

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.
- Ahmadi, F dan Rahimi, F. 2011. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas dan Kuantitas Produksi Telur pada Ayam Petelur: Review. Jurnal Sains Terapan Dunia. Vol 12 (3): 372-384.
- 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.
- Anonim. .2008. Badan Standarisasi Nasional (BSN) SNI 01-3926-2008. Telur Ayam Konsumsi. Dewan Standarisasi Indonesia. Jakarta.
- Anonim. 2018. Panduan Manajemen Hy-line Brown. Hy-line Internasional.
- Anonim. 2019. Animal Welfare and Laying Hen Production Systems. Diakses melalui : <https://rr-asia.woah.org/wp-content/uploads/2020/01/annex11-chapter7-z-laying-hens-australia.pdf>. Diakses pada 19 Oktober 2022.
- Anonim. 2022. Populasi ayam petelur. Diakses melalui <https://www.bps.go.id/indicator/24/477/1/populasi-ayam-ras-petelur-menurut-provinsi.html>. Diakses pada 1 Agustus 2022.
- Anonim. 2022. Produksi telur ayam petelur. Diakses melalui <https://www.bps.go.id/indicator/24/491/1/produksi-telur-ayam-petelur-menurut-provinsi.html>. Diakses pada 19 Oktober 2022.
- Anonim. 2022. Rata-rata konsumsi telur ayam di Indonesia. Diakses melalui <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/09/22/konsumsi-telur-ayam-di-indonesia-meningkat-sejak-pandemi>. Diakses pada 19 Oktober 2022.
- Anzari, Feri. 2019. Sistem pemasaran usaha ayam ras petelur ditinjau dari ekonomi islam di desa jenggalu kecamatan sukaraja kabupaten seluma. *Skripsi*. Institut Agama Islam Negeri (Iain) Bengkulu.
- 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.
- Avato, P., Bucci, R., Tava, A., Vitali, C., Rosato, A., Bialy, Z., dan Jurzysta, M. 2006. Antimicrobial activity of saponins from *Medicago Sativa* L :

- structure activity relationship. *Phytotherapy Research*. Vol 20 (6) : 454-457.
- 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*. Vol. 8(2) : 293-305.
- Bhale S, H. K, Prinyawiwatkul W, Farr A. J, Nadarajah K, Meyers S. P. 2003. Chitosan coating improves shelf life of eggs. *J Food Sci*. 68: 2378 – 2383.
- Bora, K. S., dan Sharma, A. 2011. Phytochemical and pharmacological potential of *Medicago sativa* L : A review. *Pharmaceutical Biology*. Vol 49 (2) : 211-220.
- Castellini, C., F. Perella, C. Mugnai, and A. Dal Bosco. 2006. Welfare, productivity and quality traits of egg in laying hens reared under different rearing systems. *National Journal of Animal Science*. Vol. 54 (2) : 147-155.
- 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, G. A. M. K. 2010. Pengaruh kalsium-asam lemak sawit (ca-als) dan kalsium terhadap bobot telur, tebal kerabang dan kekuatan kerabang ayam ras petelur lohmann. *Skripsi*. Universitas Udayana. Bali.
- Englmaierová, M., Skřivan M, dan Tomáš Vít . 2019. Alfalfa meal as a source of carotenoids in combination with ascorbic acid in the diet of laying hens. *Journal Czech Journal of Animal Science*. Vol. 64(1) : 17-25.
- Fajrin, F, A. 2010. Aktivitas ekstrak etanol ketan hitam untuk menurunkan kadar kolesterol. *Jurnal Farmasi Indonesia*. (5): 63-69.
- Grela, E.R., Knaga, S., Mieczan, A. W., and Zięba, G. 2020. 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 Poultry Science*. Vol. 99(4) : 2256-2265.
- Hakim, Setiawan. 2017. Karakterisasi dan uji komparasi eksterior dan interior telur ayam konsumsi strain isa brown dan hyline brown di wilayah berbeda. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.

- 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.
- Horhoruw, W. M. 2012. Ukuran saluran reproduksi ayam petelur fase pullet yang diberi pakan dengan campuran rumput laut (*Gracilaria edulis*). *Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman (Agrinimal)*. Vol 2(2) : 39-80.
- Islam, M.A., S.M. Bulbul, G. Seeland, & A.B.M.M. Islam. 2001. Egg quality of different chicken genotypes in summer-winter. *Pakistan J. Bio. Sci.* 4(11):1411-1414.
- Jusriadi. 2014. Pengaruh protein-energi ransum yang berbeda terhadap *yolk* dan *albumen* telur ayam arab. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- 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.
- Kusumastuti, D. T., Praseno, K., Saraswati, T. R. 2012. Indeks kuning telur dan nilai *haugh unit* telur puyuh (*Coturnix coturnix japonica* l.) setelah pemberian tepung kunyit (*Curcuma longa* L.). *Jurnal Biologi*. Vol 1 (1) 15-22.
- Madani, A. 2017. Pengaruh ramuan herbal terhadap warna kuning tebal dan warna kerabang telur ayam ras petelur. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Mouraõo, J.L., Ponte, P. I. P., J. A. M. Prates, M. S. J. Centeno, L. M. A. Ferreira, M. A. C. Soares, and C. M. G. A. Fontes. 2006. Use of β -Glucanases and β -1,4-Xylanases to Supplement Diets Containing Alfalfa and Rye for Laying Hens: Effects on Bird Performance and Egg Quality. *Poultry Science Association*. 256-265.
- North, M. O., dan D. D. Bell. 1990. Commercial chicken production manual. New York. Van Nostrand Reinhold.p.237.
- 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.
- Puspitaningrum, I. Kusmita, L. dan Setyani, W. 2016. Efek antihiperkolesterolemia ekstrak etanol herba alfafa (medicago

