

## DAFTAR PUSTAKA

- Agro, L. B., Tristiarti, dan Mangisah, I. 2013. Kualitas fisik telur ayam arab petelur fase i dengan berbagai level *Azolla microphylla*. Jurnal Animal Agricultural. Vol 2(1) : 445-457.
- Ahmad, H. A., S. S. Yadalam. and D. A. Roland. 2003. Calcium requirement of bovanes hens. Poultry Science Department, Auburn University. USA. International Journal of Poultry Science. 2 (6): 417-420.
- Al-shami, M. A., Salih, M. E., and Abbas, T.E. 2011. Effects of dietary inclusion of alfalfa (*Medicago sativa* L.) leaf meal and Xylam enzyme on laying hens' performance and egg quality. Journal Research Opinions in Animal and Veterinary Sciences. Vol. 2(1) : 14-18.
- Anonimus. 2008. Telur Ayam Konsumsi. SNI 01-3926-2008. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Anonim. 2019. Panduan Manajemen Ayam Petelur Komersil Hy-Line Brown. Hy-Line Internasional
- Aulia, E., Dihansih, E dan Kardaya, D. 2016. Kualitas telur itik alabio (*anas platyrynchos borneo*) yang diberi ransum komersil dengan tambahan kromium (Cr) organik. Jurnal Peternakan Nusantara. Vol 2(2) : 79-85.
- Aulia, E., E. Dihansih, dan D. Kardaya. 2016. Kualitas telur itik alabio (*Anas Platyrynchos Borneo*) yang diberi ransum komersil dengan tambahan kromium (Cr) organik. Jurnal Peternakan Nusantara. 2(2): 79-85.
- Aziz, F., G. A. M. K. Dewi, dan M. Wirapartha. 2020. Kualitas telur ayam *isa brown* umur 100-104 minggu yang diberi ransum komersial dengan tambahan tepung kulit kerang. Jurnal Peternakan Tropika. 8(2): 293-305.
- Bintang, I. A. K., Sinurat, A. P., & Purwadaria, T. 2014. Penambahan antibiotika & bioaktif ampas mengkudu terhadap produksi telur ayam. Jurnal Ilmu Ternak & Veteriner 19(3): 83-88.
- Chambers, J. R., K. Zaheer, H. Akhtar, and E. M. Abdel-Aal. 2017. Egg innovations and strategies for improvements. Elsevier. 1-9.
- Cui, Y., Diao, Z., Fan, W., Wei, J., Jiasheng, Z., Hongyan, Z., Desheng, L., Yumin, T., Hui, S., and Yuhong, S. 2022. Effect of dietary inclusion of alfalfa meal on laying performance, egg quality, intestinal morphology, caecal microbiota and metabolites in zhuanghe dagu chickens. Italian Journal of Animal Science. Vol. 21 (1) : 831-846.
- Dewi, L. T. 2006. Hubungan antara Konsumsi Kalsium dengan Berat Telur, Tebal Kerabang dan Specific Gravity Telur Ayam Arab. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.

