

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelghani, E., Xing, W., Li, Y., Shen, D., Alsiddig, M. A., & Li, C. (2019). Effects Of Dietary Supplementation Of Soy Isoflavones On The Performance And Egg Quality In Native Chinese Breeder Hens. *Brazilian Journal of Poultry Science*, 21(04), eRBCA-2018.
- Abebe, F., Mulatu, H., & Kelemework, S. (2023). Review Of Factors Affecting Egg Quality And Its Effect. *Journal of Animal Health*, 3(2), 17-32.
- Ahmad, A., Hayat, I., Arif, S., Masud, T., Khalid, N., Ahmad, A., Hayat, I., Arif, S., Masud, T., Khalid, N., Ahmad, A., Hayat, I., Arif, S., Masud, T., Khalid, N., & Ahmed, A. (2014). Mechanisms Involved in the Therapeutic Effects of Soybean (Glycine Max) EFFECTS OF SOYBEAN (GLYCINE MAX). 2912. <https://doi.org/10.1080/10942912.2012.714828>
- Al-Ayuni, Y., & Muflihun, S. (2025). Pengaruh Level Pemberian Duckweed (Lemnacea) Terfermentasi terhadap Kecernaan dan Kualitas Telur Burung Puyuh (Coturnix-coturnix Japonica). *Nutrition & Feed Technology Journal/Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 23(3).
- Alfauzi, R. A., & Hidayah, N. (2022). Reviu: Itik Magelang Sebagai Itik Lokal Potensial Dan Salah Satu Alternatif Sumber Protein Hewani. *In Conference of Applied Animal Science Proceeding Series* (Vol. 3, pp. 23-28).
- Alfiyah, Y., Praseno, K., & 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 dh Sellula*, 23(2), 7-14.
- Al-Nakkash, L., & Kubinski, A. (2020). Soy Isoflavones And Gastrointestinal Health. *Current nutrition reports*, 9(3), 193-201.
- Andriani, M., Syahniar, T. M., Lestari, D., & Ratri, P. R. (2023). The Nutrient Quality Of Edamame (Glycine Max L. Merrill) Waste As A Potential Local Feedstuff With Using The Different Drying Processes. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1168, No. 1, p. 012029). IOP Publishing.
- Anggrayni, Y. L., & Imelda, I. S. (2025). Peranan Telur Asin Dalam Memenuhi Kebutuhan Protein Hewani Keluarga. *Bhakti Nagori (Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat)*, 5(2), 1004-1010.

- As'ari, H. K., Zulfanita, Z., & Wibawanti, J. M. W. (2023). Pengaruh Suplementasi Tepung Ikan Rucuh Terhadap Kualitas Fisik Telur Itik. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(1), 870-879.
- Aulia, E., Dihansih, E., & Kardaya, D. (2016). Kualitas Telur Itik Alabio (*Anas Plathyryncos* Borneo) Yang Diberi Ransum Komersil Dengan Tambahan Kromium Organik. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 2(2), 79-85.
- Basudewa, I. G. B., Astawa, I. P. A., Cakra, I. G. L. O., & Nuriyasa, I. M. (2022). Physical And Chemical Quality Of Chicken Eggs (Lohman Brown Strains) Feed Conventional Feed With The Addition Of Lemuru Fish Oil. *International journal of life sciences*, 7(1), 1-9.
- Bature, I., Aliyu, A. M., & Bichi, A. A. (2024). Evaluation of Physical Egg Quality of Ducks. *Journal of Science Research and Reviews*, 1(1), 97-104.
- Fadillah, F. (2022). Pengaruh Nutrisi Pakan Komersil Terhadap Kualitas Telur Ayam Ras (*Gallus Domesticus*) Pada Peternak Ayam Di Kecamatan Samarinda Utara. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 5(1), 36-44.
- Fajarwati, R., Suthama, N., & Wahyuni, H. I. (2020). Produksi Dan Kualitas Telur Itik Alabio Di Daerah Sentra Peternakan Desa Sungai Pandan, Kabupaten Hulu Sungai Utara, Kalimantan. *Jurnal Medik Veteriner*, 3(2), 246-250.
- Farida, I., Samanta, P. N., & Maulana, H. (2024). Evaluasi Mutu Nutrisi Dan Organoleptik Tepung Ikan Yang Berasal Dari Bagian Tubuh Dan Kepala Ikan Lemuru. *Jurnal Peternakan*, 21(1), 38-47.
- Fikri, M. D., Ilmi, A., Badriyah, N., & Cita, Q. (2023). Pengaruh Penambahan Minyak Ikan Lemuru (*Sardinella Longiceps*) Pada Ransum Pakan Ayam Ras Terhadap Yolc , Indeks Kuning Telur , Dan Hdp (Hen Day Production) Telur Ayam Ras. *Jurnal Peternakan*, 3(4), 163–168.
- Henrik, H., Marhayani, M., & Marhayani, M. (2020). Egg Production And Quality Of Magelang Duck, Mojosari Duck, And Their Reciprocal Crosses. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 30(3), 180-183.
- Hertamawati, R. T., Nurkholis, & Rahmasari, R. (2021). Edamame Soybean Protein Concentrate As A Source Of Amino Acid Nutrition For Poultry. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 888, No. 1, p. 012069). IOP Publishing.
- Imanisa, A., Santanumurti, M. B., Lamid, M., & Agustono. (2019). The Potential Addition Of Lemuru Oil To Commercial Feed To Increase The Content Of EPA And DHA In Eels (*Monopterus Albus*). In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 236, No. 1, p. 012066). IOP Publishing.

