

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, N., Thohari, I., dan D. Rosyidi. 2012. *Evaluasi Sifat Putih Telur Ayam Pasteurisasi Ditinjau dari pH , Kadar air , Sifat Emulsi dan Daya Kembang Angel Cake*. Jurnal Ilmu Peternakan, 23(2), 6–13.
- Akhirini, N. 2025. *Pemberian Pakan Pada Ayam Kampung Dengan Telur Infertil : dampak pada kinerja 6 minggu*. Surakarta: IOP Publishing dan Universitas Sebelas Maret.
- Allismawita, D. Novia, dan I. Putra. 2016. *Evaluasi Total Koloni Bakteri dan Umur Simpan Telur Asin yang Direndam dalam Larutan Lidah Buaya (Aloe vera barbadensis Miller) Evaluation*. Jurnal Peternakan Indonesia, 16(2), 1–23.
- Andaru, H. A., Suminto, dan R. A. Nugroho. 2018. *Pemanfaatan Tepung Telur Ayam Afkir Dalam Pakan Buatan Yang Berprobiotik Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan, dan Kelulushidupan Ikan Bawal (Colossoma macropomum)*. Journal of Aquaculture Management and Technology, 7(1), 80–90.
- Andriani, T., M. A. Djaelani, 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.
- Anisa, M. 2020. *Aktivitas Antioksidan Fraksi n-Heksan Ekstrak Etanol Umbi Wortel (Daucus carota L.) dengan Metode ABTS dan Identifikasi Kandungan Kimianya*. Skripsi. Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Association of Official Analytical Chemist [AOAC]. 2005. *Official Methods of Analysis (18 Edition)*. Association of Official Analytical Chemist Inc. Mayland. USA
- Bakhtra, D. D., Rusdi, dan A. Mardiah. 2016. *Penetapan kadar protein dalam telur unggas melalui analisis nitrogen menggunakan metode kjeldahl*. Ophthalmologica, 127(2), 17–121.
- Biladeau, A. M., dan K. M. Keener. 2009. *The Effects Of Edible Coatings On Chicken Egg Quality Under Refrigerated Storage*. Poultry Science Journal, 88(6), 1266–1274.
- Dewi, A. C., M. M. D. Utami, T. Budiati, W. Suryaningsih, dan N. Ningsih. 2024. *Diseminasi Teknologi Suplemen pakan Ekstrak Daun Wortel untuk Peningkatan Produktivitas Ayam Petelur di Peternak Kecamatan*

Gumukmas. 403–407. Jember: NaCosVi dan Politeknik Negeri Jember.

Djaelani, M. A. 2016. *Ukuran Rongga Udara, Ph Telur Dan Diameter Putih Telur, Ayam Ras (Gallus L.) Setelah Pencelupan Dalam Larutan Rumput Laut Dan Disimpan Beberapa Waktu*. Buletin Anatomi Dan Fisiologi, 1(1), 19.

Faramayuda, F., A. S. Windyaswari, A. K. Syam, dan S. Sofia. 2015. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Daun Wortel (*Daucus carota L.*). *Prosiding Snija*, Cimahi: Universitas Jenderal Achmad Yani. 6(1), 59–63.

Gheisar, M. M., dan I. H. Kim. 2018. *Phytobiotics In Poultry And Swine Nutrition—A Review*. Italian Journal of Animal Science, 17(1), 92–99.

Gobel, M., S. A. Halid, Sugiarto, N. Rugayah, A. Hasanuddin, dan L. Fachry. 2022. *Profil Asam Lemak, Rasio Asam Lemak Jenuh : Asam Lemak Tidak Jenuh Rantai Tunggal : Asam Lemak Tidak Jenuh Rantai Jamak Pada Nugget Ayam Yang Diformulasi Dengan Minyak Kedelai*. Jurnal Pengolahan Pangan, 7(1), 26–32.

Hadyarrahman, Z., K. M. Yuliawati, dan L. Syafnir. 2017. Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Daun Wortel (*Daucus carota L.*) terhadap Aktivitas Antibakteri pada *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Prosiding Farmasi*, Bandung: Univesitas Bandung. 3(2), 634-640.

Hartati, R., I. Fidrianny, dan A. Fitria 2023. *Karakteristik dan Penapisan Fitokimia Simplisia Wortel Serta Review Kandungan Kimia dan Aktivitas Farmakologi Wortel (Daucus carota L.)*. *Acta Pharmaceutica Indonesia*, 48(2), 12–25.

Haryuni, N. 2018. *Analisis kinerja finansial kenaikan harga dedak padi terhadap tingkat pendapatan peternak ayam petelur di kabupaten blitar jawa timur*. 3, 10–15.

Hertamawati, R. T., dan A. Muhammad. 2020. *Perbaikan Kualitas Tepung Putih Telur Ayam Ras dengan Fermentasi Menggunakan Ragi Tempe*. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Peternakan Terapan*. September, 2020(23), 167–171.

Heus, D. 2024. *Kandungan Nutrisi Dalam telur: Sumber Gizi Lengkap untuk Tubuh. of Animal Nutrition, Online-edition* <https://www.deheus.id/cari/berita-dan-artikel/kandungan-nutrisi-telur-sumber-gizi-lengkap-untuk-tubuh>. [02 Juli 2025].

