

DAFTAR PUSTAKA

- Arini, N. M. J., Sumiati, dan R. Mutia. 2017. Evaluation of feeding indigofera zollingeriana leaf meal and sardinella lemuru fish oil on lipids metabolism of local ducks. *JITAA*. 42(3):194–201.
- Carolyn, A., A. Farishal, dan K. Berawi. 2019. Potensi pemberian isoflavon kedelai terhadap kadar kolesterol total dan ldl pada penderita obesitas angie. *Medula*. 9(1):102–106.
- Chaparabad, H. G., S. A. Mirghelenj, S. Payvastegan, H. K. Behroozyar, dan A. M. Zadeh. 2025. Effects of the different dietary fish oil calcium salt on production performance, blood biochemical parameters, egg quality traits and yolk fatty acid profile in laying hens at peak production period. *Veterinary Medicine and Science*. 11(6):e70610.
- Darmawan, A., W. Hermana, D. M. Suci, R. Mutia, A. Jayanegara, dan E. Ozturk. 2022. Dietary phytogenic extracts favorably influence productivity, egg quality, blood constituents, antioxidant and immunological parameters of laying hens: a meta-analysis. *Animals*. 12(2278):1–12.
- Du, X., Y. Liu, L. Lu, W. Wang, T. Zeng, Y. Tian, X. Xi, J. Shen, D. Niu, dan Y. Lu. 2017. Effects of dietary fats on egg quality and lipid parameters in serum and yolks of shan partridge duck. *Poultry Science*. 96(5):1184–1190.
- Gadde, U., W. H. Kim, S. T. Oh, dan H. S. Lillehoj. 2017. Alternatives to antibiotics for maximizing growth performance and feed efficiency in poultry: a review. *Animal Health Research Reviews*. 18(1):26–45.
- Hertamawati, R. T., Nurkholis, dan R. Rahmasari. 2021. Edamame soybean protein concentrate as a source of amino acid nutrition for poultry. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2(1):012069.
- Hertamawati, R T, S. Nusantara, dan R. Rahma. 2021. Actions of edamame soybean isoflavones in an avian model: the japanese quail (cortunix-cortunix japonica). *The 3rd International Conference On Food and Agriculture*. 10:1–5.
- Hertamawati, R. T., R. Rahmasari, dan M. M. D. Utami. 2023. Edamame isoflavones and omega-3 source supplementation to quail (coturnix coturnix japonica): effect on egg production and physical quality. *Developing Modern Livestock Production in Tropical Countries*. 10:81–85.
- Indriati, M. dan E. Yuniarsih. 2021. Pengaruh penambahan tepung daun kelor pada ransum terhadap kandungan nutrisi dan fisik telur itik. *Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*. 09(30):42–48.
- Jeditya, S. dan N. Rini. 2023. Potensi manfaat kardioprotektif dari asam lemak omega-3. *Prosiding WORKSHOP DAN SEMINAR NASIONAL FARMASI 2023*. 2:483–490.
- Juniawati, S. Usmiati, dan E. Damayanthi. 2015. PENGEMBANGAN keju lemak rendah sebagai pangan fungsional. *J Litbang Pert*. 34(1):31–40.

