

DAFTAR PUSTAKA

- Anzari, F. 2019. Sistem pemasaran usaha ayam ras petelur ditinjau dari ekonomi Islam di Desa Jenggalu Kecamatan Sukaraja Kabupaten Seluma. Skripsi Sarjana Ekonomi Islam. Fakultas Ekonomi Islam, IAIN Bengkulu, Bengkulu.
- Argo, L. B., I. Tristiarti, dan I. Mangisah. 2013. Kualitas telur ayam Arab petelur fase I dengan berbagai level *Azolla microphylla*. *Animal Agricultural Journal*. 2(1): 445–447.
- Astria, C., H. Okprana, A. Wanto, D. Hartama, dan H. S. Tambunan. 2020. Implementasi inferensi fuzzy Tsukamoto pada prediksi penjualan telur ayam Eropa pada bisnis Raffa telur. KOMIK (Konferensi Nasional Teknologi Informasi dan Komputer). 4(1): 58–61.
- Azouz, H. 2019. Effects of dietary turmeric and hot pepper powder supplementation on productive performance of local laying hens. *Egyptian Poultry Science Journal*. 39: 243–258.
- Badan Pusat Statistik. 2025. Produksi telur ayam ras petelur di Indonesia tahun 2024–2025. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2023. SNI 3926:2023 Telur ayam konsumsi. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Bakti, A., D. Rahmat, dan P. Edianingsih. 2023. Effect of albumen width, albumen height, and albumen index on haugh unit of sentul chicken eggs. *Applied Livestock Production Journal*. 4(2): 73–80.
- Bilyaro, W., D. Lestari, dan A. S. Endayani. 2021. Identifikasi kualitas internal telur dan faktor penurunan kualitas selama penyimpanan. *Journal of Agriculture and Animal Science*. 1(2): 55–62.
- Charismata, K. C. 2016. Pengaruh jenis telur dan konsentrasi Tween 80 terhadap karakteristik tepung telur dengan metode foam mat drying. Skripsi Sarjana Teknik. Fakultas Teknik, Universitas Pasundan, Bandung.
- Chattopadhyay, I., K. Biswas, U. Bandyopadhyay, dan R. K. Banerjee. 2004. Tumeric and curcumin; biological actions and medicinal applications. 87 (1): 44-53
- Chenxuan, L., J. Gao, S. Guo, B. He, dan W. Ma. 2024. Effects of curcumin on the egg quality and hepatic lipid metabolism of laying hens. *Animals*. 14(1): 138.
- Cheung, P. 2015. *Handbook of Food Chemistry*. 1st ed. Researchco Book Centre, New Delhi, India.

- Dameanti, F. N. A. E. P., M. A. Firdaus, T. Nurina, A. Siska, dan G. Ignasius. 2020. Pengaruh faktor lingkungan terhadap produktivitas telur ayam Kampung Unggulan Balitbangtan (KUB) fase layer. *Jurnal Medik Veteriner*. 3(2): 166–172.
- Darmansah, D. dan N. W. Wardani. 2020. Analisa penyebab kerusakan tanaman cabai menggunakan metode K-Means. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*. 7(2): 126–134.
- De Jesus Oliveira, I., A. Leão, A. Cordeiro, F. De Oliveira Lima, dan R. De Barros Júnior. 2024. Quality of cold-stored free-range eggs sold in different retail outlets in Alfenas – MG, Brazil. *Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal*. 25:1–7.
- Eisen, E. J., B. B. Bohren, dan H. E. McKean. 1962. The Haugh unit as a measure of egg albumen quality. *Poultry Science*. 41(5): 1461-1468.
- Fadhlurrohman, R., D. F. Suarman, M. Z. Umar, dan Y. Atifah. 2021. Pengaruh faktor lingkungan terhadap reproduksi ayam ras petelur. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. 1(2): 709–714.
- Fakihuddin, F., T. T. Suhariyanto, dan M. Faishal. 2020. Analisis dampak lingkungan dan persepsi masyarakat terhadap industri peternakan ayam di Jawa Tengah. *Jurnal Teknik Industri*. 10(2): 191–199.
- Febria, M., D. Garnida, I. Asmara, dan D. Hidayat. 2022. Evaluasi haugh unit (hu) dan indeks albumen dengan menggunakan gelombang ultrasonik pada telur ayam ras. *Jurnal Produksi Ternak Terapan*. 3(1): 33–40.
- Feddern, V., M. C. De Prá, R. Mores, R. da S. Nicoloso, A. Coldebella, dan P. G. de Abreu. 2017. Egg quality assessment at different storage conditions, seasons and laying hen strains. *Ciência e Agrotecnologia*. 41(3): 322–333.
- Garnida, A. P. D. dan H. Indrijani. 2024. The effect of storage time and hens age on albumen index and yolk index of chicken eggs. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 26(3). P.09
- Gilneia, D. R., V. Dazuk, D. F. Alba, G. M. Galli, V. Molosse, M. M. Boiogo, C. F. Souza, L. B. Abbad, M. D. Baldissera, L. M. Stefani, dan A. S. Da Silva. 2020. Curcumin addition in diet of laying hens under cold stress has antioxidant and antimicrobial effects and improves bird health and egg quality. *Journal of Thermal Biology*. 91:1–10
- Gusna, B. E. S. S. E. 2017. Pengaruh ramuan herbal labio-1 terhadap kualitas interior telur ayam ras petelur strain Isa Brown. *Skripsi Sarjana Peternakan*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.

