

DAFTAR PUSTAKA

- Abd El-Hack, M. E., El-Saadony, M. T., Elbestawy, A. R., Gado, A. R., Nader, M. M., Saad, A. M., El-Tahan, A. M., Taha, A. E., Salem, H. M., dan El-Tarabily, K. A. 2022. Hot red pepper powder as a safe alternative to antibiotics in organic poultry feed. *Poultry Science*. 101(4): 1-5
- Abiyani, E. 2022. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan Telur Ayam Ras di Kabupaten Magetan pada tingkat rumah tangga. *Journal of Economic and Social Science*. 1(1):11-12.
- Abou-Elkhair, S. Selim, dan E. Hussein. 2018. Effect of supplementing layer hen diet with phytogenic feed additives on laying performance, egg quality, egg lipid peroxidation and blood biochemical constituents. *Animal Nutrition*. 4(4): 394-400.
- Agung, B. 2019. Rancangan Percobaan. Data analyst blog. Tersedia di <https://agungbudisantoso.com>. Diakses pada tanggal 3 Maret 2025 pukul 21.46.
- Ahmadi, F., dan F. Rahmini. 2011. Factors affecting quality and quantity of egg production in laying hens: a review. *World Applied Sciences Journal*. 12(3):327–384.
- Aisjah, T., dan R. A. Wiradimadja. 2007. Suplementasi metionin dalam ransum berbasis lokal terhadap imbalanced efisiensi protein pada ayam pedaging. Artikel Ilmiah Jurusan Ilmu Nutrisi Dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Andrianto, D. A., Sunaryo, dan O. R. Puspitarini. 2019. Pengaruh bio organik suplemen (bos) terhadap bobot, indeks bentuk dan tebal kulit telur ayam *Isa Brown* di atas umur 64 minggu. *Jurnal Rekasatwa Peternakan*. 2(1): 60-65
- Anonim, 2023. Budidaya Cabai Merah. Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian. Tersedia di <https://pertanian.ngawikab.go.id/2023/02/10/budidaya-cabai-merah/>. Diakses pada tanggal 3 Maret 2025 pukul 20.43.
- Anonim. 2019. *Novogen: Alternatif Baru Strain Unggul Ayam Petelur*. *Trobos Livestok*. Tersedia di <http://troboslivestock.com/detail-berita/2019/02/28/111/12124/novogen-alternatif-baru-strain-unggul-ayam-petelur>. Diakses pada tanggal 2 Januari 2025 pukul 11.28.
- Aprilia, R., Mahfudz, L. D., Sunarti, D., dan Kismianti, S. 2021. Pemanfaatan sinbiotik inulin Umbi Gembili dengan (*Lactobacillus plantarum*) terhadap

- kualitas interior Telur Itik Pengging. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*.16(2): 186-193.
- Argo, L. B., Tristiarti dan I. Mangisah. 2013. Kualitas telur Ayam Arab petelur fase I dengan berbagai level *Azolla Mikrophylla*. *Animal Agricultural Journal*. 2(1):445-447.
- Asnawi, M. Ichsan, dan N. K. D. Hariyani. 2017. Nilai nutrisi pakan Ayam Ras Petelur yang dipelihara peternak rakyat di Pulau Lombok. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan*. 3(2):18-27.
- Azizah, N., A. N. Betty, dan T. R. Stevia. 2012. *Telur*. UNY Press. Yogyakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. *Telur Ayam Konsumsi*. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2014. *Budi Daya Ayam Pedaging Dan Ayam Petelur Yang Baik*. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2023. *Telur Ayam Konsumsi*. Jakarta.
- Banong, S. 2012. *Manajemen Industri Ayam Ras Petelur*. Masagena Press. Makassar.
- Baruadi, Y., F. N. Sompie, M. R. Imbar, dan B. Bagau. 2022. Performa Ayam Dara Ras Petelur yang diberikan sumber kalsium fosfor berbeda dalam ransum. *Zootec*. 42(2):441-449.
- Darudriyo dan A. Sulistyaningrum. 2022. Pengaruh berbagai dosis pupuk SP-36 terhadap pertumbuhan dan produksi Cabai Keriting varietas PM 999. *Jurnal Agronida*. 8(1):40.
- Dayurani, R., S. M. Mardiaty., dan M. A. Djaelani. 2019. Kadar lemak, Indeks kuning telur, dan susut bobot Telur Itik setelah pencucian air dan perendaman Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 4(1):35-44.
- Dirgahayu F.I., D. Septinova, dan K. Nova. 2016. Perbandingan kualitas eksternal telur Ayam Ras *strain Isa Brown* dan *Lohmann Brown*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(1):1-5.
- Djaelani, M. A. 2015. Pengaruh Pencelupan pada Air Mendidih dan Air Kapur Sebelum Penyimpanan terhadap Kualitas Telur Ayam Ras (*Gallus L.*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 2(1):24-30.
- Fadhlorrohman, R., D. F. Suarman, M. Z. Umar, dan Y. Atifah. 2021. Pengaruh faktor lingkungan terhadap reproduksi Ayam Ras Petelur. *Seminar Nasional*. Universitas Negeri Padang.

