

DAFTAR PUSTAKA

- Adhianto, K. (2023). Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*, 7(4), 000. <https://doi.org/10.23960/jrip.2023.7.4.000>
- Akyurek, H., & Okur, A. A. (2020). Effect of storage time and temperature on egg quality in laying hens. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 104(3), 890–898. <https://doi.org/10.1111/jpn.13328>
- Attia, Y. A., Al-Harhi, M. A., & Hassan, S. S. (2020). Low-protein diets supplemented with amino acids for laying hens: Performance, egg quality, and nitrogen excretion. *Poultry Science*, 99(2), 988–996. <https://doi.org/10.1016/j.psj.2019.10.022>
- Attia, Y. A., Al-Harhi, M. A., & Abo El-Maaty, H. M. (2020). The impact of low-protein diets supplemented with synthetic amino acids on layer performance and egg quality. *Animals*, 10(4), 621.
- Adel, N. E., Hafsah, H., & Sulistiawati, D. (2025). Performa Organ Pencernaan Ayam Kampung Super dengan Penggunaan Caulerpa Feed Supplement dalam Pakan. *Jurnal Ilmiah AgriSains*, 26(2), 129–140.
- Adi Wira Kusuma, G. P., Ayu Nocianitri, K., & Kartika Pratiwi, I. D. P. (2020). Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Karakteristik Fermented Rice Drink Sebagai Minuman Probiotik Dengan Isolat *Lactobacillus* sp. F213. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(2), 181. <https://doi.org/10.24843/itepa.2020.v09.i02.p08>
- Afifah, N. (2013). Uji Salmonella-Shigella Pada Telur Ayam Yang Disimpan Pada Suhu Dan Waktu Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Edu Research*, Vol.2 No.1 . *Jurnal Ilmiah Edu Research*, 2(1), 35–46.
- Afikasari, D., & Candra, A. (2020). pruh Suplementasi Probiotik Melalui Pakan terhadap Konsumsi Pakan Ayam Petelur Strain Isa Brown Effects of Probiotic SupplemPengaentation Through Feedon the Feed Consumption of Layers Strain Isa Brown Program Studi Peternakan , Fakultas Peternakan , Unive. *Pengaruh Suplementasi Probiotik Melalui Pakan Terhadap Konsumsi Pakan Ayam Petelur Strain Isa Brown*, 11(01), 35–38.
- Andriyani, D., Saerang, J. L. P., Utiah, W., Tangkau, L., & Nangoy, F. (2024). Kualitas internal telur itik ratu yang dipelihara secara intensif dan semi intensif. *ZOOTEC*, 44(2), 277-284.
- Agpretasia, Y., Ulupi, N., & Arief, I. I. (2024). Peranan Probiotik *Lactobacillus plantarum* IIA-1A5 dalam Meningkatkan Ketahanan Tubuh, Performa,

- dan Kualitas Telur Ayam Komersial. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 29(2), 207–213. <https://doi.org/10.18343/jipi.29.2.207>
- Arunde, J. M., Leke, J. R., Rimbing, S., & Tangkau, L. (2019). Kualitas Internal Telur Ayam Mb 402 Yang Diberi Ransum Dengan Imbangan Protein Dan Energi Berbeda. *Zootec*, 39(2), 329. <https://doi.org/10.35792/zot.39.2.2019.25483>
- Ahmadi, M., Al-Khalaifah, H., & Zaheer, K. (2023). Kinetics of egg quality degradation and haugh unit fluctuations during room temperature storage. *Poultry Science Journal*, 102(4), Artikel 102550. <https://doi.org/10.1016/j.psj.2023.102550>
- Ashrafudoulla, M., Na, K. W., Byun, K. H., Kim, D. H., Yoon, J. W., Mizan, M. F. R., Kang, I., & Ha, S. do. (2021). Isolation and characterization of *Salmonella* spp. from food and food contact surfaces in a chicken processing factory. *Poultry Science*, 100(8), 101234. <https://doi.org/10.1016/j.psj.2021.101234>
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI 3926:2008: Telur Ayam Konsumsi*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional. <https://pustaka.bsn.go.id/>
- Durojaye, O. A., To, S. D. F., Elliott, K. E. C., Gerard, P. D., & Peebles, E. D. (2019). Relationship of Eggshell Thickness to Thermal Gradients Across the Shell at the Large and Equatorial Regions of Ross 708 Broiler Hatching Eggs^{1,2,3}. *International Journal of Poultry Science*, 18(2), 51–57. <https://doi.org/10.3923/ijps.2019.51.57>
- Dzuhri, A., Manullang, J. R., & Wibowo, A. (2022). Produktivitas ayam petelur fase layer dengan tingkat kepadatan kandang baterai dan umur yang berbeda. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 5(1), 46-52.
- Duman, M., Sekeroglu, A., Yildirim, A., Eleroglu, H., & Camci, O. (2016). Relation between egg shape index and egg quality characteristics in laying hens. *Journal of Poultry Research*, 13(2), 25–29. <https://doi.org/10.34233/jpr.283921>
- Drabik, K., Batkowska, J., & Próchniak, T. (2021). *Physicochemical and biochemical transformations in table eggs during storage depending on shell properties*. *Scientific Reports*, 11(1), 12845. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-92383-w>
- Fulling, D., & Mote, N. (2020). Potensi Bakteri Asam Laktat Isolat Saluran Pencernaan Bekicot (*Achatina fulica*) sebagai Kandidat Probiotik. *Jurnal Biologi Papua*, 12(1), 45–52. <https://ejournal.uncen.ac.id/index.php/JBP/article/view/1025>