- Indarsih, B., Tamzil, M. H., Haryani, N. K. D., Jaya, I. N. S., & Asnawi, A. (2024). Meningkatkan Kualitas Kuning Telur Itik Peking Di Kelompok Peternak Karya Mandiri Kecamatan Labuapi Lombok Barat. *Jurnal Pepadu*, 5(2), 392-398.
- Jajuk, B., Utama, W. G., & Achmadi, P. C. (2025). Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Produktivitas Dan Kualitas Telur Pada Peternakan Ayam Petelur (Layer) Di Kabupaten Manggarai. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 50(3), 856-869.
- Kadoukpe, M., Djanta, A., Agoyi, E. E., Agbahoungba, S., Quenum, F. J., Chadare, F. J., Assogbadjo, A. E., Agbangla, C., & Sinsin, B. (2020). Utilization And Analysis Of Its Adoption In Sub-Saharan Africa. 12(March), 1–12. <https://doi.org/10.5897/JHF2019.0604>
- Khaeruddin, S. P. (2025). Bab 5 Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Reproduksi Unggas. *Reproduksi Ternak Unggas*, 83.
- KNS, Q. C. (2023). Pengaruh Penambahan Minyak Ikan Lemuru (*Sardinella Longiceps*) 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.
- Kusuma, M. D. (2025). Uji Macam Kandungan dan Total Kadar Asam Amino Berbahan Ikan Lemuru (*Sardinella longiceps*). *Jagad Tani: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1), 61-82.
- Lingga, R., Adibrata, S., Putri, S. G., Sari, A. D., & Jeniver, J. (2023). Performa Bebek Petelur yang Dibudidayakan pada Skala Rumah Tangga di Pekarangan Rumah yang Diberi Pakan Berprobiotik. *Jurnal Peternakan*, 20(2), 65-71.
- Liu, X., He, Y., Cao, Y., Wang, X., Yang, Y., & Song, J. (2025). Fermented Chinese Herbs Improved Egg Production, Egg Shell Quality, and Egg Yolk Cholesterol of Laying Hens by Regulating Estrogen, Lipid Metabolism, and Calcium Metabolism. *Animals*, 15(21), 3073.
- Lokapirnasari, W. P., & Yulianto, A. B. (2025). Probiotik Dan Acidifiers Untuk Unggas. *Airlangga University Press*. 16(24)
- Luthfiana, N. A., Santoso, B., & Rahayu, A. (2020). Korelasi Genetik Antara Bobot Telur Dengan Indeks Telur Itik Magelang Di Dusun Sempu, Desa Ngadirojo, Kecamatan Secang, Kabupaten Magelang (*Doctoral dissertation, Sebelas Maret University*).

