

DAFTAR PUSTAKA

- Abeyrathne, E. D. N. S., H. Y. Lee dan D. U. Ahn. 2013. Egg white proteins and their potential use in food processing or as nutraceutical and pharmaceutical agents: A review. *Poultry Science*. 92: 3292-3299.
- Agustina, N., I. Thohari dan D. Rosyidi. 2013. Evaluasi putih telur ayam pasteurisasi ditinjau dari nilai pH, kadar air, sifat emulsi dan daya kembang Angel Cake. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 23(2): 9.
- Ajantha, A., S. Senthilkumar, P. C. Sakthivael dan M. R. Purushothaman. 2017. Nutritional influence on quality of egg and meat in poultry: a review. *International Journal of Science, Environment*. 6(6): 3341.
- Andi, N. M. 2013. Pengaruh Level Ekstrak Daun Melinjo (*Gnetum gnemon Linn*) dan Lama Penyimpanan yang Berbeda Terhadap Kualitas Telur. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Andriani, T., M. A. Djaelani dan T. R. Saraswati. 2015. Kadar proksimat telur itik pengging, itik tegal, itik magelang di Balai Pembibitan dan Budidaya Ternak Non Ruminansia (BPBTNR), Ambarawa. *Jurnal Biologi*. 4(3): 8-15.
- Angkow, M. E., J. R. Leke, E. Pudjihastuti dan L. Tangkau. 2017. Kualitas telur ayam MB 402 yang diberi ransum mengandung minyak limbah ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis L*). *Jurnal Zootek*. 37(2): 239.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemistry. 18th ed. AOAC International. William Harwitz (ed). Washington DC.
- Ardika, I. N., N. W. Siti, N. M. S. Sukmawati dan I. M. Wirapartha. 2017. Kualitas fisik telur ayam kampung yang diberi ransum mengandung probiotik. *Makalah Ilmiah Peternakan*. 20(2): 68-72.
- Argo, L. B., Tristiarti dan I. Mangisah. 2013. Kualitas fisik telur ayam arab petelur fase I dengan berbagai level *Azolla micronilai pHylla*. *Animal Agricultural Journal*. 2(1): 452-455.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. Telur Ayam Konsumsi. SNI 01-3926-2008. BSN. Jakarta.
- Belitz, H. D., W. Grosch dan P. Schieberle. 2009. Food Chemistry. Edisi 4. Springer-Verlag. Berlin.

- Bertechini, A. G. dan H. Mazzuco. 2013. The table egg: a review. Brazilian Agricultural Research Company. 37(2): 117.
- Candra, M. A. 2018. Pengaruh Pemberian Beberapa Level *Effective Microorganisme* (EM4) terhadap Kualitas Eksternal dan Internal Telur Ayam Ras Petelur. Program Studi Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Mataram. Mataram.
- Dameanti, F. N. A. E., M. A. Firdaus, N. Titisari, S. Aditya dan I. Guritno. 2020. Pengaruh faktor lingkungan terhadap produktivitas telur ayam Kampung Unggulan Balitbangtan (KUB) fase *layer*. Jurnal Medik Veteriner. 3(2): 166.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2020. Kementan: Stok Pangan Asal Hewan Jelang HBKN Aman. <http://ditjenpkh.pertanian.go.id/kementan-stok-pangan-asal-hewan-jelang-hbkn-aman> (Diakses tanggal 26 September 2021)
- Dirgahayu, F. I., D. Septinova dan K. Nova. 2016. Perbandingan kualitas eksternal telur ayam ras *strain Isa brown* dan *Lohman brown*. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 4(1): 1-5.
- Edowai, E., E. L. S. Tumbal dan F. M. Maker. 2019. Penampilan sifat kulitatif dan kuantitatif ayam kampung di Distrik Nabire Kabupaten Nabire. Jurnal Fapertanak. 4(1): 51-57.
- Eleroglu, H., A. Yildirim., M. Duman. dan N. Okur. 2016. Effect of eggshell color on the egg characteristics and hatchability of guinea fowl (*Numida meleagris*) eggs. Brazilian Journal of Poultry Science. 18: 61-68.
- Endrika, W. 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.
- Godbert, S.R. N. Guyot dan Y. Nys. 2019. The golden egg: nutritional value, bioactivities, and emerging benefits for human health. Nutrients Journal. 11(684): 1-26.
- Herlina, B., T. Karyono, R. Novita dan P. Novantoro. 2016. Pengaruh lama penyimpanan telur ayam Merawang (*Gallus Gallus*) terhadap daya tetas. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. 11(1): 49.
- Hermiz, H. N., K. A. Abas, T. R. Al-Khatib, S. M. Amin, A. M. Ahmed, D. A. Hamad dan H. P. Denha. 2012. Effect of strain and storage period on egg quality characteristics of lical Iraqi laying hens. Research Opinion in Animal and Veterinary Sciences. 2(1): 98-101.
- Hidayat, Z., Nuraini dan Asmarhansyah. 2017. Studi karakteristik dan ukuran-ukuran tubuh ayam Merawang F2 di KP Petaling Kepulauan Bangka

