

DAFTAR PUSTAKA

- Achmanu dan Muharlién. 2011. Ilmu Ternak Unggas. UB Press. Malang.
- Andreas. 2016. Evaluasi Performan Ayam Broiler Strain Cobb dan Ross pada Tipe Kandang Closed dan Open. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Malang. Malang.
- Anonim. 2022. Populasi Ayam Ras Pedaging menurut Provinsi (ekor). URL: <https://www.bps.go.id/indicator/24/478/1/populasi-ayam-ras-pedaging-menurut-provinsi.html>. Diakses pada tanggal 27 Agustus 2023.
- Anonim. 2022. Cobb500 Broiler: Performance & Nutrition Supplement. Cobb Vantress.
- Bizeray, D., I. Estevez, C. Leterrier, dan J. M. Faure. 2002. Effects of increasing environmental complexity on the physical activity of broiler chickens. *Applied Animal Behaviour Science*. 79(1): 27-41.
- Emma, W. M. S. M., O. Sjoftan, E. Widodo, dan Achmanu. 2013. Karakteristik usus halus ayam pedaging yang diberikan asam jeruk nipis dalam pakan. *Jurnal Veteriner*. 14(1): 105-110.
- Goenadi, D. H. 2004. Teknologi pengolahan zeolit menjadi bahan yang memiliki nilai ekonomi tinggi. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 3(1): 42-49.
- Hao, Y, dan Gu X. H. 2014. Effects of heat shock protein 90 expression on pectoralis major oxidation in broilers exposed to acute heat stress. *Poult Sci*. 93: 2709-2717.
- Haroen, U. 2003. Respon ayam broiler yang diberi tepung daun sengon (*albizzia falcataria*) dalam ransum terhadap pertumbuhan dan hasil karkas. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 6(1): 34-41.
- Has, H., A. Napirah, dan A. Indi. 2014. Efek peningkatan serat kasar dengan penggunaan daun murbei dalam ransum broiler terhadap persentase bobot saluran pencernaan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 1(1): 63-69.
- Hayani, N., dan D. Erina. 2017. Isolasi *aspergillus sp.* pada paru-paru ayam kampung *gallus domesticus*. *Jimvet*. 1(4): 637-643.
- Hulu, O. P., M. Sihombing, R. H. Saputro, A. Darmawan, dan Y. Herbani. 2019. Aplikasi teknologi nanopartikel perak (AgNPs) dalam air minum dan bentuk kabut terhadap kadar amonia ekskreta broiler. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 17(2): 26-31.
- Ibrahim, S., dan Allaily. 2012. Pengaruh berbagai bahan litter terhadap konsentrasi amonia udara ambient kandang dan performan ayam broiler. *Agripet*. 12(1): 47-51.
- Iqbal, F. U., Atmomarsono, dan R. Muryani. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan dan pembatasan pakan terhadap

- efisiensi penggunaan protein ayam broiler. *Animal Agricultural Journal*. 1(1): 53-64.
- Ivanov, I. E. 2001. Treatment of broiler litter with organic acids. *Research in Veterinary Science*. 70(2): 169-173.
- Jannah, L. M., T. A. Sarjana, dan E. Suprijatna. 2020. Pengaruh perubahan spasial mikroklimatik amonia pada zona penempatan dan panjang kandang berbeda terhadap performa ayam broiler periode starter. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 8(1): 14-20.
- Kardaya, D., dan N. Ulupi. 2006. Pengaruh zeolite pada litter lantai kandang terhadap performa ayam pedaging. *Jurnal Zeolite Indonesia*. 5(2): 45-51.
- Kokoszynski, D., Z. Bernacki, M. Saleh, K. Steczny, dan M. Binkowska. 2017. Body conformation and internal organs characteristics of different commercial broiler lines. *Brazilian Journal of Poultry Science*. 19(1): 47-52.
- Laili, A. R., R. Damayanti, B. Setiawan, dan S. Hidanah. 2022. Perbandingan performa ayam broiler pada sistem closed house dan open house di trenggalek. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology*. 3(1): 6-11.
- Lawrie, R. A. 1995. Ilmu Daging. Edisi ke-5. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Lestari, R., A. Darmawan, dan I. Wijayanti. 2020. Suplementasi mineral cu dan zn dalam pakan terhadap organ dalam dan lemak abdomen ayam broiler. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 18(3): 74-80.
- Listyasari, N., Soeharsono, dan M. T. E. Purnama. 2022. Peningkatan bobot badan, konsumsi dan konversi pakan dengan pengaturan komposisi seksing ayam broiler jantan dan betina. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 10(3): 275-280.
- Muharlaen, M. P., E. Sujdjarwo, A. Hamiati, dan H. Setyo. 2017. Ilmu Produksi Ternak Unggas. UB Press. Malang.
- Mulyantini, N. G. A. 2010. Ilmu Manajemen Ternak Unggas. Penerbit: Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Najibulloh, M., N. Ulupi, dan Salundik. 2020. Pengaruh daur ulang litter terhadap kualitas litter dan udara dalam pemeliharaan broiler. *Livestock and Animal Reasearch*. 18(2): 107-115.
- Natalia, D., E. Suprijatna, dan R. Muryani. 2016. Pengaruh penggunaan limbah industri jamu dan bakteri asam laktat (*Lactobacillus sp.*) sebagai sinbiotik untuk aditif pakan terhadap performans ayam petelur periode layer. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 26(3): 6-13.

