

## DAFTAR PUSTAKA

- Achadri, Y., S. Ratnawaty, dan P. R. Matitaputty. 2020. Pengaruh lama penyimpanan telur terhadap daya tetas ayam KUB (Kampung Unggul Balitbangtan). Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS. 4(1): 419-425.
- Adeyeye, E. I. 2009. Comparative study on the characteristics of egg shells of some bird species. Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia. 23(2): 159-166.
- Agustina, N., I. Thohari, dan D. Rosyidi. 2013. Evaluasi sifat putih telur ayam pasteurisasi ditinjau dari pH, kadar air, sifat emulsi dan daya kembang angel cake. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 23(2): 6-13.
- Ajala, E.O., O. A. A. Eletta, M. A. Ajala, dan S. K. Oyeniyi. 2018. Characterization and evaluation of chicken eggshell for use as a bio-resource. Journal of Engineering, Technology and Environment. 14(1): 26-40.
- Alfauzi, R. A, dan N. Hidayah. 2020. Fakta dan budaya ayam kedu sebagai potensi lokal dan sumber protein hewani: review. Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS. 4(1): 395-403.
- Alfiah, C, dan H. S. Wahono. 2015. Penanganan pasca panen kelapa sawit (penyemprotan  $\text{CaCl}_2$  dan kalium sorbat terhadap mutu *crude palm oil*). Jurnal Pangan dan Agroindustri. 3: 61-72.
- Andriani, T., M. A. Djaelani, dan T. R. Saraswati. 2015. Kadar proksimat telur itik tegal, itik magelang di balai pembibitan dan budidaya ternak non ruminansia (BPBTNR), ambarawa. Jurnal Biologi. 4(3): 8-15.
- Andrianto, R. 2013. Kandungan Albumin Telur Ayam Leghorn dan Ayam Kampung Setelah Penambahan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) dengan Konsentrasi yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- 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.
- Anisa. 2020. Pengaruh Kombinasi Jenis Telur Dengan Asam yang Berbeda Terhadap Karakteristik Fisiko-Kimia Mayonnaise. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanudin.
- Anonimus. 2008. Telur Ayam Konsumsi. SNI 01-3926-2008. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.

- Anonimus. 2015. Ayam Merawang, Ayam Lokal Khas Bangka Belitung. Badan Litbang Pertanian. Bangka Belitung.
- Anonimus. 2019. Syarat telur tetas ayam KUB. <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/88386/SyaratTelurTetas-Ayam-KUB/>. Diakses pada 21 Juni 2022.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis (18 Edn). Published by The Association of Official Analytical Chemist Inc. Mayland (US).
- Bakhtra, D. D. A., Rusdi, dan A. Mardiah. 2016. Penetapan kadar protein dalam telur unggas melalui analisis nitrogen menggunakan metode kjeldahl. *Jurnal Farmasi Higea*. 8(2): 143-150.
- Belitz, H. D, Grosch. W, and P. Schieberle. 2009. Food Chemistry 4<sup>th</sup> Edition. Springer Verlag. Berlin.
- Boskova, H., K. Mikova, and Z. Panovska. 2014. Evaluation of egg *yolk* colour. *Czech Journal Food Science*. 32(3): 213-217.
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. H. Fleet, and M. Wooton. 2007. Food Science. International Development Program of Australian University and Colleges. Australia.
- Chambers, J. R., K. Zaheer, H. Akhtar, and E. M. Abdel-Aal. 2017. Egg innovations and strategies for improvements. Elsevier. 1-9.
- Cornelia, A., I. K. Suada, dan M. D. Rudyanto. 2014. Perbedaan daya simpan telur ayam ras yang dicelupkan dan tanpa dicelupkan larutan kulit manggis. *Indonesia Medicus Veterinus*. 3(2): 112-119.
- Darmawanti, D., Rukmiasih, dan R. Afnan. 2016. Daya tetas telur itik cihateup dan alabio. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 4(1): 257-263.
- Depision, M. S., Gushariyanto, dan E. Wiyanto. 2021. Hubungan bobot telur dengan bobot tetas dan bobot tetas dengan bobot badan Ayam Merawang G1 sampai umur 4 bulan. *Jurnal Peternakan*. 18(2): 147-159.
- Di Rosa, A. R., B. Chiofalo, V. L. Presti, and V. Chiofalo. 2020. Egg quality from siciliana and Livorno Italian autochthonous chicken breeds reared in organic system. *Animals*. 10:864-876.
- 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.
- Duman, M., A. Sekeroglu, A. Yildirim, H. Eleroglu, and O. Camci. 2016. Relation between egg shape index and egg quality characteristics. *Europe Poultry Sci*. 80: 1-9.

