

DAFTAR PUSTAKA

- Adislam C. Kantaqwa, A. P. Z. N. L. Sari, Y. V. Saraswati, H. Sasongko, M. H. Wibowo and D. Maharani. 2023. Body size performance of F1 Murung Panggang x KUB Chicken. 3rd International Conference on Smart and Innovative Agriculture (ICoSIA 2022). Atlantis Press. 29 : 489 – 493.
- 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.
- Akli F., J. R. Manulang dan A. Wibowo. 2020. Pemanfaatan bawang tiwai (*Eleutherine Americana* Merr) terhadap kualitas telur konsumsi. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*. 3(2). 76-83.
- Alfauzi, R. A. dan H. Nur. 2020. Fakta dan Budaya Ayam Kedu sebagai Potensi Lokal dan Sumber Protein Hewani. Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-44 UNS Tahun 2020. 4(1) : 395 – 402.
- Alfiah, C., Wahono H. S. 2015. Penanganan Pasca Panen Kelapa Sawit (Penyemprotan CaCl_2 Dan Kalium Sorbat Terhadap Mutu Crude Palm Oil). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 3, 61-72.
- Amrullah, I. K., 2003. *Nutrisi Ayam Petelur*. Satu Gunungbudi. Bogor.
- Andayani R. D. dan Maharani N. 2021. Efektivitas Waktu Persilangan Tiga Genotipe Cabai (*Capicum* sp) pada Persilangan Dialel. *Jurnal Budidaya Pertanian*. 17(1) : 9 – 14.
- 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* (18 Edn). Published by The Association of Official Analytical Chemist Inc. Mayland (US).
- 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. *Majalah Peternakan Indonesia*. 20(2): 68-72.
- Argo. L. B. dan Mangisah. 2013. Kualitas Fisik Telur Ayam Arab Petelur Fase I Dengan Berbagai Level *Azolla Microphylla*. *Animal Agricultural Journal*. Vol. 2 No 1: 445-457.
- Ariani F. dan Ade C. 2019. Sistem informasi recording ayam (Siram) pada Peternakan Merah Putih Tajur Halang Bogor. *Indonesian Journal on Computer and Information Technology*. 5(1) : 60 -66.

- 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.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. Telur Ayam Konsumsi. SNI 01-3926-2008. BSN. Jakarta
- 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
- Bovskova, H., M. Kamila, and Z. Pandsvoka. 2014. Evaluation of egg *yolk* colour. J. Food Sci. 3(3): 213-217.
- Bell, D. and Weaver. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg. Kluwer Academic Publishers, United States of America.
- Buckle, A. K., A. R. Edwards, G. H. Fleet and M. Wotton. 1987. Ilmu Pangan. Universitas Indonesia Jakarta.
- Cybext. 2019. Budidaya Ayam KUB
- Dewati, R., Hidayat dan Kususiyah. 2020. Pengaruh pemberian level protein pakan berbeda terhadap performa ayam Merawang umur 2 – 12 minggu. Buletin Peternakan Tropis. 1(1): 5-9.
- 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.
- Djaelani, M. A., Z. Novika, dan N. Azizah. 2019. Pengaruh Pencucian, Pembungkusan dan Penyimpanan suhu rendah Terhadap Kualitas Telur Ayam Ras (*Gallus L.*). Buletin Anatomi dan Fisiologi 4 (1): 29-34.
- 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.
- Ensminger, M.E. 1992. Poultry Science (Animal Agriculture series).Interstate Publisher, Inc. Danville, Illinois..
- Evanuarini, H., Imam T. dan Alief R. S. 2021. Industri Pengolahan Telur. UB Press. Malang.
- 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.
- Habiburahman R., S. Darwati, C. Sumantri dan Rukmiasih. 2020. Produksi telur dan kualitas telur ayam IPB D-1 G7 serta pendugaan nilai ripitabilitasnya. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 8(2) : 97 – 101.

