

DAFTAR PUSTAKA

- Akshaya, H. R., Namita, Singh, K. P., Saha, S., Panwar, S., dan Bharadwaj, C. 2017. Determination and Correlation of Carotenoid Pigments and Their Antioxidant Activities in Marigold (*Tagetes* sp.) flowers. *Indian Journal of Agricultural Sciences*. 87(3):390-396.
- Alfiyah, Y., Praseno, K., dan Mardiaty, S. M. 2015. Indeks Kuning Telur (IKT) dan Haugh Unit (HU) Telur Itik Lokal Dari Beberapa Tempat Budidaya Itik Di Jawa. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*. 4(2):7-14.
- Apriliyani, L., Garnida, D., Ismiraj, M. R., dan Wulansari, A. 2024. Pengaruh Lama dan Suhu Penyimpanan Terhadap Indeks Kualitas Telur Ayam Ras Petelur Fase Produksi Pertama. *Jurnal Sumber Daya Hewan*. 5(1):15-18.
- As'ari, H. K., Zulfanita, dan Wibawanti, J. M. W. 2023. Pengaruh Suplementasi Tepung Ikan Rucah Terhadap Kualitas Fisik Telur Itik. *Jurnal Pertanian Agros*. 25(3):870-879.
- Atwa, E. M., Xu, S., Rashwan, A. K., Abdelshafy, A. M., Elmasry, G., Al-rejaie, S., Xu, H., Lin, H., dan Pan, J. 2024. Advances in Emerging Non-Destructive Technologies for Detecting Raw Egg Freshness : A Comprehensive Review. *Food*. 13(3):1-27.
- Bahtiar, M. Y., Yulianti, D. Iestari, dan Krisnaningsih, A. T. N. 2017. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) Sebagai Feed Additive Terhadap Kualitas Telur. *Jurnal Sains Peternakan*. 5(2):92-99.
- Baskoro, A. L., Dewi, S. H. C. D., Suwarta, F., dan Sudrajat, A. 2024. Kualitas Telur Itik Turi Yang Di beri Suplementasi Tepung Daun Pepaya Dalam Ransum. *Animal Production Technology*. 1(1):1-15.
- Bondoc, O. L., Santiago, R. C., Bustos, A. R., Ebron, A. O., dan Ramos, A. R. 2021. Evaluation of Egg Characteristics Using The Size Classification and Grading System For Mallard Duck Eggs. *Philippine Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 47(2):16-31.
- Curtis, P. A., Gardner, F. A., Mellor, D. B., dan Al, C. E. T. 1985. A Comparison of Selected Quality and Compositional Characteristics of Brown and White Shell Eggs . *Poultry Science*. 65(3):501-507.
- Djaelani, M. A., dan Azizah, N. 2019. Pengaruh Pencucian, Pembungkusan dan Penyimpanan Suhu Rendah Terhadap Kualitas Telur Ayam Ras (*Gallus L*). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*. 4(1):29-34.