- Belitung. Prosiding Seminar Nasional Agroinovasi. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian Bandar Lampung. Pp. 16(2): 491-498.
- Hincke, M. T., Y. Nys, J. Gautron, K. Mann, A. B. R. Navarro dan M. D. McKee. 2012. The eggshell: structure composition and mineralization. *Frontiers in Bioscience*. 17: 1267.
- Huda, M. 2016. Deteksi tepi citra telur ayam dengan algoritma prewitt untuk perhitungan volume. Seminar IPTEK Terapan. Politeknik Harapan Bersama Tegal. Tegal.
- Hussain, S., Ahmed, Z., Khan, M. N. dan Khan, T. A. 2013. A study on quality traits of chicken eggs collected from different areas of Karachi. *Sarhad Journal of Agriculture*. 29(2): 255-259.
- Islam, M. A., S. M. Bulbul, G. Seeland dan A. B. M. M. Islam. 2001. Egg quality of different chicken genotypes in summer-winter. *Pakistan Journal Bio Science*. 4(11): 1411-1414.
- Isomoyowati, D. M. Saleh dan Rosidi. 2010. Egg production and quality of kedu chicken based on plumage color reared intensively. The 5th International Seminar on Tropical Animal Production. 385-388.
- Jacob, J. P., Miles, R. D., & Mather, F. B. 2000. Egg quality. Cooperative Extension Service, Institute of Food and Agricultural Sciences (IFAS), University of Florida. Florida.
- Jaelani, A. dan M. I. Zakir. 2016. Kualitas eksterior dan interior telur komersial pada beberapa peternakan di Kabupaten Tanah Laut. Prosiding Hasil-Hasil Penelitian. ISBN : 978-602-71393-4-3. pp.1-12.
- Jusriadi. 2014. Pengaruh Protein-Energi Ransum yang Berbeda terhadap *Yolk* dan *Albumen* Telur Ayam Arab. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kasmiati, S. Lumatauw, dan I. Sumpe. 2018. Uji kualitas telur ayam ras di Kota Manokwari. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 8(1): 9-18.
- Kiczorowska, B., W. Samolinska, M. Kwiecien, A. W. Mieczan, E. R. Prystupa dan A. R. M. Al-Yasiry. 2014. Nutritional value and the content of minerals in eggs produced in large-scale, courtyard and organic systems. *Journal of Elementology*. 20(4): 887-895.
- Kumari, A., U. K. Tripathi., V. Maurya dan M. Kumar. 2020. Internal quality changes in eggs during storage. *International Journal of Science Environment and Technology*. 9(4): 615-624.