- Meilyanti, I., Zulkarnain, D., & Pagala, M. A. (2021). Kualitas Fisik Telur Ayam Ras di Kota Kendari. *JIPHO. Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*, 3(2), 157-164.
- Narushin, V. G., Romanov, M. N., & Griffin, D. K. (2021). A Novel Egg Quality Index As An Alternative To Haugh Unit Score. *Journal of Food Engineering*, 289, 110176.
- Nurkholis, N., Nusantara, S., Setiawan, D. A., Andriani, M., & Syahniar, T. M. (2024). Stimulus Pertumbuhan Organ Reproduksi Ayam Buras Betina Melalui Aplikasi Pemberian Phytoestrogen Dari Kelompok Isoflavonoid Hasil Ekstrak Limbah Edamame. *Jurnal Peternakan*, 20(2), 65-71.
- Pancapalaga, W., Malik, A., & Wijaya, R. (2021). The Quality Of Isa-Brown Chicken Eggs Given Isoflavone From Soy Sauce Pulp In Feed. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 788, No. 1, p. 012095). IOP Publishing.
- Patted, P. G., Masareddy, R. S., Patil, A. S., Kanabargi, R. R., & Bhat, C. T. (2024). Omega-3 Fatty Acids: A Comprehensive Scientific Review Of Their Sources, Functions And Health Benefits. *Future Journal of Pharmaceutical Sciences*, 10(1), 94.
- Putri, T. S., Pertanian, F., Kuala, U. S., & Aceh, B. (2025). Analisis Usaha Ternak Itik Petelur Sebagai Sumber Pendapatan Peternak Lokal. 02, 28–33.
- Rahmawati, S., & Sofyan, A. (2026). Pengaruh Substitusi Tepung Tempe Edamame (Glycine max (L.) Merrill) Terhadap Kadar Abu dan Gula Reduksi Crackers: The Effect of Edamame (Glycine max (L.) Merrill) Tempeh Flour Substitution on The Ash and Reducing Sugar Content of Crackers. *Journal of Food Engineering*, 5(2), 50-61.
- Rajeev, S. K. J., & Singh, J. P. Innovative Feed Formulation Strategies for Optimizing Growth and Feed Efficiency in Livestock Systems: *A Review. Indian Journal of Animal Research*, 1, 11.
- Ramdani, F. (2025). Analisis Produktivitas dan Kelayakan Usaha Budidaya Itik Mojosari sebagai Penghasil Telur Unggulan di Pedesaan. *Jurnal Peternakan*, 20(2), 176–181.
- Sandeski, L. M., Ponsano, E. H., & Neto, M. G. (2014). Optimizing Xanthophyll Concentrations In Diets To Obtain Well-Pigmented Yolks. *Journal of Applied Poultry Research*, 23(3), 409-417.
- Sari, S. P., Nova, K., Septinova, D., & Riyanti, R. (2025). Pengaruh Perbedaan Lama Penyimpanan pada Refrigerator terhadap pH Putih Telur, Indeks

Putih Telur, dan Nilai Haugh Unit Telur Ayam Ras Herbal. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 9(1), 1-13.

Setiani, L. A., Yanto, Y., & Ansyori, A. (2026). Pengaruh Macam Bahan Organik Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Edamame (*Glycine Max L. Merril*). *Journal Of Agricultural Technology And Natural Farming*, 1(2), 24-29.

Sudibya, S., Rusdiyana, E., Saputro, W. H., Winarno, B., Siswanto, B., & Utomo, S. B. (2020). Pelatihan Pembuatan Pakan Ayam Broiler Yang Disuplementasi Dengan Minyak Ikan Lemuru. *Aktivita: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1).

Sudibya, Salsabila, Rusdiyana, E., Rinanto, Y., Utomo, S. B., & Siswanto, B. (2023,). Effect Of Supplementing Cellulase, Carnitine And Lemuru Fish Oil In Feed On Chemical Composition Of Muscovy Duck Meat. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1200, No. 1, p. 012060). IOP Publishing.

Suharyanto, S., Sulaiman, N. B., Zebua, C. K. N., & Arief, I. I. (2016). Kualitas Fisik, Mikrobiologis, Dan Organoleptik Telur Konsumsi Yang Beredar Di Sekitar Kampus IPB, Darmaga, Bogor. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 4(2), 275-279

Sunarno, S., Ammar, M., Handyka, N., Mulyani, S., & Suparmi, S. (2023). Spirulina Flour-based Feed Additive Improves the Physical and Chemical Eggs Quality of Tegal-Laying Duck. 15(3), 326–340.