- Hadrawi, J. dan S. P. Pitres. 2022. Efek suplementasi tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap performa produksi dan kualitas telur ayam petelur. *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan*. 3(2): 43–48.
- Hanif, M. F., B. Ariyadi, M. Muhlisin, M. A. Al-Huda, C. Z. Luschandina, dan A. Agus. 2024. Effect of hot red pepper supplementation and different storage time on hens egg quality. *Agronomía Mesoamericana*. 36(1):3–4.
- Hapsari, W. A. 2021. Kajian potensi kunyit sebagai terapi adjuvan pada penyakit infeksi. Disertasi. Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Hawa, L., R. Diposari, dan M. Lutfi. 2021. Physical properties of dried red chili (*Capsicum annuum*) var. Hot Beauty as a function of moisture content. *IOP Conference Series Earth and Environmental Science*. 733:1–8
- Heath, J. 1977. Chemical and related osmotic changes in egg albumen during storage. *Poultry Science*. 56: 822–828.
- Hester, P. Y. dan P. A. Jones. 2017. Effects of temperature and storage conditions on eggs. P.Y. Hester (ed). Academic Press, United States.
- Hiroko, S. P., T. Kurtini, dan Riyanti. 2014. Pengaruh lama simpan dan warna kerabang telur ayam ras terhadap indeks albumen, indeks yolk, dan pH telur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(3): 108–114.
- Ikusika, O. O., H. Dwakasa, S. Luphuzi, O. F. Akinmoladun, dan C. T. Mpendulo. 2025. Assessment of egg quality across seasons, storage durations, and temperatures in commercial laying hens. *Applied Sciences*. 15(19): 1–10.
- Ismiraj, M., L. Apriliyani, D. Garnida, dan A. Wulansari. 2025. Analisis pengaruh suhu dan durasi penyimpanan terhadap indeks yolk dan albumen telur. *Jurnal Sumber Daya Hewan*. 5(1): 25–30.
- Kim, Y. B., S. Y. Lee, dan K. H. Yum. 2024. Effects of storage temperature and egg washing on egg quality and physicochemical properties. *Discovery Applied Sciences*. 6(111): 1–13.
- Koswara, S. 2009. HACCP dan Penerapannya Pada Produk Bakeri. PT Pakan Utama, Jakarta.
- Koswara, S. 2009. Teknologi Pengolahan Telur (Teori dan Praktek). eBook Pangan, Bogor.
- Kumar, V., N. Sharma, A. Sourirajan, P. K. Khosla, dan K. Dev. 2017. Comparative evaluation of antimicrobial and antioxidant potential of ethanolic extract and its fractions of bark and leaves of *Terminalia arjuna*. *Journal of Traditional and Complementary Medicine*. 8(1): 1–7.