- Eghlima, G., dan Hajizadeh, H. S. 2026. Variability in Lutein and Zeaxanthin Content, Fatty Acid and Phytosterols Profiles, and Genetic Parameters of Some *Tagetes* spp . Cultivars. *BMC Plant Biology*. 26(198):1-18.
- Fajarwati, R., Sarmanu, Nidom, C. A., Madyawati, S. P., Mustofa, I., Lamid, M., Hidanah, S., Paramita, W., Purnomo, T., dan Sukmanadi, M. 2020. Produksi dan Kualitas Telur Itik Alabio di Daerah Sentra Peternakan Desa Sungai Pandan, Kabupaten Hulu Sungai Utara, Kalimantan Selatan. *Jurnal Medik Veteriner*. 3(2):246-250.
- Febria, M., Garnida, D., Asmara, indrawati yudha, dan Hidayat, D. 2022. Evaulasi Haugh Unit (HU) dan Indeks Albumen Dengan menggunakan Gelombang Ultrasonik Pada Telur Ayam Ras. *Produksi Ternak Terapan*. 3(1):33-40.
- Fletcher, D. L., dan Halloran, H. R. 1982. Egg Yolk Pigmenting Properties of a Marigold Extract and Paprika Oleoresin in a Practical Type Diet. *Poultry Science*6. 2(7):1205-1210.
- Grcevic, M., Kralik, Z., Kralik, G., Galovic, D., Radisic, Z., and Hanzek, D. 2019. Quality and oxidative stability of eggs laid by hens fed marigold extract. *Poultry Science Association Inc*. 98:3338-3344.
- Hassan, N. M., Yusof, N. A., Yahaya, A. F., Rozali, N. N. M., dan Othman, R. 2019. Carotenoids of Capsicum Fruits : Pigment Profile and Health-Promoting Functional Attributes. *Nutrients*. 8(4):1-25.
- Herdiatmi, M. 2023. *Kualitas Telur Dua Galur Itik Komersial Di Peternakan Itik Pade maju Pacu kecamatan Praya tengah kabupaten Lombok Tengah*. Fakultas Peternakan Universitas Mataram.
- Hiroko, S. P., Kurtini, T., dan Riyanti. 2010. Pengaruh Lama Simpan Dan Warna Kerabang Telur Ayam Ras Terhadap Indeks Albumen, Indeks Yolk, dan Ph Telur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 108-114.
- Ilmi, M. D. Al, Badriyah, N., dan Cita, Q. 2023. Pengaruh Penambahan Minyak Ikan Lemuru (*Sardinella Longceps*) Pada Ransum Pakan Ayam Ras Terhadap Yolk, Indeks Kuning Telur Dan HDP (*Hen Day Production*) Telur Ayam Ras. *Journal of Science Nusantara*. 3(4):163-168.
- Indarsih, B., Tamzil, M. H., Haryani, N. K. D., Jaya, I. N. S., dan Asnawi. 2024. Meningkatkan Kualitas Kuning Telur Itik Peking di kelompok Peternakan Karya Mandiri Kecamatan Labu Api Lombok barat. *Jurnal Pepadu*. 5(2):392-398.
- Jamilah, A., Laili, M., dan Tedjasarwana, R. 2023. Komposisi Media Tanam dan Pupuk kandang Untuk Budidaya Bunga Marigold (*Tagetes erecta L.*). *Jurnal*

Fakultas Pertanian-Agrosasepa. 1(2):9-34.

Jayanti, Dewi, R., Mahfudz, Djauhari, L., dan Kismiati, S. 2017. Pengaruh Penggunaan Ampas Kecap Kering dalam Ransum Terhadap Kadar Kimia Kuning Telur Itik Mojosari. *Fakultas Peternakan Dan Pertanian Undip* 32(3):167-186.

Jiang, Y., Fu, D., dan Ma, M. 2022. Egg Freshness Indexes Correlations with Ovomucin Concentration during Storage. *Journal of Food Quality*. 2022:1-8.

Juliambawati, M., dan Ratriyanto, A. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Limbah Udang dalam Ransum Terhadap Kualitas Telur Itik Lokal Sumatera Selatan. *Sains Peternakan*. 10(1):1-6.

Karnila, R., dan Heriansyah, I. 2020. *Buku Referensi Astaxanthin*. 1-53. Pekanbaru, Riau. Oceanum Press.

Kurniati, F. 2021. Potensi Bunga Marigold (*Tagetes erecta L.*) Sebagai Salah Satu Komponen Pendukung Pengembangan Pertanian. *Jurnal Media Pertanian*. 6(1):22-29.

Kurniawan, R. 2019. *Pengaruh Penggunaan Media Tanam Limbah Baglog Pada Bunga Marigold (Tegates Ereca)*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. 1-52.

Kusumastuti, D. T., Praseno, K., dan Saraswati, T. R. 2012. Indeks Kuning Telur dan Nilai Haugh Unit Telur Puyuh (*Coturnix coturnix japonica L.*) Setelah Pemberian Tepung Kunyit (*Curcuma longa L.*). *Jurnal Biologi*. 1(1):15-22.

Lestari, A. W., Marlita, Z., Sefiya, V., dan Prasetyo, I. A. 2025. Analisis Varian (Anova) : Konsep , Langkah-Langkah dan Penerapannya Dalam Analisis Data. *Jurnal Sintetis*. 6(1):178-182.