- Eleroglu, H., A. Yildirim, M. Duman, and N. Okur. 2016. Effect eggshell color on the egg characteristics and hatchability of guinea fowl (*Numida meleagris*) Eggs. *Brazilian J. Poultry Science*. 18: 85-96.
- Faud, Z. K. W. 2022. Kualitas dan Komposisi Kimia Telur Ayam Lokal Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) Jatinom dan KUB Bogor. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Gerald, B. 2018. A brief review of independent, dependent, and one sample t-test. *International Journal of Applied Mathematics and Theoretical Physics*. 4(2): 50-54.
- Godbert, S. R., N. Guyot, and Y. Nys. 2019. The golden egg: nutritional value, bioactivities, and emerging benefits for human health. *Nutrients Journal*. 11(684): 1-26.
- Gumay, T. R. M. 2009. Kandungan Beta Karoten dan Nilai Gizi Telur Asin yang Mendapatkan Pakan Limbah Udang. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Harmayanda, P. O. A., D. Rosyidi, dan O. Sjojfan. 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., A. W. Puger, dan I. M. Nuriyasa. 2014. Kualitas telur lima jenis ayam kampung yang memiliki warna bulu berbeda. *Journal of Tropical Animal Science*. 2(2): 153-162.
- Hidayat, C., S. Iskandar, dan T. Sartika. 2011. Respon kinerja perteluran ayam kampung unggul balitnak (kub) terhadap perlakuan protein ransum pada masa pertumbuhan. *JITV*. 16: 83-89.
- Hanusova, E., C. Hrncar, A. Hanus, and M. Oravcova. 2015. Effect of breed on some parameters of egg quality in laying hens. *Acta Fytotechnica et Zootechnica*. 18(1): 20-24.
- Hussain, S., Z. Ahmed, M. N. Khan, and T. A. Khan. 2013. A study on quality traits of chicken eggs collected from different areas of Karachi. *Sarhad Journal of Agriculture*. 29(2): 255-259.
- Iriyati, N., dan B. Hartoyo. 2019. Kualitas fisik dan kimiawi telur ayam Sentul dengan pemberian "fermeherbafit-encapsulasi" sebagai feed aditif alami. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers*.
- Jazil, N., A. Hintoro, dan S. Mulyani. 2013. Penurunan kualitas telur ayam ras dengan intensitas warna coklat kerabang berbeda selama penyimpanan. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 2(1): 43-47.
- Jin, Y. H., K. T. Lee, W. I. Lee, and Y. K. Han. 2011. Effects of storage temperature and time on the quality of eggs from laying hens at peak production. *Asians-Australasian Journal of Animal Sciences*. 24(2): 279-284.