Hintono, A. 2022. *Ilmu Pengetahuan Telur*. In Universitas Diponegoro Semarang.

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 Perternakan Terpadu, 2(3), 108–114.
- Kurniawati, I., dan M. Fitriyya. 2018. *Karakteristik Tepung Daun Kelor dengan Metode Pengeringan Sinar Matahari*. Prosiding Seminar Nasional Unimus. 1, 238–243.
- 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.
- Liu, J., Y., Wang, L., Liu, G., Ma, Y., Zhang, dan J., Ren. 2023. *Effect of Moringa leaf flavonoids on the production performance, immune system, and rumen fermentation of dairy cows*. Veterinary Medicine and Science, 9(2), 917–923. <https://doi.org/10.1002/vms3.993>
- Lukmanl, H., dan O. Mega. 2017. *Pengaruh Penggunaan Jahe Merah Pada Pembuatan Telur Asin Cara Basah Terhadap Kualitas Fisik Telur Asin Samak*. 1-10.
- Luthfi, A. C., Suhardi, dan E. C. Wulandari. 2020. *Produktivitas Ayam Petelur Fase Layer II dengan Pemberian Pakan Free Feeding Choice*. Tropical Animal Science Journal, 2(2), 57–65.
- Maharani, P., N. Suthama, dan H. I. Wahyuni. 2013. *Massa Kalsium Dan Protein Daging Pada Ayam Arab Petelur Yang Diberi Ransum Menggunakan Azolla Microphylla*. Animal Agriculture Journal, 2(1), 18–27.
- Mangalisu, A., A. K. Armayanti, R. Faridah, dan Amran. 2021. *Kualitas Interior Telur Ayam Konsumsi Dengan Maserasi Ekstrak Buah Mangrove Selama Penyimpanan 18 Hari*. Jurnal Agriovet, 4(1), 81–94.
- Marzuki, A., dan B. Rozi. 2018. *Pemberian Pakan Bentuk Cramble dan Mash Terhadap Produksi Ayam Petelur*. Jurnal Ilmiah Inovasi, 18(1), 29–34.
- Medion, P. 2019. *Berbagai Penyebab Penurunan Produksi Telur*. of Artikel, Online-edition <https://www.medion.co.id/info-medion/berbagai-penyebab-penurunan-produksi-telur/> [14 Juli 2025].
- Muryanto, A. Prasetyo, dan H. Kurnianto. 2019. *Pemanfaatan Limbah Daun Wortel untuk Pakan Pada Penggemukkan Domba Batur*. Journal System, 3(1), 49–55.
- Ningtiyas, W. D., A. N. Mukhlisah, M. Irfan, S. A. Rab, dan A. Mutmainna. 2023. *Penyusutan Kualitas Telur akibat Peningkatan Ukuran Rongga Udara, dan pH Telur Ayam Ras*. Al-mikraj Jurnal Studi Islam Dan Humaniora (E-ISSN 2745-4584), 3(2), 193–201.

- Oriesta, P., A. Harmayanda, D. Rosyidi, dan O. Sjojfan. 2016. *Evaluation Of The Quality Of Eggs From The Results Of Giving Several Types Of Commercial Feeding Layers*. J-Pal, 7(1), 25–32.
- Perianty, F. 2024. *Analisis Fitokimia Dan Manfaat Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera)*. Pharmacon Journal 1(2), 1-7.
- Purnamasari, D. K., Syamsuhaidi, Sumiati, dan G. M. A. Alfian. 2022. *Produktivitas dan Efisiensi Pakan Ayam Ras Petelur Dengan Mengefisiensikan Penggunaan Konsentrat*. Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Indonesia, 8(2), 112–119.
- Puspitasari, A. D., dan L. S. Proyogo. 2017. *Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia calabura)*. Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta, 1(2), 1–8.
- Putri, M. 2022. *Penambahan Larutan Daun Kersen (Muntingia Calabura L.) Terhadap Kualitas Albumen Telur Asin Rendah Sodium*. Skripsi. Universitas Lampung.
- Rizal, B., A. Hintono, dan Nurwantoro. 2012. *Pertumbuhan Mikroba Pada Telur Pasca Pasteurisasi*. Animal Agriculture Journal, 1(2), 208–218.
- Riyada, D. 2022. *Mempelajari Jangka Waktu Blansing Dengan Uap Air Terhadap Beberapa Karakteristik Tepung Telur*. Agritekh (Jurnal Agribisnis Dan Teknologi Pangan), 2(2), 136–145.
- Rohman, F., R. H., dan H. Nur. 2018. *Performance Of Quils (Coturnix-Coturnix Japonica) Periode Pertumbuhan Yang Diberi Larutan Kelor*. Jurnal Peternakan Nusantara, 4(2), 75–82.
- Sahar, N. K. 2020. *Efektifitas Ekstrak Wortel (Daucus carota L.) dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Candida albicans : Kajian Literature*. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Sahin, K., M. Onderci, N. Sahin, M. F. Gursut, dan O. Kucuk. 2003. *Dietary Vitamin C And Folic Acid Supplementation Ameliorates The Detrimental Effects Of Heat Stress In Japanese Quail*. Journal of Nutrition, 133(6), 1882–1886.
- Santoso, U., T. Suteky, dan Y. Fenita. 2009. *Effects of Supplementation of Alkaloid and Non Alkaloid from Sauropus androgynus Leaves on Egg Production and Lipid Profil in Layer Chicken*. Journal Animal Production, 12(3), 184–189.
- Satria, E. W., O. Sjojfan, D. Irfan,, H. Djunaidi. 2016. *Respon Pemberian Tepung Daun Kelor (moringa oleifera) pada Pakan Ayam Petelur Terhadap*