Lokaewmanee, K., Yamauchi, K., Komori, T., dan Saito, K. 2010. Enhancement of Yolk Color in Raw and Boiled Egg Yolk with Lutein from Marigold Flower Meal and Marigold Flower Extract. *Poultry Science*. 25:20-24.

Mariani, Y. 2025. Penerapan Sistem Pemeliharaan Semi Intensif pada Budidaya Itik Mojosari untuk Meningkatkan Efisiensi Produksi. *ARMADA : Jurnal Penelitian Multidisiplin*. 3(6):182-187.

Marzec, A., Damaziak, K., Kowalska, H., Riedel, J., Michalczyk, M., Koczyw, E., Cisneros, F., Lenart, A., dan Niemiec, J. 2018 Effect of Hens Age and Storage Time on Functional and Physiochemical Properties of Eggs. *Journal of Applied Poultry Research*. 28:290-300.

- Masitoh. 2021. *Pengaruh Lama Penyimpanan Telur Herbal Ayam Ras Fase Kedua Pada Suhu Ruang Terhadap Penurunan Berat Telur, Diameter Rongga Udara Dan Indeks Albumen*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. 1-67.
- Meylani, W. H., Marsudi, F., Mayasinta, H. A., Choirdinia Firdausi Nuzula, El-Azka, M. I., Suryadi, U., dan Ningsih, N. 2025. Kualitas Fisik Telur Itik Mojosari Dengan Imbuhan Minyak Ikan Mujair dan Fitobiotik Ekstrak Buah Mengkudu melalui Media Pakan. *Jurnal Triton*. 16(1):179-187.
- Muhammad, N., Sahara, E., Sandi, S., dan Yosi, F. 2014. Pemberian Ransum Komplit Berbasis Bahan Baku Lokal Fermentasi Terhadap Konsumsi, Pertambahan Bobot Badan , dan Berat Telur. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 3(2):20-27.
- Murwani, R. 2008. *Aditif Alami Pengganti Antibiotika*. (1):1-219. Semarang. Unnes Press.
- Ningrum, H. 2025. Pengaruh Penambahan Ekstrak Paprika (*Capsicum annuum*) dalam Ransum Terhadap Warna, Indeks dan Bobot Yolk Ayam Ras Petelur. *Fakultas Pertanian*. 13(1):1-16.
- Niu, Z., Fu, J., Gao, Y., dan Liu, F. 2008. Influence of Paprika Extract Supplement on Egg Quality of laying Hens Fed Wheat-Based Diet. *International Journal of Poultry Science*. 7(9):887-889.
- Novia, D., Melia, S., dan Ayuza, N. 2011. Kajian Suhu Pengovenan Terhadap Kadar Protein dan Nilai Organoleptik Telur Asin. *Jurnal Peternakan*. 8(2):70-76.
- Octaviano, safira M. N., Sujana, E., dan Garnida, D. 2026. Relationship Between Storage Duration and Yolk Index, Albumen Index and Haugh Unit of Padjadjaran Quail Eggs in Peak Production Phase. *Faculty of Animal Husbandry*. 07(01):12-20.
- Oslan, S. N. H., Tan, J. S., Oslan, S. N., Matanjun, P., Mokhtar, R. A. M., Shapawi, R., dan Huda, N. 2021. Haematococcus pluvialis as a Potential Source of Astaxanthin with Diverse Applications in Industrial Sectors : Current Research and Future Directions. *Molecules*. 26(21):1-11.
- Pradila, A. R., Septianova, D., Riyanti, dan Khaira, N. 2023. Pengaruh Larutan Daun Kersen (*Muntingia calabura*) Terhadap Kualitas Kuning Telur Asin Rendah Sodium. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*. 7(2):133-140.
- Pratiwi, N. M. D., Pharmawati, M., dan Astrarini, I. A. 2013. Pengaruh Ethyl Methane Sulphonate (EMS) Terhadap Pertumbuhan dan Variasi Tanaman Marigold (*Tagetes sp.*). *Agrotrop*. 3(1):23-28.