- Hargitai, R., R. Mateo, J. Torok. 2011. Shell thickness and pore density in relation to shell colouration female characterstic, and enviroental factors in the collared flyctcher *Ficedula (albicollis)*. *J. Ornithol.* 152: 579W588
- Harmayanda P. O. A., D. Rosyidi dan O. Sjoifjan. 2016. Evaluasi kualitas telur dari hasil pemberian beberapa jenis pakan komersil ayam petelur. *J-Pal.* 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.* 2(2): 153-162.
- Haugh, R. R. 2004. The *Haugh unit* for Measuring Egg Quality. *U.S Egg Poultry Magazine.* No.43, Pages 552-555 and 557-573. (1973).
- Heath, J. L. 1997. Expansion and contraction characteristic of *albumen* and *yolk*. *Poultry Sci.* 64: 1098-1105
- 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. 2017. Studi Karakteristik Dan Ukuran-ukuran Tubuh Ayam Merawang f2 di Kp Petaling Kepulauan Bangka Belitung. *Prosiding Seminar Nasional Agroinovasi Spesifik Lokasi Untuk Ketahanan Pangan Pada Era Masyarakat Ekonomi ASEAN*
- Indonesian Ministry of Agriculture. 2018. Ayam KUB (Ayam Kampung Unggul Balitbangtan) (Malang: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur).
- 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.
- Khafid, M. F. 2022. Kualitas Fisik dan Kimia Telur Ayam Hasil Persilangan Ayam Merawang Bangka dan Murung Panggang dengan Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) Bogor. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kumaji. S. S. 2019. Pengaruh lama penyimpanan telur ayam ras pada suhu refrigerator terhadap jumlah bakteri. *Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal* 5(2) :119-128.
- Kurtini, T., K. Nova., dan D. Septinova. 2014. *Produksi Ternak Unggas. Anugrah Utama Raharja (AURA).* Bandar Lampung
- Kustiningsih H. dan D. W. Retnawati. 2020. Pengaruh penambahan daun indigofera segar terhadap produksi dan warna kuning telur (*yolk*) ayam petelur kampung unggul *Balitbangtan*. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian.* 17(32) : 241 – 251.

- 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
- Leke, J. R., F.N. Sompie, F.J. Nangoy, B. Haedar, dan E. H.B. Sondakh. 2021. Kualitas internal aya, ras MB 402 yang diberi tepung bawang putih (*allium sativum l*) sebagai *feed additive* dalam ransum. Zootec. 41(1) : 303-310.
- 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.
- Mahfudz, K. M. 2021. Kualitas dan Profil Protein Telur Ayam Lokal Merawang, Kampung Unggul balitbangtan, dan Murung Panggang Selama Penyimpanan. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada
- Maimunah dan T. Rohman. 2018. Klasifikasi penurunan kualitas telur ayam ras berdasarkan warna kerabang menggunakan support vector machine. Informatics For Educators And Professionals. 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.
- Mayora, W. I., Tantalo, S., Nova, K., & Sutrisna, R. (2018). Performa Ayam Kub (Kampung Unggul Balitnak) Periode Starter Pada Pemberian Ransum Dengan Protein Kasar Yang Berbeda. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan, 2(1)
- Mountney, G. I. 1976. Poultry Technology 2nd Ed. Wesport (US). The Avi Publishing Inc
- Muharliien. 2010. Meningkatkan kualitas telur melalui penambahan teh hijau dalam pakan ayam petelur. J. Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak 5 (1) : 21 – 37.
- Nataamijaya, A. G. 2010. Pengembangan Potensi Ayam Lokal untuk Menunjang Peningkatan Kesejahteraan Petani. Jurnal Litbang 29 (4): 131- 138.
- 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).
- Novita, A., A. S. E. Putr, Azhari, Ratina, M. Bakri, Amiruddin, F. A. Gani, dan M. Daud. 2021. *Haugh unit* value, *yolk* index and albumin index of eggs in farms, distributors and retails in Banda Aceh. Jurnal Medika Veterina. 15(1): 21-26.

