

DAFTAR PUSTAKA

- Achmanu dan Muharli. 2011. Ilmu Ternak Unggas. UB Press. Malang.
- Anggitasari, S., O. Sjoifjan, dan I.H. Djunaedi. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. *Buletin Peternakan*. 40(3): 187-196.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Populasi Ayam Ras Pedaging menurut Provinsi (Ekor), 2019-2021. URL : <https://www.bps.go.id/indicator/24/478/1/populasi-ayam-ras-pedaging-menurut-provinsi.html>. Diakses tanggal 24 April 2023
- Anonim. 2023. Historical Data Soybean Meal import in Indonesia. URL: <https://oec.world/en/profile/bilateral-product/soybean-meal/reporter/idn?redirect=true>. Diakses pada tanggal 14 Maret 2024.
- Azir, M., H. Harris, dan B. Kusuma. 2017. Produksi dan kandungan nutrisi maggot (*Chrysomya megacephala*) menggunakan komposisi media kultur berbeda. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*. 12(1): 34-40.
- Boissy, A., G. Manteuffel, M.B. Jensen, R.O. Moe, B. Spruijt, L.J. Keeling, C. Winckler, B. Forkman, I. Dimitrov, J. Langbein, M. Bakken, I. Veissier, and A. Aubert. *Assessment of positive emotions in animals to improve their welfare. Physiology & Behavior*. 9(1):375-397.
- Bracke, M.B.M., and H. Hopster. 2006. *Assessing the importance of natural behavior for animal welfare. Journal of Agricultural and Environmental Ethics*. 19(1):77-89.
- Cavusoglu, E., M. Petek, I.M. Abdourhamane, A. Akkoc, dan E. Topal. *Effect of different floor housing systems on the welfare of fast-growing broilers with an extended fattening period. Archives Animal Breeding*. 61(1): 9-16.
- de Jong, I.C., H. Gunnink, J. van Harn. 2014 *Wet litter not only induces footpad dermatitis but also reduces overall welfare, technical performance, and carcass yield in broiler chickens. Journal of Applied Poultry Research*. 23(1): 51-58.
- Dharmawan, A., A. Gofur, dan D.M. Novitasari. 2021. Efek penambahan bungkil kedelai pada pakan terhadap pertambahan berat kelinci (*Oryctolagus cuniculus*)> e-Jurnal Ilmiah BIOSAIN TROPIS. 6(2): 64-71.
- Dowland, I., 2008. *Broiler Foot Health - Controlling Foot Pad Dermatitis*. Aviagen. URL : https://eu.aviagen.com/assets/Tech_Center/Ross_Tech_Articles/RossTechNoteBroilerFootHealth.pdf. Diakses 28 April 2023.