- Kasmiati, S. Lumatauw, dan I. Sumpe. 2018. Uji kualitas telur ayam ras di kota Manokwari. *Jurnal Ilmu peternakan*. 8(1): 9-18.
- Kumaji, S. S. 2019. Pengaruh lama penyimpanan telur ayam ras pada suhu refrigerator terhadap jumlah bakteri. *Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal*. 5(2): 119-128.
- 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.
- Lestari, D., Riyanti, dan V. Wanniatie. 2015. Pengaruh lama penyimpanan dan warna kerabang terhadap kualitas interior telur itik tegal. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(1): 7-14.
- Lestari, L., S. M. Mardiaty, dan M. A. Djaelani. 2018. Kadar protein, indeks putih telur, dan nilai *haugh unit* telur itik setelah perendaman ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) dengan waktu penyimpanan yang berbeda pada suhu 4°C. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 3(1): 39-45.
- Lupu, J. S., D.A. Wuri, dan A. I. R. Detha. 2016. 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.
- Lopez, D. P., R. R. Huaynate, and R. V. Tananta. 2018. A comparative evaluation of the hematological parameters, biochemical profile and chemical composition of eggs of creole and hy-line brown laying hens. *Livestock Research for Rural Development*. 30(1): 1-10.
- Maimunah, T. R. 2018. Klasifikasi penurunan kualitas telur ayam ras berdasarkan warna kerabang menggunakan *support vector machine*. *Journal Of Informatics*. 3(1): 43-52.
- Manab, A., M. E., Sawitri, dan K. U. A. Awwaly. 2017. *Edible Film Protein Whey: Penambahan Lisozim Telur dan Aplikasi di Keju*. UB Press. Malang.
- Maryla, O., Kususiya, dan D. Kaharuddin. 2021. Kualitas fisik telur ayam arab, ayam kampung dan ayam ketarras serta akseptabilitas telur ayam ketarras serta telur ayam kampung. *Buletin Peternakan Tropis*. 2(2): 103-111.
- Muchtadi, T. R., F. Ayustaningwarno, dan Sugiyono. 2010. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Alfabeta, Bandung.
- Muharlieni. 2010. Meningkatkan Kualitas Telur Melalui Penambahan Teh Hujau dalam Pakan Ayam Petelur. <http://jitek.ub.ac.id/index.php/jitek/article/download/154/-147>. Diakses tanggal 23 mei 2022.

- Mustofa, F., A. P. Z. N. L. Sari, E. Suryanto, D. Maharani, A. Agus, S. Widodo, A.A.K. Putra, dan H. Sasongko. 2021. The body weight performance of indigenous Indonesian chickens in the grower phase. International Conference on Animal Production for Food Sustainability. 1-4.
- Nataamijaya, A.G. 2010. Pengembangan potensi ayam lokal untuk menunjang peningkatan kesejahteraan petani. Jurnal Litbang Pertanian. 29(4): 131-138.
- Nielsen, S. S. 2006. Proximate Assays In Food Analysis. Encyclopedia of Analytical Chemistry. John Wiley & Sons pp. 1-8.
- North, M. O. and D. D. Bell. 1990. Commercial chicken production manual. The 4<sup>th</sup> Ed. AVI Publishing Company Inc. Westport. Connecticut.
- Nova, I., T. Kurtini, dan V. Wanniatie. 2014. Pengaruh lama penyimpanan terhadap kualitas internal telur ayam ras pada fase produksi pertama. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 2(2): 16-21.
- 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.
- Persulesy, E. R., F. K. Lembang, dan H. Djidin. 2016. Penilaian cara mengajar menggunakan rancangan acak lengkap (studi kasus: jurusan matematika fmipa Unpati). Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan. 10(1): 9-16.
- Piliang, W. G. 1992. Manajemen Beternak Unggas. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. IPB. Bogor.
- Pratiwi, N., T. Sartika, dan Komarudin. 2021. Pengaruh warna kerabang telur terhadap kualitas telur ayam KUB-2. Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternak VIII-Webinar. 698-703.
- Purwadi., L. E. Radiati., H. Evanuraini, dan R. D. Andriani. 2017. Penanganan Hasil Ternak. UB Press. Malang.
- Purwati, D., M. A. Djaelani., dan E. Y. W. Yuniwarti. 2015. Indeks kuning telur (ikt), *haugh unit (hu)* dan bobot telur pada berbagai itik lokal di Jawa Tengah. Jurnal Biologi. 4(2): 1-9.
- Ramadhani, N., Herlina, dan A. C. Pratiwi. 2018. Perbandingan kadar protein pada telur ayam dengan metode spektrofotometri sinar tampak. Kartika: Jurnal Ilmiah Farmasi. 6(2): 53-56.
- 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 herba fit dalam pakan terhadap kualitas fisik telur ayam ras petelur. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 4(1): 1-14.
- Ratria, T. A. 2022. Perbandingan Kualitas dan Komposisi Kimia Telur Dari Tiga Jenis Ayam Lokal. *Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta*.
- Rizal, B., A. Hintono, dan Nurwantoro. 2012. Pertumbuhan mikroba pada telur pasca pasteurisasi. *Anim Agrim J*. 1(2): 208-218.
- Romanoff, A. L. and A. J. Romanoff. 1963. *The Avian Egg*. John Willey and Sons Inc. New York.
- Sastrawan, I. P., I. P. Astawa, dan I. G. Mahardika. 2020. Pengaruh suplementasi (asam amino, mineral, dan vitamin) melalui air minum terhadap kualitas telur yang disimpan sampai 21 hari. *Jurnal Peternakan Tropika*. 8(1): 189-201.
- Silversides, F. G. and T. A. Scott. 2001. Effect of storage and layer age on quality of eggs from two lines of hens. *Poultry Science*. 80: 1240-1245.
- Soekarto, S. T. 2013. *Teknologi Penanganan dan Pengolahan Telur*. Alfabeta. Bandung.
- Soekarto, S. T. 2020. *Teknologi Hasil Ternak*. IPB Press. Bogor.
- Stadelman, W. J. and O. J. Cotterill. 1977. *Egg Science And Technology*. 2<sup>th</sup> ED. AV Publishing CO INC. Westport.
- Sudaryani, T. 1996. *Kualitas Telur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sudaryani, T. dan Santoso. 2003. *Kualitas Telur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sugiyono, S., dan S. Maryuni. 2022. Kualitas telur konsumsi yang diawetkan dengan berbagai bahan pengawet organik dan lama penyimpanan yang berbeda. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP)*. 9: 678-688.
- Suhardi. 2013. Struktur dan kualitas telur ayam lokal khas dayak bagi pengembangan dan pelestarian plasma nutfah ternak unggas. *Jurnal Peternakan*. 10(2): 67-73.
- 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](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 pada tanggal 28 Mei 2022
- Tadesse, D., W. Esatu, M. Girman, and T. Dessie. 2015. Comparative study on some egg quality traits of exotic chickens in different