- Kurtini, T., K. Nova dan D. Septinova. 2011. Produksi Ternak Unggas. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Kusum, M., RC. Verma, M. Renu, H. Jain dan S. Deepak. 2018. A riview: chemical composition and utilization of egg. International Journal of Chemical Studies. 6(3): 3186-3189.
- Ledvinka, Z., L. Zita dan L. Klesalova. 2012. Egg quality and some factors influencing it: a riview. Scientia Agriculturae Bohemica. 43(1): 46-52.
- Lupu, J. S. I., D. A. Wuri dan A. I. R. Detha. Perbandingan kualitas telur ayam kampung yang disimpan pada suhu ruang dan suhu lemari pendingin ditinjau dari tinggi kantung hawa, indeks kuning telur, indeks albumin, *Haugh Unit* dan *Total Plate Count* (TPC). Jurnal Veteriner Nusantara. 1(1): 47.
- Luthfiana, N. A., B. Santoso, dan A. Rahayu. 2020. Korelasi genetik antara bobot telur dengan indeks telur itik magelang di dusun Sempu, desa Ngadirojo, kecamatan Secang, kabupaten Magelang. Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS. 4 (1): 382-387.
- Manab, A., M. E. Sawitri, K. U. A. Awwaly. 2017. Edible Film Protein Whey: Penambahan Lisozim Telur dan Aplikasi di Keju. UB. Press. Malang.
- Mayora, W. I., S. Tantalo, K. Nova. dan R. Sutrisna. 2018. Performa ayam KUB (Kampung Unggul Balitbangtan) periode *starter* pada pemberian ransum dengan protein kasar yang berbeda. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. 2(1): 26-31.
- Mulyono, S. 2004. Beternak Ayam Buras Berorientasi Agribisnis. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nataamijaya, A. G. 2010. Pengembangan potensi ayam lokal untuk menunjang peningkatan kesejahteraan petani. Jurnal Litbang Pertanian. 29(4): 131-138.
- North, M. O. dan D. D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Nuraini, Z. Hidayat dan Adrial. 2016. Produksi dan karakteristik telur ayam Merawang dengan sistem pemeliharaan secara intensif di Kebun Percobaan Petaling Kepulauan Bangka Belitung. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. 1108-1114.
- Nuraini, Z. Hidayat dan S. Puspito. 2020. Performa ayam Merawang dalam berbagai umur dengan tingkat pemberian bungkil inti sawit dalam ransum. Jurnal Peternakan Indonesia. 22(1): 66-72.

- 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. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Nuryati, T. 2002. Sukses Menetaskan Telur Ayam. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nys, Y. dan N. Guyot. 2011. *Egg Formation and Chemistry*. Woodhead Publishing Limited. France.
- Pasaribu, C. A., G. A. M. K. Dewi dan I. W. Wijana. 2019. Kualitas eksterior dan interior telur itik yang disimpan selama 0-28 hari di Daerah Dataran Tinggi Begudul. *Jurnal Peternakan Tropika*. 7(3): 1135-1147.
- Persulesy, E. R., F. K. Lembang dan H. Djidin. 2016. Penilaian cara mengajar menggunakan rancangan acak lengkap (studi kasus: jurusan matematika fmipa unpatti). *Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*. 10(1): 9-16.
- Powrie, W. D. 1996. Gelation of egg *yolk*. *Journal Food Science*. 38.
- Priyanti, A., Sartika, T., Priyono, Juliyanto, T. B., Soedjana, T. D., Bahri, S. dan B. Tiesnamurti. 2016. Kajian Ekonomik dan Pengembangan Inovasi Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB-1). Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Rahayu, I. H. S. 2003. Karakteristik fisik, komposisi kimia dan uji organoleptic telur ayam Merawang dengan pemberian pakan bersuplemen omega-3. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 14(3): 199-205.
- Refiyetni, W. 2011. Mutu fisik telur ayam ras (studi kasus di pasar Simpang Baru Kota Pekanbaru). Skripsi. Program Studi Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Rifaid. 2018. Kualitas dan Produksi Telur Berdasarkan Umur dan Pakan yang Digunakan. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Roberts, J. R. 2004. Factors affecting egg internal quality and egg shell quality in laying hens. *Journal of Poultry Science*. 41(3): 161-177 .
- Romanoff, A. L. dan A. J. Romanoff. 1963. *The Avian Egg*. John Willey and Sons Inc. New York.
- Saputra, R., D. Septinova dan T. Kurtini. 2015. Pengaruh lama penyimpanan dan warna kerabang terhadap kualitas internal telur ayam ras. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(1): 75.