- Elwert, C., I. Knips, and P. Katz. 2010. *A novel protein source: Maggot meal of the Black Soldier Fly (Hermetia illucens) in broiler feed*. In: *Tagung Schweine-und Gefugelerndahrung (Lutherstadt Witterberg, 23-25 Novemb 2010). Halle (Germany): Institut fur Agrarund Ernahrungweissenschafte. Universitat HalleWittenberg*. p. 140-142.
- Fadillah, R., Iswandari, dan A. Polana. 2007. *Beternak Unggas Bebas Flu Burung*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Fahmi, M.R., 2015. Optimalisasi proses biokonversi dengan menggunakan mini-larva *Hermetia illucens* untuk memenuhi kebutuhan pakan ikan. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 1(1): 139-144.
- Febrianti, i., M.R. Prasetya, Nurfadilla, S. A. Ramadhan, dan A.R.P. Hasrun, M.D. Prasetya. 2023. Penegakan hukum *Animal abuse* dan peningkatan kesejahteraan hewan di Kota Makassar melalui *veteriner forensik*. *Unes Law Review*. 6(1): 30969-3076.
- Freeman, N., F.A.M. Tuytens, A. Johnson, V. Marshall, A. Garmyn, dan L. Jacobs. 2020. *Remedying contact dermatitis in broiler chickens with novel flooring treatments*. *Animals*. 10(10): 1-14.
- Hadini, H.A., S. Nurtini, dan E. Sulastri. 2011. *Demand and consumption analysis and broiler meat production in Kendari City, Southeast Sulawesi*. *Buletin Peternakan*. 35(3): 202-207.
- Herlina, B., R. Novita, dan T. Karyono. 2015. Pengaruh jenis dan waktu pemberian ransum terhadap performans pertumbuhan dan produksi ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 10(2): 107-113.
- Hidayat, C., 2018. Pemanfaatan insekta sebagai bahan pakan dalam ransum ayam pedaging. *Wartazoa*. 28(4): 161-174.
- Jacobs, L., S. Melick, N. Freeman, A. Garmyn, dan F. A. M. Tuytens. 2021. *Broiler chicken behavior and activity are affected by novel flooring treatments*. *Animal*. 11(2841): 1-11.
- Lalander, C.H., J. Fidjeland, S. Diener, S. Erikson, dan B. Vinneras. 2015. *High waste-to-biomass conversion and efficient Salmonella spp reduction using Black Soldier Fly for waste recycling*. *Agron Sustain Dev*. 35(1): 261-271.
- Li Q., L. Zheng, N. Qiu, H. Cai, J.K. Tomberlin, and Z. Yu. 2011. *Bioconversion of dairy manure by Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae) for biodiesel and sugar production*. *Waste Manag*. 31(2): 1316-1320.
- Louton, H., A. Piller, S. Bergmann, M. Erhard, P. Schmidt, N. Kemper, J.S. Landwehr, and A. Schwarzer. 2022. *Validation of an automatic scoring system for the assessment of hock burn in broiler*. *Poultry Science*. 1(1): 1-13.

- Mahmud, A.T.B.A., Santi, D.P. Raharja, R.R.S.R.A. Bugiwati, dan D.K. Sari. 2020. *The nutritional value of black soldier flies (Hermetia illucens) as poultry feed. IOP Conference Series: Earth dan Environmental Science*. 492(1): 1-6.
- Matkovic, K., D. Marusic, M. Ostovic, Z. Pavicic, S. Matkovic, A.E. Kabalin, and H. Lucic. 2019. *Effect of litter type and perches on footpad dermatitis and hock burn in broilers housed at different stocking densities. South African Journal of Animal Science*. 49(3): 546-554.
- Maurer, V., M. Holinger, Z. Amsler, B. Fruh, J. Wohlfahrt, A. Stamer,, dan F. Leiber. 2016. *Replacement of soybean cake by Hermetia illucens meal in diets for layers. J Insect Food Feed*. 2(2):83-90.
- Metasari, T., D. Septinova, and V. Wanniatie. 2014. Pengaruh berbagai jenis bahan *litter* terhadap kualitas *litter* broiler fase *finisher* di *closed house*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(3): 23-29.
- Michel, V., E. Prampart, L. Mirabito, V. Allain, C. Arnould, D. Huonnic, S.L. Bouquin, and O. Albaric. 2012. *Histologically-validated footpad dermatitis scoring system for use in chicken processing plants. Bristish Poultry Science*. 1(1): 1-9.
- Milah, M., dan W.F. Mahmudy. 2015. Implementasi algoritma *evolution strategies* untuk optimasi komposisi pakan ternak sapi potong. *DORO: Repository Jurnal Mahasiswa PTIIK Universitas Brawijaya*. 5(11): 1-10.
- Mokolensang, J.F., M.G.V. Hariawan, L. Manu. 2018. Maggot (*Hermetia illucens*) sebagai pakan alternatif pada budidaya ikan. *Budidaya Perairan*. 6(3): 32-37.
- Molento, C.F.M., A.P.D.O. souza. 2015. *Broiler Chicken Welfare Indicators. Animal welfare Laboratory, Federal University of Parana*. Brazil.
- Nagari, A.P., dan Sunarno. 2022. Efek dinamika faktor lingkungan terhadap perilaku ayam broiler di kandang *closed house*. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 24(1): 8-20.
- Nugroho, A.A., D. Septiana, S. Lestari, dan D.R. Sugiyarto. 2020. Pola interaksi tingkah laku induk ayam betina dan anak ayam. *Jurnal Teknosains*. 14(1): 89-96.
- North, M. O. and D. D. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual. 4 th edn. Van Northland Reinhold, New York*.
- Palupi, R., L. Abdullah, D.A. Astuti, dan Sumiati. 2014. Potensi dan pemanfaatan tepung pucuk *Indigofera sp.* Sebagai bahan pakan substitusi bungkil kedelai dalam ransum ayam petelur. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 19(3): 210-219.