- Fadillah. 2022. Pengaruh nutrisi pakan komersial terhadap kualitas telur Ayam Ras (*Gallus domesticus*) pada peternak Ayam di Kecamatan Samarinda Utara. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*. 5(1):36-44.
- Fahmi, T dan E. Sujitno. 2011. Peningkatan Produksi Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) melalui penggunaan varietas unggul di Kecamatan Sukamantri, Kabupaten Ciamis Provinsi Jawa Barat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat. Bandung.
- Fellenberg, M. A, dan H. Speisky. 2006. Antioxidants: their effects on broiler oxidative stress and its meat oxidative stability. *Journal World's Poultry Science*. 62: 53-67.
- Fridayanti, N., S. Marwanti, dan E. Antriyandarti. 2018. Analisis Permintaan Telur Ayam di Kabupaten Magetan. *Journal of Agricultural Socioeconomics and Business*. 1(2):1-10.
- Gakuya, D. W., P. N. Mbugua, S. M. Mwaniki, S. G. Kiama, G. M. Muchemi, dan A. Njuguna. 2014. Effect of supplementation of *Moringa oleifera* (LAM) leaf meal in layer chicken feed. *International Journal of Poultry Science*. 13(7):379-384
- Gonzalez, M., E. Castano, E. Avila, dan E. G. Mejiá. 1999. Effect of capsaicin from red pepper (*Capsicum sp*) on the deposition of carotenoids in egg yolk. *Journal Agricultural and Food Sciences*. 79:1904-1908.
- Gresiyanti, D. M. dan Y. S. Rahayu. 2023. Efektivitas kombinasi berbagai ZPT alami terhadap perkecambahan biji, pertumbuhan dan produksi tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Lentera Bio*. 12(3):307-316.
- Hanif, M. F., B. Ariyadi, Muhlisin., M. A. Al-Huda, A, C. Z. Luschandina, dan A. Agus. 2024. Effect of hot paper supplementation and different storage time on hens egg quality. *Agronomia Mesoamericana*. 35:3-4.
- Hartono, T. A., A. W. Puger, dan I. M. Nuriyasa. 2014. Kualitas telur lima jenis ayam kampung yang memiliki warna bulu berbeda. *Jurnal Peternakan Tropika*. 2(2):153-162.
- Herni., L. Agustina, dan A. Mujnisa. 2022. Pengaruh imbalanced energi-protein terhadap bobot dan tebal kerabang telur Ayam Arab. *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan*. 3(2):55-29.
- Hidayat, C. dan Rahman. 2019. Peluang pengembangan imbuhan pakan fitogenik sebagai pengganti antibiotika dalam ransum Ayam Pedaging di Indonesia. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 6(2):188-213.
- Hidayat, Z., T. Kurtini, dan F. Fathul. 2017. Pengaruh penambahan masamix KWS dengan dosis berbeda dalam ransum terhadap performa Ayam Petelur. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 1(1):26-32.