- Sartika, T., Desmayati, S. Iskandar, H. Resnawati, A. R. Setioko, Sumanto, A. P. Sinurat, Isbandi, B., Tiesnamurti dan E. Romjali. 2013. Ayam KUB-1. IAARD Press. Jakarta.
- Sarwono, B. 1995. Pengawetan dan Pemanfaatan Telur. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Sastrawan, I. P. L., I. P. A. Astawa dan I. G. Mahardika. 2020. Pengaruh suplementasi (asam amino, mineral dan vitamin) melalui air minum terhadap kualitas telur yang disimpan sampai 21 hari. E-Journal Peternakan Tropika. 8(1): 189-201.
- Scott, T. A. dan F. G. Silversidest. 2000. The effect of storage and strain of hen on egg quality. Poultry Science. 79: 1725-1729.
- Setiawati, T., R. Afnan, dan N. Ulupi. 2016. Performa produksi dan kualitas telur ayam petelur pada system *litter* dan *cage* dengan suhu kandang berbeda. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 4(1): 197-203.
- Sharif, M. K., M. Saleem dan K. Javed. 2018. Food Materials Science in Egg Powder Industry. Chapter 15. Academic Press. Pakistan.
- Singh, R., K. M. Cheng dan F. G. Silversidest. 2009. Production performance and egg quality of four strains of laying hens kept in conventional cages and floor pens. Poultry Science. 88: 256-264.
- Sloan, D. R., R. H. Harms., A. G. Abdullah dan K. K. Kuchinski. 2000. Variation in egg content density makes egg specific gravity a poor indicator of shell weight. Journal of Applied Animal Research. 18: 121.
- Soekarto, S. T. 2013. Teknologi Penanganan dan Pengolahan Telur. Alfabeta. Bandung.
- Solikhatin, E., A. Fanani dan M.S. Husein. 2018. Strategi pengembangan agribisnis ayam lokal di Kabupaten Tuban Provinsi Jawa Timur. Jurnal Inovasi Penelitian. 2(2): 65-66.
- Standar Nasional Indonesia nomor 01-3926-2006. Telur Ayam Konsumsi. Badan Standar Nasional. Jakarta.
- Sudaryani, T. dan Santoso. 2003. Kualitas Telur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suhardi. 2013. Struktur dan kualitas telur ayam lokal khas Dayak bagi pengembangan dan pelestarian plasma nutfah ternak unggas. Jurnal Peternakan. 10(2): 69.
- Sulaiman, A. dan S. N. Rahmatullah. 2011. Karakteristik eksterior, produksi dan kualitas telur itik alabio (*anas platyrhynchos borneo*) di Sentra Peternakan Itik Kalimantan Selatan. Bioscientiae. 8 (2) : 46-61.

- Suprijatna, E. 2010. Strategi pengembangan ayam lokal berbasis sumber daya lokal dan berwawasan lingkungan. Seminar Nasional Unggas Lokal ke IV. ISBN: 978-979-097-000-7. pp. 55.
- Suryana. 2014. [Khas Kalsel]: Ayam Murung Panggang, Ayam Pedaging yang Juga Jago Bertelur BPTP Kalimantan Selatan. http://kalsel.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=145:ayam-murung-panggang-ayam-pedaging-yang-juga-jago-bertelur&catid=4:info-aktualc (Diakses tanggal 18 Maret 2021)
- Suryana. 2017. Pengembangan ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) di Kalimantan Selatan. Jurnal WARTAZOA. 27(1): 45-52.
- Suryani, R. 2015. Beternak Puyuh di Pekarangan Tanpa Bau. ARCITRA. Yogyakarta.
- Toha. 2014. Kandungan Lemak Telur Ayam Leghorn dan Telur Itik Setelah Penambahan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) dengan Konsentrasi yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Tomaszweska, E., S. Muszynski, A. A. Wlosek, P. Domaradzki, R. P. Lukasik, J. Donaldson dan S. Swiatkiewicz. 2021. Cholesterol content, fatty acid profile and health lipid indices in the egg yolk of eggs from hens at the end of the laying cycle, following alpha-ketoglutarate supplementation. Journal Foods. 10: 1-10.
- Tugiyanti E. dan N. Iriyanti. 2012. Kualitas eksternal telur ayam petelur yang mendapat ransum dengan penambahan tepung ikan fermentasi menggunakan isolat produser antihistamin. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan. 1(2): 46-47.
- United States Department of Agriculture. 2000. Egg Grading Manual. Federal Crop Insurance Corporation (FCIC). Washington DC. United States.
- United States Department of Agriculture. 2007. National Nutrient Database for Standard Reference. RI.
- Wakur, N., E. S. Tangkere, L. J. Lambey dan Y. H. S. Kowel. 2021. Kondisi fisik kerabang telur ayam ras petelur coklat di Pasar Pinasungkulan Manado. Zootec. 41(1): 6.
- Widyantera, P. R. A., G. A. M. K. Dewi dan I. N. T. Ariana. 2017. Pengaruh lama penyimpanan terhadap kualitas telur konsumsi ayam kampung dan ayam *Lohman brown*. 20(1): 5-11.
- Widyastuti, E. dan A. Daydeva. 2018. Aplikasi teknologi dielectric barrier discharge-UV plasma terhadap sifat fisik dan kimia telur ayam. Jurnal Buana Sains. 18 (1) : 85-96.

- Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius. Yogyakarta.
- Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Zaheer, K. 2015. An updated review on chicken eggs: production, consumption, management aspects and nutritional benefits to human health. Food and Nutrition Sciences. 6: 1208-1220.