- 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.
- Larastiti, S. A., D. Rahmat, dan D. Garnida. 2022. Pengaruh lebar albumen, tinggi albumen, dan indeks albumen terhadap Haugh unit telur itik lokal (*Anas sp.*). *Jurnal Produksi Ternak Terapan*. 3(1): 9–16.
- Liur, I. J. 2020. Pengaruh konsentrasi ekstrak daun sirsak terhadap penurunan kualitas telur ayam ras selama penyimpanan. *Jurnal Mutu Pangan*. 7(2): 85–89.
- Longjam, S., R. Goswami, G. Kalita, A. Samanta, dan F. Ahmed. 2024. Effect of Turmeric Powder Supplementation on Egg Production, Hatchability and Internal Egg Quality Characteristics of Quail Eggs. *Archives of Current Research International*. 24(5): 769–776.
- Luqman, S. dan S. I. Rizvi. 2006. Protection of lipid peroxidation and carbonyl formation in proteins by capsaicin. *Phytotherapy Research*. 20(4): 303–306.
- Maharani, A. I., F. Riskierdi, I. Febriani, K. A. Kurnia, N. A. Rahman, N. F. Ilahi, dan S. A. Farma. 2021. Peran antioksidan alami berbahan dasar pangan lokal dalam mencegah efek radikal bebas. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. 1(2): 390–399.
- McDonnell, G. dan A. D. Russell. 2016. Antiseptics and disinfectants: activity, action, and resistance. *Journal of Hospital Infection*. 16(1): 1–35.
- Meylani, W. H., M. Fadillah, A. M. Hellen, F. N. Choirdinia, M. E. Ilham, S. Ujang, dan N. Niati 2024. Kualitas fisik telur itik mojosari dengan imbuhan minyak ikan mujair dan fitobiotik ekstrak buah mengkudu melalui media pakan. *Jurnal Triton*. 16(1): 179–187
- Milenia, Y. R., S. P. Madyawati, A. B. Achmad, dan R. Damayanti. 2022. Evaluation of production peak of laying hens strain lohman brown in CV. Lawu Farm Malang. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology*. 3(1): 12–17.
- Mosayyeb Zadeh, A., S. A. Mirghelenj, P. Hasanlou, dan H. Shakouri Alishah. 2023. Effects of turmeric (*Curcuma longa*) powder supplementation in laying hens' diet on production performance, blood biochemical parameters and egg quality traits. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 107(2): 691-702.
- Muchammad, S. dan E. Moeis. 2021. Pengaruh perbedaan suhu dan lama penyimpanan terhadap kualitas fisik telur ayam ras. *AVES: Jurnal Ilmu Peternakan*. 15(1): 1–7.

- Mudawaroch, R. E. 2020. The physical quality of local chicken eggs (*Gallus gallus domesticus*) in the traditional markets of Purworejo Regency, Central Java. In 1st Borobudur International Symposium on Humanities, Economics and Social Sciences (BIS-HESS 2019). Atlantis Press. Purworejo.
- Mukhlisah, A. N. 2014. Pengaruh level ekstrak daun melinjo (*Gnetum gnemon Linn*) dan lama penyimpanan yang berbeda terhadap kualitas telur itik. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Mulhimah, T. K., D. Lestari, W. Bilyaro, dan J. A. Lase. 2023. Pengaruh kunyit dan cabai dalam pakan terhadap malondialdehyde darah broiler. *Journal of Agriculture and Animal Science*. 3(1): 18–27.
- Obianwuna, U. E., V. U. Oleforuh-Okoleh, J. Wang, H.J. Zhang, G.H. Qi, K. Qiu, dan S.G. Wu. 2022. Potential implications of natural antioxidants of plant origin on oxidative stability of chicken albumen during storage: A review. *Antioxidants*. 11(4): 630.
- Omri, B., N. Alloui, A. Durazzo, M. Lucarini, A. Aiello, R. Romano, A. Santini, dan H. Abdouli. 2019. Egg yolk antioxidants profiles: effect of diet supplementation with linseeds and tomato-red pepper mixture before and after storage. *Foods*. 8(8): 1–16.
- Oulahal, N. dan P. Degraeve. 2022. Phenolic-rich plant extracts with antimicrobial activity. *Frontiers in Microbiology*. 12: 1–31.
- Pasi, M. S. 2021. Evaluasi penggunaan tepung (batang+daun) tanaman kenikir (*cosmos caudatus kunth*) sebagai feed additive terhadap kualitas internal telur ryam ras petelur. *Jurnal Peternakan*. 6(2): 32–33.
- Polycarpe, U. T. dan T. André. 2024. Factors affecting egg quality and functional properties. *International Journal*. 12(8): 1235–1250.
- Priyono, S. N. 1992. Pengaruh lama penyinaran dan beberapa level energi ransum yang sama terhadap kualitas telur burung puyuh. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Purwati, D., M. A. Djaelani, dan E. Y. W. Yuniwati. 2015. Indeks kuning telur (ikt), haugh unit (hu) dan bobot telur pada berbagai itik lokal di Jawa Tengah. *Jurnal Biologi*. 4(2): 1–9.
- Rahardjo, A. H. D. dan T. Sukmaningsih. 2020. Lama penyimpanan terhadap kualitas internal telur ayam niaga petelur. *Media Peternakan*. 22(2).
- Rahardjo, D. Y. 2023. *Beternak Ayam Petelur*. Edisi ke-2. Nuansa Cendekia, Bandung.