- Hudzaifah. 2014. Proses Pemasakan Pada Cabai Besar (*Capsicum annuum* L) Terhadap Kadar Vitamin C dan Provitamin A (β -Karoten). Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah. Surakarta.
- Indrawan, I. G., I. M. Sukada, dan I. K. Suada. 2012. Kualitas Telur dan Pengetahuan Masyarakat Tentang Penanganan Telur di Tingkat Rumah Tangga. *Indonesia Medicus Veterinus*. 1(5): 607-620.
- Juliambarwati, M. A. Ratriyanto dan A. Hanifa. 2012. Pengaruh penggunaan tepung limbah udang dalam ransum terhadap kualitas telur itik. *Jurnal Sains Peternakan*. 10(1): 1-6.
- Kasmiasi, S. L., dan I. Sumpe. 2018. Uji kualitas Ayam Ras di Kota Manokwari. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 8(1): 9-18.
- Leeson, S. dan J. D. Summers. 2005. *Commercial poultry nutrition*^{3rd}. University Books. Ontario.
- Lengkong, E. M., J. R. Leke, L. Takau, dan S. Sane. 2015. Substitusi sebagian ransum dengan tepung Tomat Merah (*Solanum lycopersicum*) terhadap penampilan produksi Ayam Ras Petelur. *Jurnal Zootec*. 35(2): 247-257.
- Lestari L, S.M. Mardiaty, dan M. A. Djaelani. 2018. Kadar protein, indeks putih telur, dan nilai *haugh unit* Telur Itik setelah perendaman Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) dengan waktu penyimpanan yang berbeda pada suhu 4°C. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 3(1): 39-45
- Lokaewmanee, K., K. Yamauchi, dan N. Okuda 2009. Effects of dietary red pepper on egg *yolk* color and histological intestinal morphology in laying hens. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 97: 986-995.
- Maharani, P., N. Suthama dan H. I. Wahyuni. 2013. Massa kalsium dan protein daging pada ayam arab petelur yang diberi ransum menggunakan *Azolla microphylla*. *Journal Animal Agricultural*. 2(1):18-27.
- Maimunah dan T. Rokhman. 2018. Klasifikasi penurunan kualitas Telur Ayam Ras berdasarkan warna kerabang menggunakan *Support Vector Machine*. *Informatic for Education and Professional*. 3(1): 43-52.
- Meilyanti, I., D. Zulkarnain, dan M. Palaga. 2021. Kualitas fisik Telur Ayam Ras di Kota Kendari. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*. 3(2):157-164.
- Moreki, J. C., dan K. Gabanagosi. 2014. Potential use of *Moringa Oleifera* in Poultry Diets. *Global Journal of Animal Scientific Research*. 2(2):109-115.
- Mudawaroch, R. E. dan Zulfanita. 2020. The Physical Quality of Local Chicken Eggs (*Gallus Gallus Domesticus*) in the Traditional Markets of Purworejo Regency, Central Java. 1st Borobudur International Symposium on Humanities. Magelang.

- Mulhimah, T. K., D. Lestari, W. Bilyaro, dan J. A. Lase. 2023. Substansi Kunyit dan Cabai Merah pada pakan yang diberi minyak jelantah terhadap *Malodialdehyde* darah Broiler. *Journal of Agriculture and Animal Science*. 3(1):19-27.
- Mulhimah, T. K., Rukmiasih, Sumiati, dan D. Lestari, 2021. Peningkatan performa Ayam Broiler dengan pemberian feed aditif *Curcumin* dan *Capsicum annuum L.* *Journal of Agriculture and Animal Science*. 1(2):77-78.
- Muntasiah, D., S. Tantalo, K. Nova, dan R. Sutrisna. 2019. Pengaruh pemberian ransum dengan dosis herbal yang berbeda terhadap kualitas eksternal Telur Ayam Persilangan. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 3(1):1-6.
- Najoan, M., F. H. Elly, J. R. Leke, dan N. Bagau. 2018. Prospek pengembangan Unggas Lokal Provinsi Sulawesi Utara. Seminar. Nasional Unggas Lokal. Fakultas Peternakan. Universitas Sam Ratulangi.
- Novogen Brown Light*. 2022. Management Guide (online).
- Nurfalach. 2010. Budidaya Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum L.*) di UPTD Pembibitan Tanaman Hortikultura Desa Pakopen Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Nurlenawati, N., A. Jannah, dan Nimih. 2010. Respons pertumbuhan dan hasil tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum L.*) varietas Prabu terhadap berbagai dosis Pupuk Fosfat dan Bokashi Jerami limbah Jamur Merang. *Jurnal Agrika*. 4(1):9-10.
- Oliveira, H.C., M. C. Oliveira, U. M. Arantes, dan E. T. A. Argyri. 2020. Paprika and or marigold extracts improve productivity and *yolk* color in egg-laying quails. *Ciência Animal Brasileira*. 21:1-18.
- Pangesti, K. E. 2022. Pengaruh penambahan Ampas Kecap dalam ransum terhadap kualitas eksterior telur burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). *Inisiasi*. 11(2):92-93.
- Pratiwi, D., dan I. Wardaniati. 2019. Pengaruh variasi perlakuan (segar dan simplisia) Timpang Kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap aktivitas antioksidan dan kadar fenol total. *Jurnal Farmasi Higea*. 11(2):159-165.
- Purwaningsih, D. L. 2014. Peternakan Ayam Ras petelur di Kota Singkawang. *Jurnal Mosaik Arsitektur*. 2(2):74-88.
- Putranto, H. D., U. Santoso, dan J. R. Sumarna. 2022. Dampak penambahan empat aras tepung Daun Katuk dalam ransum terhadap mutu eksternal Telur Ayam Kampung. *Buletin Peternakan Tropis*. 3(1):50-59.

