

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2004. *Peternakan Unggas*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Abbas, A., Paly, MB, dan Rifaid, R. 2021. Karakteristik telur berdasarkan umur ayam dan ransum yang diberikan: sifat telur berdasarkan umur ayam petelur dan jenis pakan. *Jurnal Ilmu Peternakan Dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*, 11 (1), 67-â.
- Amrullah. 2003. Produksi dan Performa Ayam Ras Petelur. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 5(2), 150-157.
- Atmaja, B. M., Hidayatulloh, R., Ali, M. I., Hutabarat, A. L. R., Safitri, A. R., Ali, A. M., and Lestari, W. M. 2025. "Carotenoid Supplementation In Poultry Nutrition: *Canthaxanthin* 's Role In Improving Egg Yolk Pigmentation And Production Efficiency," *Journal of Tropical Animal Production*, Vol 26, No 1 (11-19)
- Cahyono, B. 1995. Karakteristik dan Produksi Ayam Ras Petelur. *Jurnal Ilmu Ternak*, 5(1): 45-52.
- Chen, J., Yu, S., Zhang, X., Song, Y., Zhou, X., Xiao, M., Liu, W., and An, L. 2025. Dietary *Canthaxanthin* improves egg production rate through regulating hepatic lipid metabolism and redox status in indigenous chickens. *Frontiers in Veterinary Science*, 12, Article 1607039.
- Damaziak, K., Marzec, A., Riedel, J., Szeliga, J., Koczyw s, E., Cisneros, F., ... and Lenart, A. 2018. Effect of dietary canthaxanthin and iodine on the production performance and egg quality of laying hens. *Poultry Science*, 97(11), 4008-4019.
- Ensminger, M.E. 2004. *Animal Science*. Fourth Edition. Interstate Publishers, Inc., Danville.
- Fadilah, R., Polii, B., dan Najooan, M. 2017. Pengaruh penggunaan ransum komersial dan ransum campuran terhadap konversi ransum ayam petelur. *Zootec*, 37(2), 350-357.
- Garcia, R. S., Martinez, L. A., and Rodriguez, J. B. 2020. Impact of dietary *Canthaxanthin* on performance and oxidative stress in laying hens. *Animal Feed Science and Technology*, 265, 114-125.
- Haryuni, N., Widodo, E., Sudjarwo, E., 2015. Aktivitas Antibakteri Jus Daun Sirih (*Piper betle* linn) Terhadap Bakteri Patogen Dan Kualitas Telur Selama Penyimpanan. *Journal of Tropical Animal Production* 16, 48-54.
- Hidayati, E., Saleh, and T. Aulawi. 2016. Identifikasi keragaman gen BMPR-1B (Bone Morphogenetic Protein Receptor IB) pada Ayam Arab, Ayam Kampung dan Ayam Ras Petelur menggunakan PCR-RFLP. *Jurnal Peternakan* 13 (1): 1-12.

- Indah, P. H. 2015. Ukuran tubuh dan produksi telur ayam hasil persilangan ayam lokal dengan ayam ras pedaging. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- ISA Poultry. 2023. ISA Brown CS Product Leaflet: Cage (EN L6230-1). Hendrix Genetics.
- Johari. 2004. Kebutuhan Nutrisi dan Manajemen Ayam Petelur. Jurnal Ilmu Peternakan, 8(1), 34-42
- Johnson, C. D., and Lee, E. F. 2018. Effects of *Canthaxanthin* supplementation on egg yolk pigmentation in laying hens. Journal of Applied Poultry Research, 27(3), 456–467.
- Kartasudjana, R. 2006. Manajemen Produksi Unggas. IPB Press, Bogor.
- Khalil, S. 2010. Pengaruh Produksi Telur terhadap Efisiensi Pakan pada Ayam Petelur. Jurnal Ilmu Peternakan, 12(3), 45-52.
- Leeson, S. and J.D. Summer. 2005. Commercial Poultry Nutrition. 3rd ed. University Guelph. Ontario.
- Maknund, K. M. 2006. Response of laying Japanese quail to dietary calcium levels at two levels energy. The Journal of Poultry Science, 43(4), 351-356.
- Mussawar, M. Y. 2004. Feed Conversion Ratio in Commercial Laying Hens. Poultry Science Journal, 20(2), 150-156.
- NRC (National Research Council). 1994. Nutrient Requirements of Poultry. National Academy Press, Washington, D.C.
- Nusantara Layer Farm. 2026. Hasil uji laboratorium ransum ayam petelur
- PT. Japfa Comfeed. 2006. Panduan Pemeliharaan Ayam Ras Petelur. PT. Japfa Comfeed Indonesia, Jakarta.
- Rahmawati, D., Nova, K., dan Kurtini, T. 2020. Pengaruh pemberian air minum terhadap performa produksi ayam petelur. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 4(1), 23–29.
- Ramadhan, M., L. D. Mahfudz, W. Sarengat. 2018. Performans ayam petelur tua dengan penggunaan tepung ampas kecap dalam pakan. Jurnal Sain Peternakan Indonesia 13 (1): 84-88.
- Rasyaf, M. 1994. Dasar-Dasar Peternakan Unggas. Penerbit Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Smith, A. B., Thompson, C. R., and Davis, K. L. 2015. Sources and functions of *Canthaxanthin* in poultry nutrition. Poultry Science, 94(2), 123–135.
- Soeparno, R.A., Rihastuti, Indratiningsih, and Suharjono, T. 2017. Dasar Teknologi Hasil Ternak. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Steel, R. G. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi Ke-2, Diterjemah oleh Bambang Sumatri. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Sudarmono, P. 2003. Produksi dan Manajemen Ayam Petelur. PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Surai, P. F. (2012). The antioxidant properties of canthaxanthin and its potential effects in the poultry eggs and on embryonic development of the chick. Part 1. *World's Poultry Science Journal*, 68(3), 465–476
- Suryana. 2014. Strategi pengembangan usaha ayam ras petelur di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 33(2), 57–67.
- Susanti, F., Haryuni, N., Lestariningsih, 2022. Effect of Age and Type of Cage (Close House and Open House) on Hen Hous, Feed Efficiency , Mortality and Livability of Laying hens. *Journal Of Development Research* 6, 125–130.
- Utiah, W., Paputungan, U., dan Tangkau, L. M. S. 2021. Analisis faktor konsentrat pakan komersil berbeda terhadap sifat-sifat produksi ayam ras petelur.
- Wang, X. Y., Li, Z. H., and Zhang, Y. Q. 2019. Optimal levels of *Canthaxanthin* in layer diets: A review. *British Poultry Science*, 60(4), 345–356.
- Yantimala Dewi. 2011. Pengaruh Pemberian Tepung Kaki Broiler Sebagai Substitusi tepung Ikan di Dalam Ransum Terhadap Konsumsi Pakan, Bobot Badan dan Konversi Pakan Ayam Arab (*gallus turcicus*). Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Zhang, J., Mao, Z., Zheng, J., Sun, C., and Xu, G. 2024. The Effects of Different Doses of *Canthaxanthin* in the Diet of Laying Hens on Egg Quality, Physical Characteristics, Metabolic Mechanism, and Offspring Health. *International journal of molecular sciences*, 25(13), 7154.