Sunarno, S., Budiraharjo, K., & Solikhin, S. (2023). Analisis Efek Pemeliharaan Sistem Intensif dan Ekstensif terhadap Produktivitas dan Kualitas Telur Itik Tegal. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 23(2), 83-93

Sunarno, S., Budiraharjo, K., & Solikhin, S. (2021). Analisis Efek Pemeliharaan Sistem Intensif dan Ekstensif terhadap Produktivitas dan Kualitas Telur Itik Tegal. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 23(2), 83-93.

Sunarno, S., Handyka, M. A. N., Mulyani, S., & Suparmi, S. (2023). Spirulina Flour-Based Feed Additive Improves The Physical And Chemical Eggs Quality Of Tegal-Laying Duck. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 15(3), 326-340.

Supriyanto, N. I., Dyah, L., & Mahardhika, B. P. (2025). Performa Produksi Dan Kadar Kolesterol Telur Puyuh Yang Diberi Pakan Mengandung Minyak Lemuru Dan Air Minum Mengandung Ekstrak Daun Afrika. *Dinamika Rekasatwa: Jurnal Ilmiah (e-Journal)*, 8(1).

- Tamzil, M. H., Indarsih, B., & Rahmawati, A. (2024). Exterior and Interior Quality of Peking Duck Eggs Reared by the Monggelemong Duck *Farmer Group Dasan Cermen Sandubaya Mataram*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia (JITPI) Indonesian Journal of Animal Science and Technology*, 10(2), 89-97.
- Tang, B., Samsualam, S., Anwar, A., Syaggaf, A. W., & Danial, D. (2025). Pemberdayaan Masyarakat Kelompok Usaha Budidaya Itik Petelur dengan Pemberian Pakan Prebiotik di Desa Pallangga Kabupaten Gowa. *Abdimas Universal*, 7(1), 167-172.
- Ulbad, T. dan André, T. (2024). Factors affecting egg quality and functional properties. *International Journal*, 12(8), 1235-1250.
- Ward, C. R. (2025). Effect Of Egg Storage Duration On Hatchability And Egg Quality Of Co Lung Ducks. 15(5), 283–289.
- Wardhani, C. R., Alamsjah, M. A., & Sulmartiwi, L. (2024). Margarine as a Value-Added Product from Fish Oil, A By-Product of Lemuru Fish Canneries. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 12(1), 116-125.
- Wiryawan, G, K. (2013). Telur Itik Fungsional Kaya Asam Lemak Omega-3 dan Omega-6 Berimbang, Vitamin A Serta Rendah Kolesterol dengan Suplementasi Minyak Ikan Lemuru, Minyak Sawit dan ZN Organik dalam Ransum. *Jurnal Peternakan*, 20(2), 65-71.
- Wulandari, Z., Hidayati, I. R., Andriani, R., Bogor, K., & Bogor, K. (2022). Egg Quality And Chemical Components Of Arabic And Commercial Chicken Enriched With Omega 3 During. 17(1), 10–18.
- Yamada, E. A., & Sgarbieri, V. C. (2005). Yeast (*Saccharomyces Cerevisiae*) Protein Concentrate: Preparation, Chemical Composition, And Nutritional And Functional Properties. *Journal of agricultural and food chemistry*, 53(10), 3931-3936.
- Yamak, U. S., Sarıca, M., Erensoy, K., & Ayhan, V. (2021). The Effects Of Storage Conditions on Quality Changes of Table Eggs. *Journal Fur Verbraucherschutz Und Lebensmittelsicherheit-Journal of Consumer*, 16(1), 71–81.
- Yamin, A. A., Muh, A., Aw, F., Hakim, M. A., Syarif, I., Purwanti, S., Ali, H. M., & Syamsu, J. A. (2023). Pendapatan Peternak Masih Rendah (Alfata dan Azizah , 2022). 06(02), 184–191.
- Yasintha, A. A., & Makkiyah, F. A. (n.d.). Aktivitas Antioksidan dan Antiinflamasi pada Daun Ungu (*Graptophyllum pictum*). 8(1), 177–187.

Zommiti, M., & Ferchichi, M. (2021). Probiotics and prebiotics in animal feed.
Probiotics and prebiotics in foods, 233-261.