O. dan D. D. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. 4th edn. Van Northland Reinhold. New York.
- Nuryati, T. 2019. Analisis performans ayam broiler pada kandang tertutup dan kandang terbuka. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 5(2): 77-86.
- Pasaribu, T. 2019. Peluang zat bioaktif tanaman sebagai alternatif imbuhan pakan antibiotik pada ayam. *Jurnal Litbang Pertanian*. 38(2): 96-104.
- Prasetyo, R. A. 2018. Pengaruh Pemberian Probiotik Kapang *Chrysonilia Crassa* dalam Pakan terhadap Bobot Relatif Organ Limfoid dan Usus Halus Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Prastio, D. A., D. Konita, R. Anggriawan, Rifa'i, dan F. Y. D. Kadju. 2022. Studi kasus pertambahan berat badan dan *feed conversion ratio* (FCR) pada ayam broiler di Narti Farm Blitar. *Journal of Animal Science*. 7(2): 32-33.
- Putra, A. T. M., A. Salim, R. N. Fauziah, dan N. Alzana. 2022. Pemanfaatan senyawa *antimicrobial* maggot (*Hermetia illucens*) sebagai agen bakteriolitik gram negatif. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan IX*. 813-819.
- Qurniawan, A., I. I. Arief, dan R. Afnan. 2016. Performans produksi ayam pedaging pada lingkungan pemeliharaan dengan ketinggian yang berbeda di Sulawesi Selatan. *Jurnal Veteriner*. 17(4): 622-633.
- Saleh, M. dan O. S. R. Pasanda. 2019. Pemanfaatan tanaman herbal sebagai antibiotik alami untuk meningkatkan indeks performa (IP) ayam broiler. *INTEK Jurnal Penelitian*. 6(2): 150-154.
- Schiavone, A., S. Dabbou, M. De Marco, M. Cullere, I. Biasato, E. Biasibetti, M. T. Capucchio, S. Bergagna, D. Dezzutto, M. Meneguz, F. Gai, A. D. Zotte, L. Gasco. 2018. Black soldier fly larva fat inclusion in finisher broiler chicken diet as an alternative fat source. *Animal*. 12(10): 2032-2039.

- Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian. 2022. Outlook Komoditas Peternakan Daging Ayam Ras Pedaging. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.
- Siregar, A. P. dan Sabrani. 2005. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Magie Group. Jakarta.
- Siregar. 2018. Pemanfaatan tepung bawang putih (*Allium sativum* L.) sebagai *feed additive* pada pakan terhadap pertumbuhan ayam broiler. Jurnal Ilmiah Abdi Ilmu. 10(2): 1823-1828.
- Sjofjan, O. 2008. Kajian Probiotik (*Aspergillus niger* dan *Bacillus Spp*) sebagai Imbuan Ransum dan Implikasi Efeknya terhadap Mikroflora Usus serta Penampilan Produksi Ayam Petelur. Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Pengolahan Daging. Edisi kelima. Gadjah Mada Universty Press. Yogyakarta.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika, Suatu Pendekatan Biometrik. Gramedia Pustaka Sarana. Jakarta.
- Sudarmono, A. S. 2003. Pedoman Pemeliharaan Ayam Ras Petelur. Kanisius. Yogyakarta.
- Sudjatinah, C. H. Wibobo, dan P. Widyaningrum. 2005. Pengaruh pemberian ekstrak daun pepaya terhadap penampilan produksi ayam broiler. Jurnal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture 30(4): 224-228.
- Suharsono. 1976. Respon Ayam Pedaging terhadap Berbagai Kondisi Lingkungan. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Susanti, E. D., M. Dahlan, dan D. Wahyuning. 2016. Perbandingan produktivitas ayam broiler terhadap sistem kandang terbuka (*open house*) dan kandang tertutup (*closed house*) di UD Sumber Makmur Kecamatan Sumberrejo, Kabupaten Bojonegoro. Jurnal Ternak. 7(1): 1-7.
- Ulfa, D., A. Suyatno, dan Y. S. K. Dewi. 2021. Pola dan kinerja kemitraan pada usaha peternakan ayam broiler di Kabupaten Kubu Raya Kalimantan Barat. Analisa Kebijakan Pertanian. 19(1): 19-32.
- Umam, M. K., H. S. Prayogi, dan V. M. A. Nurgiartiningih. 2014. The performance of broiler rearing in system stage floor and double floor. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 24(3): 79-87.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Widyaningrum, D. C., M. E. Krismaputri, L. Purnamasari. 2021. Potensi maggot *black soldier fly* (*Hermetia illucens*) sebagai alternatif pakan sumber protein, agen antibakteri, dan immunomodulator secara *in vitro*. *Jurnal Sain Veteriner*. 39(2): 112-120.
- Wuryaningsih, E. 2005. Kebijakan pemerintah dalam pengamanan pangan asal hewan. *Prosiding Lokakarya Nasional Keamanan Pangan Produk Peternakan*. 9-13.
- Zulfan dan Zulfikar. 2020. Evaluasi performa dan *Income Over Feed and Chick Cost* (IOFCC) tiga *strain* ayam broiler yang beredar di Aceh. *Jurnal Agripet*. 20(2): 136-142.