- Rahayu, I., Sudaryani, dan T. Santosa, H 2011. Panduan Lengkap Ayam. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rahmadeni, Y., F. A. Febria, dan A. Bakhtiar. 2019. Potensi *Pakih Sipasan* (*Blechnum orientale*) sebagai anti bakteri terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Methicillin Resistant Staphylococcus Metamorfosa*. Journal of Sciences. 6(2):224.
- Ruskinasih, H. 2017. Korelasi antara Indeks Bentuk Telur dengan Bobot Tetas dan Jenis Kelamin pada Telur Tetas Hasil Persilangan Itik *Campbell* dan Peking. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Sahara, E., S. Sandi, dan Riswandi. 2021. Peningkatan kandungan vitamin C telur Ayam Arab *Silver* dengan penambahan serbuk kunyit dan vitamin C dalam Ransum. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan. 3(2):55-60.
- Saputra, R. O., Rosidi, dan S. Mugiyono. 2021. Tebal kerabang dan volume telur berbagai jenis Ayam Kedu di kelompok ternak makukuhan mandiri Kecamatan Kedu Kabupaten Temanggung. Journal of Animal Science and Technology. 3(1):66-71.
- Selim, S., E. Hussein, dan E. R. Abou. 2018. Effect of *Spirulina Platensis* as a feed additive on laying performance, egg quality and hepatoprotective activity of laying hens. European Poultry Science. 82:1-13.
- Selviani, U. Hatta, A. Adjis, Sugiarto, dan R. Y. Tantu. 2023. Kualitas Telur Ayam Ras yang diberi pakan mengandung *multi enzim*. Jurnal Ilmiah AgriSains. 24(1):25-32.
- Setiawati, T., R. Afnan, dan N. Ulupi. 2016. Performa produksi dan kualitas telur Ayam Petelur pada sistem *litter* dan *cage* dengan suhu kandang berbeda. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 4(1):197-203.
- Shahverdi, A., F. Kheiri, M. Faghani, Y. Rahimian, dan A. Rafiee. 2013. The effect of use Red Pepper (*Capsicum annuum L.*) and black pepper (*Piper nigrum L.*) on performance and hematological parameters of Broiler Chicks. Journal Zoological Research. 2(6):44-48.
- Siaga, E., F. H. Utami, M. Meihana, dan S. M. Lumbantoruan. 2024. Pertumbuhan tiga varietas Cabai Merah (*Capsicum annuum L.*) terpapar cekaman muka air tanah dangkal di awal fase vegetatif. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan. 23:(4).355-365.
- Sihaloho, P., N. Suthama, dan B. Sukamto. 2013. Kombinasi pemberian vitamin A dan E dalam ransum terhadap pencernaan lemak dan indikator ketahanan tubuh pada Ayam Kedu Petelur. Animal Agriculture Journal. 2(1):385-392.