- Dirgahayu, F. I., D. Septinova, dan K. Nova. 2016. Perbandingan kualitas eksternal telur ayam ras strain isa brown dan lohmann brown. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4 (1) : 1-5.
- Grela, E. R., S. Knaga., A. Winiarska-Mieczan., and G. Zieba. 2019. Effects of dietary alfalfa protein concentrate supplementation on performance, egg quality, and fatty acid composition of raw, freeze-dried, and hard-boiled eggs from Polbar laying hens. *Journal of Poultry Science*. 11(30): 2-10.
- Güçlü, B. K., K. M. Işcan., F. Uyanik, M. Eren., and A. C. Ağca. 2004. Effect of alfalfa meal in diets of laying quails on performance, egg quality and some serum parameters. *Archives of Animal Nutrition*. 58: 255–263.
- Harmayanda, P. O. A., D. Rosyidi, dan O. Sjoifjan. 2016. Evaluasi kualitas telur dari hasil pemberian beberapa jenis pakan komersial ayam petelur. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*. 7(1): 25-32.
- Hartono T. A., Puger, A. W., dan Nuriyasa, I. M. 2014. Kualitas telur lima jenis ayam kampung yang memiliki warna bulu berbeda. *Jurnal Peternakan Tropika*. Vol. 2(2) : 153-162.
- Hy-Line International. 2019. Panduan Manajemen Ayam Petelur Komersial Brown.
- Iriyanti, N dan B. Hartoyo. 2019. Kualitas fisik dan kimiawi telur ayam Sentul dengan pemberian “Fermeherbafit-Encapsulasi” sebagai feed aditif alami. *Jurnal LPPM Unsoed*. 123-131.
- Kamaruddin, A., Monim, H., Mulyadi, dan Priyo Sambodo. 2020. Kualitas fisik telur ayam petelur pada tingkat pelaku usaha di kabupaten manokwari provinsi papua barat. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*. Vol 10(2) : 128-134.
- Kasmiati, S. Lumatauw, dan I. Sumpe. 2018. Uji kualitas telur ayam ras di kota Manokwari. *Jurnal Ilmu peternakan*. 8(1): 9-18.
- Khajali F, Eshraghi M, Zamani F, Fathi E (2007). Supp-lementation of exogenous enzymes to laying hen diets containing alfalfa: Influence upon perfor-mance and egg yolk cholesterol and pigmenta-tion. *Proceeding 16th European Symposium on Poultry Nutrition, France*.
- Kraus, A., Zita, L. 2019. The effect of age and genotype on quality of egg brown egg-laying hybrids. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 67(2): 407-414.
- Kusum, M., R. C. Verma, M. Renu, H. K. Jain, and S. Deepak. 2018. A review: Chemical composition and utilization of egg. *Int. J. Chem. Studies*. 6(3): 3186-3189.

- Laudadio V, Ceci E, Lastella NMB, Introna M, Tufarelli V (2014). Low-fiber alfalfa (*Medicago sativa* L.) meal in the laying hen diet: Effects on producti-ve traits and egg quality. *Poultry Science*, 93: 1868–1874.
- Maimunah., dan T. Rokhman. 2018. Klasifikasi penurunan kualitas telur ayam ras berdasarkan warna kerabang menggunakan *support vector machine*. *Jurnal Informatics for Educators and Professionals*. 3(1): 43-52.
- Najm, E. K. N., Y. Cufadar. 2020. Effect of enzyme addition to diets containing different levels of alfalfa meal on performance and egg quality parameters of laying hens. *Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences* 34(1): 8-14.
- Nurhana. 2017. Evaluasi kualitas telur ayam ras petelur yang menggunakan sistem close house dan open house di cv. Gunung nago kecamatan kinali kabupaten pasaman barat. *Skripsi*. Universitas ANDALAS. Padang.
- Nuriyah., 2015. Penggunaan Tepung Ketela Pohon Terfermentasi Sebagai Pengganti Jagung Terhadap Feed Conversion Ratio (FCR) Dan Kandungan Kalsium Cangkang Telur Burung Puyuh. *Agromedia* 33 (1) : 33-45. Magister Ilmu Ternak Undip. Semarang.
- Ouyang, K., X. Mingsheng., Y. Jiang., and W. Wenjun. 2016. Effects of alfalfa flavonoids on broiler performance, meat quality, and gene expression. *Can. J. Anim. Sci.* 96: 332–341.
- Pasaribu, C. A., G. A. M. K. Dewi, dan I. W. Wijana. 2019. Kualitas eksternal dan internal telur itik yang disimpan selama 0-28 hari di daerah dataran tinggi begudul. *Jurnal Peternakan Tropika*. 7(3): 1135-1147.
- Purnamaya, G.I., I. P. A. Astawa., I. M. Suasta. 2020. Pengaruh suplementasi campuran mikro-nutrien melalui air minum terhadap kualitas fisik telur ayam. *Peternakan Tropika*. 8 (1) : 89-101.
- Rahadianto, A., O. Sjoftan dan I. H. Djunaidi. 2013. Efek penambahan beberapa sumber kalsium dalam pakan terhadap kualitas Eksternal telur ayam petelur. *Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya*. Malang.
- Rahayu, I. 2003. Karakteristik fisik, komposisi kimia dan uji organoleptik telur ayam merawang dengan pemberian pakan bersuplemen omega-3. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 14(3): 199-205.
- Rahmawati, N., dan A. C. Irawan. 2021. Pengaruh penambahan herbafit dalam pakan terhadap kualitas fisik telur ayam ras petelur. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 4(1): 1-14.
- Raysaf. 2007. *Manajemen Peternakan Ayam*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rifaid. 2018. *Kualitas dan produksi telur berdasarkan umur dan pakan yang digunakan*. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.