- Raharjo, T. J. 2013. Kimia Hasil Alam. Edisi ke-1. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- 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.
- Riawan, Riyanti, dan K. Nova. 2017. Pengaruh perendaman telur menggunakan larutan daun kelor terhadap kualitas internal telur ayam ras. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 5(1): 1-7.
- Rismawati, L. 2022. Penerapan good farming practice (GFP) di peternakan ayam petelur PT. Sanjaya Satwa Utama Lampung Timur. Tugas Akhir. Jurusan Ekonomi dan Bisnis, Politeknik Negeri Lampung, Lampung.
- Rismawati, L., B. Unteawati, dan F. M. Saty. 2024. Penerapan good farming practice di peternakan ayam petelur PT LG Lampung Timur. Jurnal Manajemen Agribisnis Terapan. 2(1): 25–33.
- Romadoni, M. I. dan D. Kaharuddin. 2022. Suplementasi tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dalam ransum terhadap karakteristik organoleptik telur ayam ras. Buletin Peternakan Tropis. 3(2): 129-135.
- Samli, H. E., A. Agma, dan N. Senkoylu. 2005. Effects of storage time and temperature on egg quality in old laying hens. Journal of Applied Poultry Research. 14(3): 548-553.
- Saparso, S., H. Haryanto, dan H. N. Djanati. 2018. Pertumbuhan dan hasil cabai merah pada berbagai metode irigasi. In Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS. 2(1): 247–228
- Saraswati, T. R., W. Manalu, D. R. Ekastuti, dan N. Kusumorini. 2013. The role of turmeric powder in lipid metabolism and its effect on egg quality. Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture. 38(2): 123–130.
- Septiana, D., Kaharudin, dan Kususiya. 2023. Pengaruh suplementasi kunyit (*Curcuma domestica*) dalam pakan terhadap performa produksi ayam petelur. Buletin Peternakan Tropis. 4(2): 114–118.
- Soeparno, R. A. Rihastuti, Indratiningsih, dan S. Triatmojo. 2011. Dasar teknologi hasil ternak. Edisi ke-1. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Suarna, N. 2023. Penerapan metode K-Means clustering pada populasi ayam ras petelur berdasarkan provinsi. Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika. 7(1): 609–614.

- Sudjatinah, U. F. F. dan S. Adi. 2019. Pengaruh perbedaan lama penyimpanan pada suhu ruang terhadap sifat fisik, kimia, dan fungsional protein telur ayam ras. Skripsi Sarjana Pertanian. Universitas Semarang, Semarang.
- Sumarni, N. dan A. Muharam. 2005. Budidaya Tanaman Cabai Merah. Edisi ke-2. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.
- Taolini, C. 2019. Efek antimikroba capsaicin. Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada. 8(2): 212–216.
- Tawfeek, S. S., K. M. A. Hassanin, dan I. M. I. Youssef. 2014. The effect of dietary supplementation of some antioxidants on performance, oxidative stress. Journal of World's Poultry Research. 4(1): 10–19.
- Thohari, I., U. A. Awwaly, W. Apriliyani, dan Aprillian. 2022. Effects of addition of TiO₂ edible coatings and storage periods on the chicken eggs quality. Asian Food Science Journal. 21(2): 14–21.
- Tiandora, M., W. Widyawati, dan D. Darmawangsa. 2017. Kadar hambat minimum dan kadar bunuh minimum buah cabai keriting (*Capsicum annum* L.) terhadap *Streptococcus viridans*. B-Dent Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah. 4(1): 9–14.
- Tsuchiya, H. 2015. Membrane interactions of phytochemicals. Journal of Molecules. 20(10): 18923–18966.
- Tubagus, L. S., M. Mangantar, dan H. N. Tawas. 2016. Analisis rantai pasokan (supply chain) komoditas cabai rawit di Kelurahan Kumelembuai Kota Tomohon. Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi. 4(2): 613–621
- Wang, D. H., H. L. Zhou, L. Wei, Z. Hanlin, H. Guanyu, L. Jia, dan H. Lin. 2016. Effects of dietary supplementation with turmeric rhizome extract on broiler chickens. Italian Journal of Animal Science. 14(3): 344–349.
- Wang, J., D. A. Omana, dan J. Wu. 2012. Effect of shell eggs storage on ovomucin extraction. Food and Bioprocess Technology. 5(6): 2280–2284.
- Winarno, F.G. dan S. Koswara. 2002. Telur: Komposisi, Penanganan dan Pengolahannya. M-Brio Press, Bogor.
- Winarto, W. P. 2004. Khasiat dan manfaat kunyit. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Wolayan, F. R., B. Bagau, dan M. R. Imbar. 2023. Industri Peternakan (Teknologi Dalam Industri Pakan). CV Patra Media Grafindo, Bandung.

Yimenu, S. M., J. Y. Kim, dan B. S. Kim. 2017. Prediction of egg freshness during storage using electronic nose. *Poultry Science*. 96(10): 3733–3746.

Yuan, S. C. dan Y. Iskandar. 2018. Studi kandungan kimia dan aktivitas farmakologi tanaman kunyit (*Curcuma longa L.*). *Farmaka*. 16(2): 547–555.