Penampilan Produksi dan Kualitas Telur. Dalam Buletin Peternakan, 40(3), 197–202.

- Setiawan, A. 2022. Retrieved from smartstat.info:<https://www.smartstat.info/materi/rancangan-percobaan/perbandingan-rata-rata/uji-lanjut-duncan.html>. [14 Juli 2025].
- Sigar, A. C., E. H. B. Sondakh, F. S. Ratulangi, dan C. K. M. Palar. 2020. *Pengaruh Perendaman Dalam Larutan Ekstrak Tanin Biji Alpukat Terhadap Kualitas Internal Telur Ayam Ras*. Zootec Journal, 40(2), 794–803.
- Siswanto, D., A. F. Prasetyo, dan S. B. Kusuma. 2021. *Efektivitas Fitobiotik Bawang Putih Terfermentasi terhadap Produktivitas Ayam Broiler*. Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science), 23(1), 74–81.
- SNI. 2018. *Standar Nasional Telur Ayam Konsumsi*. Badan Standarisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia. 2016. *Pakan Ayam Ras Petelur Bagian 6 Setelah Puncak Produksi (Layer Post Peak)*. Badan Standardisasi Nasional: Jakarta.
- Sunarno, Kasiyati, dan Djaelanii, M. A. Rossida, K. F. P. 2019. *Pengaruh Imbuhan Tepung Daun Kelor (Moringa oleifera Lam.) dalam Pakan pada Kandungan Protein dan Kolesterol Telur Itik Pengging (Anas platyrhynchos domesticus L.)*. Jurnal Biologi Tropika, 2(2), 41–47.
- Suryono, S., dan H. Lukman. 2020. *Karakteristik pH Putih dan Kuning Telur, Kadar Lemak dan Nilai Organoleptik Telur Itik dengan Injeksi Larutan Bawang Putih (Allium sativum, Linn.)*. Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan, 23(1), 16–21.
- Sutrisna, R., dan M. S. Sholeh. 2019. *Performa Ayam Hasil Persilangan Yang Diberi Ransum Kadar Protein Dan Dosis Herbal Berbeda*. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 6(1), 117.
- Tamzil, M. H., dan B. Indarsih. 2020. *Profil Peternakan Ayam Ras Petelur dan Analisa Faktor Pemicu Belum Tercapainya Swasembada Telur Konsumsi di Nusa Tenggara Barat*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia (JITPI) Indonesian Journal of Animal Science and Technology, 6(1), 1–9.
- Tan, Z., B. Halter, D. Liu, E. R. Gilbert, dan M. A. Cline. 2022. *Dietary Flavonoids as Modulators of Lipid Metabolism in Poultry*. Frontiers in Physiology, 13(April), 1–17.
- Tindjabate, R. S., I. K. Suada, dan M. D. Rudyanto. 2014. *Pengawetan Telur Ayam Ras dengan Pencelupan dalam Ekstrak Air Kulit Manggis pada*

- Suhu Ruang*. Indonesia Medicus Veterinus Journal, 3(4), 310–316.
- Tugiyanti, E., Rosidi, dan A. K. Anam. 2017. *Pengaruh Tepung Daun Sukun (Artocarpus altilis) terhadap Produksi dan Kualitas Telur Puyuh (Coturnix-coturnic japonica)*. Jurnal Agripet, 17(2), 121–131.
- Umam, K. G. L. 2018. *Smart Kandang Ayam Petelur Berbasis Internet of Things untuk Mendukung SDGS 2030 (Sustainable Development Goals)*. Jurnal Teknoinfo, 12(2), 43-48.
- Utami, M. M. D., A. C. Dewi, N. Ningsih, F. B. R. Maulana, dan S. Islamianda, (2023). *Addition of avocado (persea americana) leaf extract and carrot (daucus carota) leaf extract in starter phase broiler feed for production of low-fat meat for elderly*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1168(1), 1-5.
- Wackerley, D. D., Mendenhall, Scheaffer, W. R. L. 2008. *Mathematical Statistics With Applications*, Thompson Brooks/Cole, USA.
- Wirawati, C. U., dan Widodo, Y. R. 2021. *Karakteristik Warna, pH, dan Indeks Yolk Telur Ayam yang Dibalur Ketumbar Pada Lama Pemeraman yang Berbeda Color*,. Department of Animal Husbandry, 9(November), 346–361.
- 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.