- Nuraini., Hidayat, Z., dan Adrial. 2016. Produksi dan karakteristik telur ayam Merawang dengan system pemeliharaan secara intensif di Kebun Percobaan Petaling Kepulauan Bangka Belitung. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. Banjarbaru: BPTP Kalsel. 1108-1114.
- Oko S dan M. Feri. 2019. Pengembangan katalis CaO dari cangkang telur ayam dengan impregnasi KOH dan aplikasinya terhadap pembuatan biodiesel dari minyak jarak. Jurnal Teknologi. 11(2) :101 – 110.
- Oktaviani H., N. Kariada dan N. R. Utami. 2012. Pengaruh pengasinan terhadap kandungan zat gizi telur bebek yang diberi limbah udang. Unnes Journal of Life Science. 1(2) : 106 – 121
- 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 Bedugul. Jurnal Peternakan Tropika. 7(3): 1135-1147.
- Pribadi A, T. Kurtini, dan Sumardi. 2015. Pengaruh pemberian probiotik dari mikroba lokal terhadap kualitas indeks *albumen*, indeks *yolk*, dan warna *yolk* pada umur telur 10 hari. JITP. 3(3):180-184
- Purba, I. E., W. Warnoto, dan B. Zain. 2018. Penggunaan tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) dalam ransum terhadap kualitas telur ayam ras petelur dari umur 20 bulan. Jurnal Sain Peternakan Indonesia 13 (4): 377-387.
- Purnamayana, G. I. K., I. P. A. Astawa, dan I. M. Suasta. 2020. Pengaruh suplementasi campuran mikro-nutrien melalui air minum terhadap kualitas fisik telur ayam. Journal of Tropica Animal Science. 8(9): 89-101.
- Rahmawati W. A. dan F. C. Nisa. 2015. Fortifikasi kalsium cangkang telur pada pembuatan cookies (kajian konsentrasi tepung cangkang telur dan baking powder). Jurnal Pangan dan Agroindustri. 3(3) : 1050 – 1061.
- Ramadhani, N., Herlina dan A. C. Pratiwi, 2018. Perbandingan kadar protein pada telur ayam dengan metode spektrofotometri sinar tampak. Jurnal Ilmiah Farmasi. 6 (2) : 53 – 56.
- Ratria, T. A. 2021. Perbandingan Kualitas dan Komposisi Kimia Telur dari Tiga Jenis Ayam Lokal. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rika R, I.W. Wijana dan G. A. M. K. Dewi. 2019. Kualitas eksternal dan internal telur itik yang disimpan selama 0-14 hari di dataran tinggi Bedugul. Jurnal Peternakan Tropika. 7(1) 851 – 863.
- Romanoff, A. L. dan A. J. Romanoff. 1963. The Avian Egg. John Willey and Sons Inc. New York.

- Romjali E, Hasinah H, Pamungkas F A and Matondang R. 2019. Production and Reproduction Performance of KUB Chickens in Breeder Farmers Pros. Semin. Nas. Teknol. Peternak. dan Vet. 2019 p. 705–709.
- Rosadi D., R.T. Handayanto. Maimunah dan R. N. Whidhiasih. 2018. Adaptif neuro fuzzy inference system (ANFIS) dalam pngidentifikasi kualitas telur ayam ras berdasarkan warna kerabang. Informatics For Educators And Professionals. 3(1) : 53 – 66.
- Sari, E. M. A., E. Suprijatna dan W. Sarengat. 2017. Pengaruh sinbiotik untuk aditif pakan ayam petelur terhadap kandungan kimiawi telur. Jurnal Peternakan Indonesia. 19(1) : 16-22.
- Sari, N., A. Saihani dan R. V. Royensyah. 2019. Pengaruh persepsi konsumen terhadap keputusan pembelian bibi ayam Murung Panggang di Desa Murung Panggang. Rawa Sains. 8(1) : 622 – 627.
- 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.
- Septiyani D., H. Prakoso dan Warnoto. 2016. Pengaruh sanitasi dengan metode penggelapan pada penetasan telur itik menggunakan ekstrak daun siri (piper betle L.) terhadap daya tetas dan mortalitas embrio. Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 11 (1) : 30 -41.
- Setiawati T., R. Afnan dan N. Ulupi. 2016. Performa produksi dan kualitas telur ayam petelur pada sistem litter dan cage dengan suhu kandang berbeda. 2016. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 4(1) : 197 – 203.
- Sihombing R., T. Kurtini dan K. Nova. 2014. Pengaruh lama penyimpanan terhadap kualitas internal telur ayam ras fase kedua. 2014. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 2(2).
- Sitepu, M. B., Rosmayati, dan M. K, Bangun. 2015. Persilangan genotipe-genotipe kedelai (Glycine max L. Merrill.) hasil seleksi pada tanah salin dengan tetua betina varietas anjasmoro. Jurnal Online Agroekoteknologi. 3 (1) : 257 – 263.
- Soewarno. S. 2013. Teknologi Penanganan dan Pengolahan Telur. Alfabeta. Bandung.
- Solekhah, S. 2022. Performa dan Estimasi Nilai Ripitabilitas Bobot Telur Bobot DOC, Bobot Kerabang dan Fertilitas Ayam Merawang dari Bangka dan Sembawa. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Stadelman, W. J., dan O. W. Cotterill. 1977. *Egg Science and Technology: Second Edition*. AVI Publishing Company. Westport, Connecticut.
- Stadelmann, W.J. and O.J. Cotterill. 1995. *Egg Science and Technology*. 4th ed. Feed Products Press. An Imprint of the Haworth Press, Inc. New York.
- Standar Nasional Indonesia nomor 01-3926-2006 Telur Ayam Konsumsi. Badan Standar Nasional. Jakarta.
- Sudaryani. 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): 67-73.
- Sujionohadi K. dan Setiawan A. I. 2007. *Ayam Kampung Petelur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sujiprihati, S., R. Yuniarti, M. Syukur dan Undang. 2007. Pendugaan nilai heterosis dan daya gabung beberapa komponen hasil pada persilangan dialel penuh enam genotipe cabai (*Capsicum annum* L.). *Buletin Agronomi*. 35 :112-117.
- Sumarni dan N. Djuarnani. 1995. *Diktat Penanganan Pascapanen Unggas*. Departemen Pertanian. Balai Latihan Pertanian. Ciawi. Bogor
- Suprpti, M. L. 2002. *Pengawetan Telur*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suryana. 2017. Pengembangan ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) di Kalimantan Selatan. *Jurnal WARTAZOA*. 27(1): 45-52.
- Syafwan, S., and Noferdiman. 2020. "Requirements of Energy and Protein for Arabic Chicken During Early Egg Production." *Tropical Animal Science Journal*. <https://doi.org/10.5398/tasj.2020.43.4.339>.
- Soewarno. S. 2013. *Teknologi Penanganan dan Pengolahan Telur*. Alfabeta. Bandung.
- 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
- United States Departement of Agriculture (USDA). 2007. *gerading Manual Agricultural Handbook number 75*, Washington DC
- United States Department of Agriculture. 2007. *National Nutrient Database for Standard Reference*. RI.
- 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.