- Prayitno, D.S., Sugiharto. 2015. Kesejahteraan dan Metode Penelitian Tingkah Laku Unggas. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Purwono, E. 2018. Pengaruh berbagai macam *litter* terhadap pertumbuhan ayam broiler. 9(1): 89-95.
- Quraissy, A. dan S. Madya. 2021. Analisis nonparametrik Mann Whitney terhadap perbedaan kemampuan pemecahan masalah menggunakan model pembelajaran *problem based learning*. VARIANSI: *Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research*. 3(1): 51-57.
- Ravindran, I., M.R. Abdollahi, and S.M. Bootwalla. 2014. Nutrient analysis, metabolizable energy, and digestible amino acids of soybean meals of different origins for broilers. *Poultry Science*. 93(10): 2567-2577.
- Rukmini, N.K.S., N.K. Mardewi, dan I.G.A.D.S. Rejeki. 2019. Kualitas kimia daging ayam broiler umur 5 minggu yang dipelihara pada kepadatan kandang yang berbeda. *Jurnal Lingkungan dan Pembangunan*. 3(1): 31-37.
- Saraiva, S., C. Saraiva, and G. Stilwell. *Feather conditions and clinical scores as indicators of broiler welfare at the slaughterhouse*. *Research in Veterinary Science*. 107(1): 1-13.
- Saroh, S.Y., B. Sulistiyanto, M. Christiyanto, dan C.S. Utama. 2019. Pengaruh lama pengukusan dan penambahan level kadar air yang berbeda terhadap uji proksimat dan pencernaan pada bungkil kedelai, gaplek dan pollard. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*. 17(1): 77-86.
- Sitompul, S. 2004. Analisis asam amino dalam tepung ikan dan bungkil kedelai. *Buletin Teknik Pertanian*. 9(1): 33-37.
- Toghyani, M., A. Gheisari, M. Modaresi, S.A. Tabeidian. 2010. *Effect of different litter material on performance and behavior of broiler chickens*. *Applied Animal Behavior Science*. (122): 48-52.
- Turesna, G., S.A. Rahman, Andriana, dan M.R.N. Syarip. 2020. Perancangan dan pembuatan sistem monitoring suhu ayam, suhu dan kelembaban kandang untuk meningkatkan produktivitas ayam broiler. *TIARSIE*. 17(1): 33-39.
- Wardhana, A.H., 2016. *Black Soldier Fly* (*Hermetia illucens*) sebagai sumber protein untuk pakan ternak. *WARTAZOA*. 26(2): 69-78.
- Wati, A.K., Zuprizal, , Kustantinah, F. Indarto, N. D. Dono, dan Wihandoyo. 2018. Performan ayam broiler dengan penambahan tepung daun *Calliandra calothyrsus* dalam pakan. *Jurnal Sains Peternakan*. 16(2) : 74-79.

- Welfare Quality 2009. The Welfare Quality assessment protocol for poultry (broilers, laying hens). The Welfare Quality Consortium, Lelystad, The Netherlands.*
- Wina, E. 1999. Kualitas protein bungkil kedelai: Metode analisis dan hubungannya dengan penampilan ayam. Kumpulan Makalah Feed Quality Management Workshop. American Soybean Association dan Balai Penelitian. 1-3.
- Zaakiyah, E.D., A. Asyafah, dan U. Supriadi. 2017. Efektivitas model pembelajaran numbered-heads-together untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada materi akhlak kelas X (studi quasi eksperimen di kelas X MIPA SMAN 7 Bandung. *Tarbawy*. 4(1): 66-73.
- Zikic, D., S.M. Djukic, S. Bjedov, L. Peric, S. Stojanovic, dan G. Uscebrka. 2017. *Effect of litter on development and severity of footpad dermatitis and behavior of broiler chickens. Brazilian Journal of Poultry Science*. 19(2): 247-254.