- sativa) pada tikus putih jantan. *Jurnal Farmasi Indonesia*. Vol 13 (1) : 51-57.
- Rifaid. 2018. Kualitas dan produksi telur berdasarkan umur dan pakan yang digunakan. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Sahara, E. 2011. Penggunaan Kepala Udang Sebagai Sumber Pigmen dan Katin dalam 7 Pakan Ternak. *Jurnal Agrinak*. Vol. 1 (1) :31-35.
- Sajimin. 2011. *Medicago sativa* L (Alfalfa) sebagai tanaman pakan ternak harapan di indonesia. *Jurnal Wartazoa*. Vol. 21(2) : 91-98.
- 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.
- Saputra, R, Septinova, D, dan Kurtini, T. 2015. Pengaruh lama penyimpanan dan warna kerabang terhadap kualitas internal telur ayam ras. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. Vol. 3(1) : 75-80.
- Setiawati, T., Afnan, R., dan Ulup, N. 2016. Performa produksi dan kualitas telur ayam petelur pada sistem litter dan cage dengan suhu kandang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. Vol. 4 (1) : 197-203.
- Silverside D, Scott GB. 2001. House, husbandry and welfare of poultry. United State of America (US): National Agricultural Library.
- Subantoro, Renan. 2009. Mengenal karakter tanaman alfalfa. *Jurnal MEDIAGRO*. Vol 5 (2) : 50-62.
- Sugiyono dan Siti, S. M. 2020. Pengaruh lama penyimpanan telur ayam terhadap penurunan berat, indeks kuning telur (IKT), indeks putih telur dan *haugh unit* (HU). *Usulan Penelitian*. Universitas Darul Ulum Islamic Centre Sudirman Guppi Ungaran. Semarang.
- Sulaiman, B. F dan AL-Sardary, S. Y.T.2020. Alfalfa Meal Supplementation Producing Vitamin E and Minerals Enriched Table Eggs. *Paper Earth and Environmental Science*. Hal : 1-10.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susilowati, S., Nuria, M. C., dan Budiarti, A. 2014. Identifikasi kandungan senyawa kimia ekstrak etanol herba alfalfa (*Medicago sativa*, L). *Jurnal Media Farmasi Indonesia*. Vol 9 (2) : 732-742.
- Suwignyo B., Hermanto dan U. Nafiatul. 2017. Kualitas kimia dan kandungan klorofil tanamna alfalfa (*Medicago sativa* L.) dengan lama penyinaran dan dosis dolomit yang berbeda pada tanah regosol. *Bulentin Peternakan* 41(1):54-60.

- Suwignyo B., Suryanto E., Samur S. I. N, dan Hanim C. 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. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.
- Suwignyo, B., A. Mustika, Kustantinah, L.M. Yusiati and B. Suhartanto. 2020. Effect of Drying Method on Physical-Chemical Characteristics and Amino Acid Content of Tropical Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Hay for Poultry Feed. American Journal of Animal and Veterinary Sciences (AJAVS) 15 (2) : 118-122.
- Suwignyo, B., E. Suryanto, H. Sasongko, Y. Erwanto dan E. A. Rini. 2020 The effect of fresh and hay Alfalfa (*Medicago sativa* L.) supplementation on carcass quality of hybrid duck. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 478: 12024.
- 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.
- USDA United States Department of Agriculture National Nutrient Database. 2011. *Medicago sativa* L. National Agricultural Library. USA.
- Wahyuni, R. D dan Kamaliyah, S. N. 2012. Studi tentang pola produksi alfalfa tropis (*Medicago sativa* L.). Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. Vol. 19(1) : 20-27.
- Wakur, N.E.S, Tangkere, Lambey,L.J dan Y.H.S. Kowel. 2021. Kondisi fisik kerabang telur ayam ras petelur cokelat di Pasar Pinasungkulan Manado. Jurnal Zootec. Vol. 4(1) : 1-10.
- Wiradimadja, R., Piliang, W. G., dan Suhartono, M. T. 2007. Umur dewasa kelamin puyuh jepang betina yang diberi tepung daun katuk (*Sauropus androgynus*, K. Merr.). Jurnal Animal Production. Vol 9 (2) : 67-72.
- Yasmeen, P., Mahmood, S., Hassan, M., Akhtar, N., dan Yassen, M. 2008. Comparative productive performance and egg characteristics of pullets and spent layers. Pakistan Vet J. Vol 28 (1) : 5-8.
- Yuwanta, T. 2010. Telur Dan Kualitas Telur. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Zheng, M., Mao, P., Tian, X., Qiang, G and Lin, M. 2019. Effects of dietary supplementation of alfalfa meal on growth performance, carcass characteristics, meat and egg quality, and intestinal microbiota in Beijing-you chicken. *Journal Poultry Science*. Vol. 98 (5) :2250–2259.