- Ketaren, P. P. 2007. PERAN itik sebagai penghasil telur dan daging nasional puius. *Wartazoa*. 17(3):117–127.
- Khotimah, A. K., A. Bidaraswati, D. K. Rizky, dan R. Ridlo. 2023. Efektivitas penggunaan kuning telur berbagai jenis unggas sebagai pengencer semen pada ternak. *Ilmu Peternakan*. 26(2):150–162.
- Konca, Y., Q. M. Yusuf, H. Yalcin, M. Israr, dan R. U. Khan. 2026. Dietary fish oil, microalgae, and plant oils differentially influence egg quality, yolk fatty acid composition, nutritional lipid quality indices, and fatty acid transfer efficiency in laying hens. *Poultry Science*. 105:107411.
- Lestari, R. D., W. P. Lokapirnasari, M. A. Al Arif, S. Hidanah, Soeharsono, dan M. Lamid. 2021. Pengaruh pakan tambahan fermentasi tepung daun kelor (*moringa oleifera*) terhadap kadar kolesterol itik mojosari. *Jurnal Medik Veteriner*. 4(2):221–225.
- Ma, C., M. A. K. Azad, X. Yu, J. Sun, H. Zhang, J. Pi, dan Y. Wu. 2026. Egg-based nutrient delivery system: advances in omega-3, antioxidant, and micronutrient enrichment. *Poultry Science*. 13(January):1–13.
- Malik, A., E. Suprijatna, V. D. Yunianto, L. D. Mahfudz, dan N. Suthama. 2019. Egg quality and isoflavone deposition due to dietary inclusion of isoflavone soy sauce by-product (issbp) in laying hens. *JITAA*. 44(2):187–194.
- Mappanganro, R., S. Ananda, N. Mappanganro, W. Ardiansyah, dan Y. A. E. Mohammed. 2024. Supplementation of turmeric flour (*curcuma longa*) in feed from the grower to laying phase on the productivity of mojosari ducks. *Hasanuddin Journal of Animal Science (HAJAS)*. 6(1):1–12.
- Meghana, D., K. S. Rachana, R. S. Pan, S. Kumar, S. K. Bishi, D. Jawed, M. K. Mahatma, M. Kumari, B. B. Shinde, A. Talukdar, P. Kumar, A. K. Sinha, R. M. Nair, A. Dahuja, dan A. Das. 2025. Nutritional analysis of vegetable soybean [*glycine max* (l.) merrill] accessions in eastern india. *Frontiers in Nutrition*. 10:1–15.
- Mulyadi, Y. 2013. Penggunaan pakan fungsional terhadap performan produksi dan kualitas telur ayam arab. *Jurnal Ilmu Ternak*. 13:27–33.
- Nufus, H., Aliudin, dan K. Saleh. 2025. Strategi pengembangan peternakan itik petelur (*anas platyrhynchos*) untuk pemenuhan kebutuhan pasokan telur secara berkelanjutan di kabupaten serang. *Jurnal Ilmiah Indonesia*. 10(7):8859–8867.
- Nurrofigah, U. dan Y. Retnani. 2020. Evaluation of sweet potato leaves and cassava leaves inclusions into the diet containing lemuru oil on lipid metabolism in local duck. *Tropical Animal Science Journal*. 43:141–150.
- Permatasari, D. A., K. Soepranianondo, dan P. Lokapirnasari. 2021. Efisiensi biaya produksi usaha itik petelur di candi sidoarjo cost. *Media Kedokteran Hewan*. 32(2):79–89.
- Rosmalina, R. T., W. Kosasih, dan S. Priatni. 2021. The effects of adsorbent materials on the lipid quality of lemuru fish oil and the enrichment of omega-3 using lipase. *Jurnal*

Teknologi Dan Industri Pangan. 32(1):16–26.

- Rossida, K. F. P., Sunarno, Kasiyati, dan D. M. Anwar. 2019. Pengaruh imbuhan tepung daun kelor (*moringa oleifera* lam.) dalam pakan pada kandungan protein dan kolesterol telur itik pengging (*anas platyrhyncos domesticus* l.) effect. *Biologi Tropika*. 2(2):41–47.
- Saputro, H., L. D. Mahfudz, dan T. A. Sarjana. 2018. Pengaruh penggunaan ampas kecap dalam ransum terhadap isoflavon ldl dan hdl telur itik mojosari. *Sain Peternakan Indonesia*. 13(3):238–243.
- Saty, L., K. Praseno, dan Kasiyati. 2014. KADAR kolesterol dan β -karoten telur itik dari beberapa lokasi budi daya itik di jawa. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*. XXII:56–63.
- Sudibya, A. Hanifa, dan A. I. Sari. 2015. Supplementation of cellulase enzyme and fish oil as well as l-carnitine in fermented rice bran feed and its effect on saturated and unsaturated fatty acid levels in duck eggs. *Journal of Rural and Development*. 6(1):101–114.