- Sirotkin, A.V. 2023. Peppers and their constituents against obesity. *Biologic Futura*. 74:247-252.
- Soliman, N. K., dan S. M. Kamel. 2020. Effect of herbs on productive performance of laying hens, some blood constituents and antioxidant activity *Egg yolk*. *Egyptian Poultry Science Journal*. 40:109.
- Sozcu, A. 2019. Effects of supplementing layer hen diet with red pepper (*Capsicum annuum L.*) powder as natural *yolk* colorant on Laying performance, pigmentation of *yolk*, Egg quality and Serum immunoglobulin levels. *Journal of Poultry Research*. 16(2):80-85.
- Stadelman, W. J., dan O. J. Cotteril. 1995. *Egg Science and Technology*^{4th}. Avi Publishing Co. New York.
- Suci, D. M., dan W. Hermana. 2012. *Pakan Ayam*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sudarmono, A.S., 2003. *Pedoman Pemeliharaan Ayam Ras Petelur*. Kanisius. Jakarta.
- Sudewi, S., dan W. A. Lolo. 2016. Kombinasi Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) dan Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) dalam menghambat bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 4(2):36-42.
- Sunita A. 2004. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi Ternak*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Supartini, N. 2009. Penggunaan *Pollard* dengan asam amino sintesis dalam pakan Ayam Petelur terhadap upaya peningkatan kualitas fisik telur. *Buana Sains*. 9(1):17-23.
- Sutrisna, R., P. Mayangsari, Riyanti, dan K. Nova. 2020. Pengaruh pemberian probiotik komersial terhadap bobot telur, persentase albumin dan kuning telur Ayam hasil persilangan (*Grading Up*). *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 8(1):41-46.
- Sutrisni, A. 2016. Uji aktivitas senyawa bioaktif Kapang *Gliocladium sp.* Terhadap *Fusarium oxysporum f. sp. capsicin* penyebab penyakit Layu pada tanaman Cabai Secara *In-Vitro*. Skripsi Sarjana Biologi. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Talazadeh, F., M. Mayahi, dan M. Naghavi. 2017. The Effect of Antibiofin[®] on the Immune Response Against Avian Influenza Subtype H9N2 Vaccine in Broiler Chickens. *Journal Enteric Pathog*. 4(3):39-96.
- Tiandora, M., W. Widyawati., dan D. Darmawangsa. 2019. Kadar hambat minimum (Khm) dan kadar bunuh minimum (Kbm) pada Buah Cabai Keriting (*Capsicum Annuum L.*) terhadap bakteri *Streptococcus Viridans*

- Secara In Vitro. B-Dent. Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah. 4(1):9-14.
- Tumion, B., V. V. J. Panalewen, A. Makalew, B. Rorimpandey. 2017. Pengaruh biaya pakan dan tenaga kerja terhadap keuntungan usaha Ayam Ras Petelur vony kanaga di Kelurahan Tawaan Kota Bitung. Fakultas Peternakan. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Vera, N. 2019. Novogen Layer Class, Hadirkan Strain Ayam Petelur Fleksibel. Infovet. Tersedia di https://www.majalahinfovet.com/2019/05/novogen-layer-class-hadirkan-strain.html?utm_source=chatgpt.com. Diakses pada tanggal 4 Maret 2025 pukul 12.22.
- Wakur N., E. S. Tangkere, L. J. Lambey, Y. H. S. Kowel. 2021. Kondisi fisik kerabang telur Ayam Ras Petelur Cokelat di Pasar Pinasungkulan Manado. Zootec. 41(1): 1-10
- Wibawanti, J. M. W., M. Meihu, A. Hintono, dan Y. B. Pramono. 2013. The Influence of Liquide Smoke on the Chemical Characteristic of Salted Egg. Jurnal Ilmu Teknologi Pangan.12(2):76-82.
- Wijaya, Y., E. Suprijatna, dan S. Kismiati. 2017. Penggunaan limbah Industri Jamu dan Bakteri Asam Laktat (*Lactobacillus* sp.) sebagai sinbiotik untuk aditif pakan terhadap kualitas interior telur ayam ras petelur. Jurnal Peternakan Indonesia. 19(2):47-54.
- Winarto, W. P. 2003. Khasiat dan Manfaat Kunyit. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Wiradimadja, R., H. Burhanuddin, dan D. Saefulhadjar. 2010. Peningkatan kadar vitamin A pada Telur Ayam melalui penggunaan Daun Katuk (*Sauropus androgynus* L. Merr) dalam ransum. Jurnal Ilmu Ternak. 10(2):4-90
- Worang, P., E. H. B. Sondakh, C. K. M. Palar, D. B. J., Rumondor, dan I. Wahyuni. 2022. Kualitas telur Ayam Ras yang dijual di Pasar Tradisional dan Pasar Modern Kota Manado. Zootec. 42(1):138-143.
- Wulandari, E. C., W. Murningsih, dan H. I. Wahyuni. 2012. Deposisi kalsium dan fosfor pada cangkang telur Ayam Arab dengan pemberian berbagai level *Azolla microphylla*. Journal Animal Agricultural. 1(1): 507-520
- Yoga, P. A. A, I. G. Mahardika, dan P. A. Astawa. 2023. Pengaruh pemberian ransum komersial dan ransum konvensional pada Ayam *Isa Brown* terhadap kualitas telur yang disimpan selama 28 Hari. Jurnal Peternakan Tropika. 11(2): 325-339.
- Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. UGM Press. Yogyakarta.