- production system in east Shewa, ethiopia. *African Journal of Agricultural Research* 10, 1016-1021.
- Ulfa, M., K. A. Wiyana, dan M. Wirapartha. 2018. Kualitas telur ayam ras yang disimpan selama 14 hari pada berbagai bahan tempat penyimpanan telur. *Jurnal Peternakan Tropika*. 6(2): 462-476.
- Urfa, S., H. Indrijani., dan W. Tanwiriah. 2017. Model kurva pertumbuhan ayam kampung unggul balitnak (kub) umur 0-12 minggu. *Jurnal Ilmu Ternak*. 17(1): 59-66.
- 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): 1-10.
- Widyantara 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 *Lohmann brown*. *Majalah Peternakan Ilmiah*. 20(1): 5-11.
- Widyastuti, E. dan A. Daydeva. 2018. Aplikasi teknologi *dielectric barrier discharge-uv* plasma terhadap sifat fisik dan kimia telur ayam (*Gallus gallus domesticus*). *Buana Sains*. 18(1): 85-96.
- Witantri, H., E. Suprijatna, dan W. Sarengat. 2013. Pengaruh penambahan tepung jahe merah (*zingiber officinale var rubrum*) dalam ransum terhadap kualitas telur ayam kampung periode. *Animal Agriculture Journal*. 2(1): 377-384.
- Witi, O. 2013. Studi Perbandingan Kadar Protein Pada Putih Telur Ayam Ras, Telur Ayam Buras, Telur Itik, Telur Puyuh dan Telur Penyus Secara Titrasi Formol. Skripsi. Program Ekstensi Sarjana Farmasi. Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara.
- Wong, P. dan D. Kitts. 2003. Physicochemical and functional properties of shell eggs following electron beam irradiation. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 83: 44-52.
- Yadunandan, L. D. and M. L. Joseph. 2014. Food Texture Design and Optimization. <https://books.google.co.in/books?isbn=1118766121>. Diakses pada 19 Juni 2022.
- Yumna, M. H., A. Zakaria., dan V. M. A. Nurgiartiningsih. 2014. Kuantitas dan kualitas telur ayam arab (*gallus turcicus*) silver dan gold. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 23 (2): 19-24.
- Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius. Yogyakarta.
- Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Zhao, Q., X. Lv, Y. Jia, Y. Chen, G. Xu, and L. Qu. 2018. Rapid determination of the fat, moisture, and protein contents in

homogenized chicken eggs based on near-infrared reflectance spectroscopy. Poultry Science. 97: 2239-2245.