- Voltage Atmospheric Cold Plasma Treatment of Refrigerated Chicken Eggs for Control of Salmonella enteritidis Contamination on Egg Shell.
- Wakur N., E.S. Tangkere, L. J. Lambey dan Y. H. S. Kowel. 2021. Kondisi fisik kerabang telur ayam ras petelur cokelat di Pasar Pinasungkulan Manado. *Zootec.* 41 (1) : 1 – 10
- Wan, Z., Y. Chen, S. K. Pankaj dan K. M. Keener. 2017. High voltage atmospheric cold plasma treatment of refrigerated chicken eggs for control of Salmonella Enteritidis contamination on egg shell. *LWT-Food Science and Technology*, 76, 124-130.
- Wardi, M. Dewi dan B. L. I. Dana.m 2019. Tingkah laku ayam kub pada perbibitan ayam kub di Kabupaten Sigi, Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Peternakan.* 16 (2) : 49-54.
- Widyantara, P. R. A., G. A. M. Kristina Dewi, & I. N. T. Ariana. 2017. Pengaruh lama penyimpanan terhadap kualitas telur konsumsi ayam kampung dan ayam lohman brown. *Majalah Ilmiah Pet.* 20(1): 5-11.
- Widyastuti E. dan A. Daydeva. 2018. Aplikasi teknologi dielectric barrier discharger-UV plasma terhadap sifat fisik dan kimia telur ayam (*gallus gallus domesticus*). *Buana Sains.* 18(1) : 85 – 96.
- Wulandari, Z., dan I. I. Arief. 2022. Tepung telur ayam: nilai gizi, sifat fungsional, dan manfaat. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan.* 10(2): 62-68.
- Yulianti D. L., A. A. Hamiyati, H. S. Prayogi, F. Andri dan K. Setiawan. 2022. Pengaruh letak cage dalam kandang tertutup terhadap kualitas telur ayam petelur *Hyline brown*. *Ternak Tropika.* 23(2) : 122 – 129.
- Yumna, M. H., A. Zakaria, dan V. M. A. Nurgartiningsih. 2014. Kuantitas dan kualitas telur ayam arab (*Gallus turcicus*) silver dan gold. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan.* 23(2): 19-24.
- Yuwanta, T. 2010. *Telur dan Kualitas Telur*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Zeweil, H. S., S. G. Genedy and M. Bassiouni. 2005. Effect of probiotic and medical plant supplements on the production and egg quality of laying Japanese quail hens. Faculty of Agri. (Saba Basha), departement of Animal and Fish Food. Alexandria University
- Zhao, Q., X. Lv, Y. Jia, Y. Chen, G. Xu, and L. Qu. 2018. Rapid determination of the fat, moisture, and protein contents in 87 homogenized chicken eggs based on near-infrared reflectance spectroscopy. *Poultry Science.* 97: 2239-2245.