- Purwati, D., Djaelani, M. A., dan Yuniwanti, E. Y. W. 2015. Indeks Kuning Telur (IKT), Haugh Unit (HU) dan Bobot Telur pada Berbagai Itik Lokal di Jawa Tengah. *Jurnal Biologi*. 4(2):1-9.
- Quan, T. H. dan Benjakul, S. 2018. Quality , protease inhibitor and gelling property of duck egg albumen as affected by storage conditions. *Journal of Food Science and Technology*. 55(2):513-522.
- Ramadanti, A. F., Rahmat, D., dan Garnida, D. 2021. Pengaruh Lebar Yolk, Tinggi Yolk Dan Indeks Yolk Terhadap Haugh Unit Telur Itik Lokal (*Anas sp*). *Jurnal Produksi Ternak Terapan (JPTT)*. 2(2):64-69.
- Roche, F. H. 1968. The 'Roche Yolk Colour Fan'-An Instrument for Measuring Yolk Colour. *Poultry Science*. 48(3):767-779.
- S, R. R., Apriantono, Imanningsih, N., S, U. S., dan Soetrisno. 1999. Kualitas Beberapa Telur Bermerek Khusus Di Bandingkan Dengan Telur Ayam Ras dan Buras. *PGM*. 22(6):44-48.
- Simanjuntak, M. E., dan Widyawati, P. S. 2022. Model matematika pengeringan daun bunga kecombrang (*Etlingera elatior jack*) pada pengering rotary skala laboratorium. *Agrointek*. 16(1):104-112.
- Simanjuntak, R., Santoso, U., dan Akbarillah, T. 2013. Pengaruh Pemberian Tepung Daun Katuk (*Sauropus androgynus*) dalam Ransum Terhadap Kualitas Telur Itik Mojosari (*Anas javanica*). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 8(1):65-76.
- Sowbhagya, H. B., Sushma, S. B., M, R., dan Naidu, M. 2013. *Effect of Pretreatments on Extraction of Pigment from Marigold Flower*. 50(1):122-128.
- Sujana, E., Wahyuni, S., dan Burhanuddin, H. 2006. Efek Pemberian Ransum yang Mengandung Tepung Daun Singkong, Daun Ubi Jalar dan Eceng Gondok sebagai Sumber Pigmen Karotenoid Terhadap Kualitas Kuning Telur Itik Tegal. *Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*. 6(1):53-56.
- Sumashree, N., Hiregoudar, S., Nidoni, U., Ramappa, K. ., Naik, N., dan Kumar, G. V. 2019. Study on Physical Properties of Exotic and Indigenous breed Eggs. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 8(09):327-334.
- Sutrawarni, R. 1988. *Pengaruh Penambahan L-Lysine Hci Dalam Ransum Terhadap Kualitas Telur Itik Mojosari*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. 1-51.

- Utami, S. 2025. Pengembangan Teknologi Fermentasi Dan Aditif Pakan Unggas Berbasis Sumber Daya Lokal *Gemilang Press Indonesia*. 32(3):167-186.
- Wahyuningsih, S. 1989. *Pengaruh Pemberian Tepung Biji Lamtoro Gung (Leucaena Leucocephala) Terhadap Berat, Bentuk Dan Tebal Kulit Telur Itik Mojosari*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. 1-60.
- Warsi, dan Erlila, N. 2017. Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Fraksi n-Heksan-Eter Paprika Merah (*Capsicum annuum L*) dengan Metode Dpph. *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Setya Medika*. 2:57–68.
- Zarei, F., dan Shamloo, A. 2026. Tunable Core Water-Shell Alginate Microparticles Produced by Microfluidics for Sustained Doxorubicin Encapsulation and Release. *Carbohydrate Polymer Technologies and Applications*. 13:1-13.
- Zuhri, B. N., Setiawan, I., dan Garmida, D. 2022. Karakteristik Telur Itik Lokal Yang Disimpan Pada Suhu Ruang dengan Lama Penyimpanan Berbeda. *Jurnal Produksi Ternak Terapan*. 3(1):1-8.