

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, H. N. (2022). Pengaruh zonasi pada closed house terhadap mikroklimat kandang dan profil darah ayam petelur periode starter (Tesis Magister, Universitas Brawijaya).
- Alig, B. N., Anderson, K. E., & Malheiros, R. D. (2025). Assessment of the effects of stocking density on laying hens raised in colony cages: Part I—The effect of density, time of day and hen age on behavior and aggression. *Poultry*, 4(3), 27. <https://doi.org/10.3390/poultry4030027>
- Anggraini, D. T. (2024). Performa produksi ayam petelur di kandang closed house layer 1 PT Sumber Protein Unggul (Skripsi Diploma, Politeknik Negeri Lampung). UPT. Perpustakaan Repository.
- Astuti, I., Mastika, I. M., & Dewi, G. K. (2016). Performan broiler yang diberi ransum mengandung tepung kulit buah naga tanpa dan dengan *Aspergillus niger* terfermentasi. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 19(2), 164–170.
- Daryatmo. (2021). Performa ayam broiler pada jarak inlet yang berbeda di kandang tipe closed housed. *Jurnal Aves*, 15(1), 25–30.
- Evans, L., Brooks, G. C., Anderson, M. G., Campbell, A. M., & Jacobs, L. (2023). Environmental complexity and reduced stocking density promote positive behavioral outcomes in broiler chickens. *Animals*, 13(13), 2074. <https://doi.org/10.3390/ani13132074>
- Fattah, A. H., Faridah, R., Amalia, A. H. N., & Khaeruddin, K. (2023). Pengaruh pengaturan suhu dan kelembaban di kandang closed house terhadap performa broiler. *Musamus Journal of Livestock Science*, 6(1), 12–20. <https://doi.org/10.35724/mjls.v6i1.5305>
- Goo, D., Kim, J. H., Park, G. H., Delos Reyes, J. B., & Kil, D. Y. (2019). Effect of heat stress and stocking density on growth performance, breast meat quality, and intestinal barrier function in broiler chickens. *Animals*, 9(2), 107. <https://doi.org/10.3390/ani9020107>
- Hartcher, K. M., & Jones, B. (2019). The welfare of layer hens in cage and cage-free housing systems. *World's Poultry Science Journal*, 73(4), 767–782.
- Institut de Sélection Animale B.V. (2020, 30 April). Commercial management guide – alternative

housing systems. Hendrix Genetics.

Iskandar, R. P. (2020). Grading dalam pemeliharaan pullet petelur. Farmsco.

Janicka, K., Drabik, K., Wengerska, K., & Rozempolska-Rucińska, I. (2025). Effect of stocking density on behavioural and physiological traits of laying hens. *Animals*, 15(4), 604. <https://doi.org/10.3390/ani15040604>

Jesen. (2020). Analisis pencahayaan alami pada lapangan futsal Momea (Skripsi, Universitas Katolik Musi Charitas, Palembang).

Kartasudjana, R., & Suprijatna, E. (2006). Manajemen ternak unggas. Penebar Swadaya.

Küçüktopçu, E., Cemek, B., & Simsek, H. (2024). Modeling environmental conditions in poultry production: Computational fluid dynamics approach. *Animals*, 14(3), 501. <https://doi.org/10.3390/ani14030501>

Naufal, M. A. (2024). Perbedaan ruang tempat pakan (feeder space) terhadap pertambahan bobot badan dan keseragaman ayam petelur fase grower sistem closed house (Tugas Akhir, Universitas Islam Balitar).

Nugraha, Y. A., Nissa, K., Nurbaeti, N., Amrullah, F. M., & Harjanti, D. W. (2017). Pertambahan bobot badan dan feed conversion rate ayam broiler yang dipelihara menggunakan desinfektan herbal. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 27(2), 19–24.

Nursita, I. W., & Budianto, N. (2023). Pengaruh penggunaan berbagai model feeder terhadap performa produksi parent stock ayam pedaging Lohmann. *Jurnal Ternak Tropika*, 24(2), 99–105.

Purnama, D. D. (2021). Perkandangan ayam petelur fase layer di CV. Bisco Farm Desa Talang Jawa Kecamatan Merbau Mataram Kabupaten Lampung Selatan (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).

Putri, A. A. (2022). Performa ayam ras petelur strain Lohmann Brown fase starter di PT Sumber Protein Unggul Desa Sumber Jaya Kecamatan Jati Agung Kabupaten Lampung Selatan (Skripsi, Politeknik Negeri Lampung).

Sahlan, A. (2022). Tingkat uniformity bobot badan ayam petelur strain Lohmann Brown

periode layer di Global Buwana Farm Bogor. Institut Pertanian Bogor.

- Son, J., Kim, H.-J., Hong, E.-C., & Kang, H.-K. (2022). Effects of stocking density on growth performance, antioxidant status, and meat quality of finisher broiler chickens under high temperature. *Antioxidants*, 11(5), 871. <https://doi.org/10.3390/antiox11050871>
- Sugiyono. (2013). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Suprijatna, E., Atmomarsono, U., & Kartasudjana, R. (2008). *Ilmu dasar ternak unggas*. Penebar Swadaya.
- Wan, Y., Du, Q., Wang, D., Ma, R., Qi, R., Yang, R., Li, X., Li, J., Liu, W., Li, Y., et al. (2023). Effects of different-sized cages on the production performance, serum parameters, and caecal microbiota composition of laying hens. *Animals*, 13(2), 266.
- Wiradimadja, R., Widjastuti, T., Rusmana, D., & Abun. (2018). Performan ayam Sentul fase developer yang diberi berbagai tingkat tepung kunyit (*Curcuma domestica* Val) sebagai imbuhan pakan. *Jurnal Ilmu Ternak*, 18(1), 53–59.
- Woro, I. D., Atmomarsono, U., & Muryani, R. (2019). Pengaruh pemeliharaan pada kepadatan kandang yang berbeda terhadap performa ayam broiler [Effect of different housing density on performance of broiler chickens]. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(4), 418–423. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.14.4.418-423>
- Zabir, M., Miah, M. A., Alam, M., Bhuiyan, M. E. J., Haque, M. I., Sujan, K. M., & Mustari, A. (2021). Impacts of stocking density rates on welfare, growth, and hemato-biochemical profile in broiler chickens. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research*, 8(4), 642–649.