- Romanoff, A. L. and A. J. Romanoff. 1963. *The Avian Egg*. John Willey and Sons Inc. New York.
- Sakroni, Kurtini, T dan Nova, K. 2015. Perbandingan tebal kerabang, penurunan berat telur, dan nilai haugh unit telur ayam ras umur simpan sepuluh hari dari strain ayam yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. Vol 3(4) : 217-220.
- Sihombing, R, Kurtini, K, Nova K. 2014. Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Kualitas Internal Telur Ayam Ras pada Fase Kedua. *Skripsi*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Soeparno, R.A. Rihastuti, Indratiningsih, S. Triatmojo. 2017. *Dasar Teknologi Hasil Ternak (Cetakan kedua)*. Gadjah Mada University Press.
- Steel, P. G. D., J. H. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika suatu Pendekatan Geometrik*. Gramedia. Jakarta.
- Sulaiman, B.F., S.Y.T. Al-Sardary. 2021. Alfalfa meal supplementation producing vitamin e and minerals enriched table eggs. *IOP Conferens Series: Earth and Enviromental Sciene*.
- Sullivan, T.W., and K.A. Holleman. 1962. Effect of alfalfa meal, corn gluten meal and other dietary components on egg yolk color. *Journal Series, Nebraska Agricultural Experiment Station 1197*:1474-1478
- Suwignyo, B., B. Putra., N. Umami., C. Wulandari., dan Ristianto. 2016. Effect of phosphate fertilizer and arbuscular mycorrhizal fungi on the nutrient content, phosphate uptake and in vitro digestibility of alfalfa. *Buletin Peternakan* 40: 203-210.
- Suwignyo, B., B. Suhartanto, C. T. Noviandi, N. Umami, N. Suseno, Hermanto, dan B. W. H. E. Prasetyono. 2017. Generative plant characteristics alfalfa (*Medicago sativa* L.) on different levels of dolomite dan lighting duration. *Proceeding of the 1st International Conference on Tropical Agriculture*. 353-361.
- Suwignyo, B., L. Arifin, N. Umami, Muhlisin, and B. Suhartanto. 2021. The performance and genetic variation of first and second generation tropical alfalfa (*Medicago sativa*). *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*. 22(6): 3265-3270.
- Suwignyo, B., S. I. N Samur, E. Suryanto., and C. Hanim. 2021. The Effect of *Hay* Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Supplementation in Different Basal Feed on the Feed Intake (FI), Body Weight, and Feed Conversion Ratio of Hybrid Ducks. *The International Conference on Smart and Innovative Agriculture (ICoSIA)* 686: 1-5.
- Suwignyo, B., E. Aristia Rini, dan S. Helmiyati. 2022. The profile of tropical alfalfa in Indonesia: A review. *Saudi Journal of Biological Sciences*. 30(2023): 103504-103511.

- Tugiyanti, E dan Iriyanti, N. 2012. Kualitas eksternal telur ayam petelur yang mendapat ransum dengan penambahan tepung ikan fermentasi menggunakan isolat produser anti histamin. Jurnal Aplikasi Teknologi Pakan. Vol 1(2): 44-47.
- Tugiyanti, E., Rosidi, dan Anam, A. K. 2017. Pengaruh tepung daun sukun (*Artocarpus altilis*) terhadap produksi dan kualitas telur puyuh (*Coturnix-coturnic japonica*). Jurnal Agripet. Vol 17 (2) : 121-131.
- Wakur, N.E.S, Tangkere, Lambey, L.J dan Y.H.S. Kowel. 2021. Kondisi fisik kerabang telur ayam ras petelur coklat di Pasar Pinasungkulan Manado. Jurnal Zootec. Vol 4(1): 1-10.
- Widyastuti, E. dan A. Daydeva. 2018. Aplikasi teknologi *dielectric barrier discharge-uv plasma* terhadap sifat fisik dan kimia telur ayam (*Gallus gallus domesticus*). Jurnal Buana Sains. 18(1): 85-96.
- Zita, L., Tumova, E. and Stolc, L. 2009. Effects of genotype, age and their interaction on egg quality in brown-egg laying hens. Acta Veterinaria Brno, 78(1): 85–91.