- Nugraha, L. R., & D. L. Yulianti. 2023. Pengaruh penambahan zeolite pada litter terhadap kadar amonia litter, suhu litter, foot pad dermatitis, dan penampilan produksi broiler. *Jurnal Ternak Tropika*. 24(1): 39-46.
- Nuryati, T. 2019. Analisis performans ayam broiler pada kandang tertutup dan kandang terbuka. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 5(2): 77-86.
- Pakage, S., B. Hartono, Z. Fanani, B. A. Nugroho, D. A. Iyai, J. A. Palulungan, A. R. Ollong, dan D. Nurhayati. 2020. Pengukuran performa produksi ayam pedaging pada closed house system dan openg house system di kabupaten malang jawa timur Indonesia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 15(4): 383-389.
- Payling, L., I. H. Kim, M. C. Walsh, dan E. Kiarie. 2017. Effects of a multi-strain bacillus spp. direct-fed microbial and a protease enzyme on growth performance, nutrient digestibility, blood characteristics, feal microbiota, and noxious gas emissions of grower pigs fed corn-soybean-meal-based diets a meta-analysis. *Jurnal of Animal Science*. 95(9): 4018-4029.
- Pertiwi D. D. R., R. Murwani, dan T. Yudiarti. 2017. Bobot relatif saluran pencernaan ayam broiler yang diberi tambahan air rebusan kunyit dalam air minum. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 19(2): 60-64.
- Pratomo, A. R., F. Supriani, dan A. Gunawan. 2018. Pengaruh penggunaan zeolite sebagai bahan pengganti sebagian semen terhadap kuat tekan paving block konvensional. *Jurnal Inersia*. 10(2): 35-40.
- Rasyaf, M. 2007. Makanan Ayam Broiler. Penerbit: Kanisius. Yogyakarta:
- Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penerbit: Penebar Swadaya. Jakarta.
- Risna, D., M. A. Jamili, dan J. Syam. 2022. Sistem perkandangan ayam broiler di closed house chandra munarda kabupaten takalar. *Jurnal Sains dan Teknologi Industri Peternakan*. 2(1): 16-22.
- Riza, H., Wizna, Y. Rizal, dan Yusrizal. 2015. Peran probiotik dalam menurunkan amonia feses unggas. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 17(1): 19-26.
- Saputra, M. R., S. Kismiati, dan T. A. Sarjana. 2020. Perubahan mikroklimatik amonia dan kondisi litter ayam broiler periode starter akibat panjang kandang yang berbeda. *Sains Peternakan*. 18(1): 7-14.
- Saputra, T. H., K. Nova, dan D. Septinova. 2015. Pengaruh penggunaan berbagai jenis litter terhadap bobot hidup, karkas giblet, dan lemak abdominal broiler fase finisher di closed house. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(1): 38-44.

- Sari, M. L., dan F. G. Ginting. 2012. Pengaruh penambahan enzim fitase pada ransum terhadap bobot relatif organ pencernaan ayam broiler. *Agripet*. 12(2): 37-41.
- Suasta, I., I. G. Mahardika, I. W. Sudiastara. 2019. Evaluasi produksi ayam broiler yang dipelihara dengan sistem closed house. *Maj. Ilm. Peternak*. 22(1): 21-24.
- Subagyo, S. F., N. Harijani, P. A. Wibawati, M. H. Effendi, S. Chusniati, dan M. N. Yunita. 2021. Mutu karkas dan residu tetrasiklin daging ayam broiler di pasar tradisional Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*. 4(1): 1-7.
- Swellum, A. A., M. T. El-Saadony, M. E. Abd El-Hack, M. M. A. Ghanima, M. Shukry, R. A. Alhotan, dan K. A. El-Tarabily. 2021. Ammonia emissions in poultry houses and microbial nitrification as a promising reduction strategy. *Science of the Total Environment*. 781, 1-17.
- Tammaludin, F. 2012. Ayam Broiler 22 Hari Panen Lebih Untung. Penerbit: Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ustomo, E. 2016. 99% Gagal Beternak Ayam Broiler. Penerbit: Penebar Swadaya. Jakarta.
- Vinanda, G., Harianto, dan L. Anggraeni. 2015. Risiko produksi ayam broiler dan preferensi peternak di kabupaten Bekasi. *Jurnal Manajemen dan Agribisnis*. 13(1): 50-58.
- Wenno, D. 2018. Persentase bobot organ dalam ayam broiler yang diberi tepung biji pepaya dalam ransum dengan level berbeda. *Jurnal Fapertanak*. 3(1): 1-9.
- Yahav, S. 2004. Ammonia effects performance and thermoregulation of male broiler chickens. *Animal Research, EDP Science*. 53(4): 289-293.