- Fulling, R., Suryadi, U., & Hertamawati, R. T. (2020). Karakteristik bakteri asam laktat dari saluran pencernaan bekicot (*Achatina fulica*) sebagai kandidat probiotik unggas. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*, 4(1), 15–22.
- Fadillah. (2022). Jurnal Mirp Skripsi. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 5(1), 36–44.
- Fadillah, F., Kurtini, T., & Wanniatie, V. (2022). Kualitas Fisik dan Kimiawi Telur Ayam Yang Diberi Penambahan *Lactobacillus salivarius* dalam Pakan dan Minum sebagai Alternatif Pengganti AGP. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 8(1), 61-69.
- Hand, H. R., Manullang, J. R., & Daru, T. P. (2021). Pemanfaatan daun katuk (*Sauropus androgynus*) terhadap kualitas telur konsumsi di CV. Zafa Anugrah Mandiri Kabupaten Kutai Kartanegara. *REKASATWA: Jurnal Ilmiah Peternakan*, 3(2), 47–52. <https://doi.org/10.33474/rekasatwa.v3i2.13623>
- Huda, K., Lokapirnasar, W. P. I., Soeharsono, S., Harijani, H. N., & Kurnijasanti, R. (2019). Pengaruh pemberian probiotik *Lactobacillus acidophilus* dan *Bifidobacterium* terhadap produksi ayam petelur yang diinfeksi *Escherichia coli*. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(2), 154-160.
- Harmayanda, P. O. A., Rosyidi, D., & Sjojfan, O. (2016). Evaluasi kualitas pemberian telur dari beberapa hasil jenis pakan komersial ayam petelur. *Jurnal Pengelolaan Lestari*, 7(1), 25–32.
- Hasan, F. dan, & Suryadi, U. (2024). Pengaruh pemberian filtrat hasil fermentasi bekicot (*Achatina fulica*) terhadap performa ayam kampung super. *Jember: National Conference of Applied Animal Science*, 197–203. <https://doi.org/10.25047/animpro.2024.742>
- Hasan, F., Suryadi, U., & Hertamawati, R. T. (2024). Pengaruh pemberian filtrat hasil fermentasi bekicot (*Achatina fulica*) terhadap penyerapan nutrisi dan mikroflora pencernaan ternak unggas. *Proceeding Animal Science Series Politeknik Negeri Jember*, 3(1), 45–52.
- Hassanein, S. M., & Soliman, N. K. (2010). Effect of probiotic (*Saccharomyces cerevisiae*) adding to diets on intestinal microflora and performance of hy-line layer hens. *The Journal of American Science*, 6(11), 159-169. <http://www.jofamericanscience.org/journal>. <https://pdfs.semanticscholar.org/.../1431a7d80472bfcab61820db2>.
- Hidayat, R., & Astuti, P. (2023). Pengaruh Suplementasi Probiotik dalam Ransum terhadap Kualitas Fisik dan Ketahanan Simpan Telur Ayam Ras. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 28(1), 34-42.
- Hidayati, H., Saleh, E., & Aulawi, T. (2016). Identifikasi keragaman gen BMPR-1B (*Bone Morphogenetic Protein Receptor IB*) pada ayam Arab, ayam kampung dan ayam ras petelur menggunakan PCR-RFLP. *Jurnal*

- Peternakan*, 13(1), 1–12. <https://doi.org/10.24014/jupet.v13i1.2383>
- Jayanti, N. D., Soesanto, I. R. H., Ansori, M., Rosita, R. I., & Tanti, A. (2025). Produktivitas dan Kualitas Telur Ayam Arab dengan Penambahan Zeolit dalam Ransum. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan (JITP)*, 13(2), 56–67.
- Kusumaningrum, D. U., Mahfudz, L. D., & Sunarti, D. (2018). Pengaruh Penggunaan Tepung Ampas Kecap pada Pakan Ayam Petelur Tua terhadap Kualitas Interior Telur dan Income Over Feed Cost (IOFC). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(1), 36–42. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.13.1.36-42>
- Kusuma, A. W., Surianti, S., & Naid, T. (2020). Pengaruh waktu peraman fermentasi biomassa terhadap peningkatan kadar protein kasar pakan alternatif. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 9(2), 143–152.
- Kurnianto, A. S., Setiadi, A., & Mangisah, N. (2020). Evaluasi kualitas eksterior dan interior telur ayam ras pada masa simpan yang berbeda. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 22(2), 145–152.
- Kurniawan, A., Suci, D. M., & Hermana, W. (2020). Perubahan Kualitas Interior Telur Itik Selama Penyimpanan Suhu Ruang. *Jurnal Nutrisi Ternak Unggas*, 3(2), 88–96.
- Kurnianto, A., Prakoso, Y. A., & Haryo, A. (2020). Evaluasi Morfometri dan Indeks Bentuk Telur Ayam Petelur pada Sistem Pemeliharaan Komersial. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*, 8(2), 75–82. <https://doi.org/10.20961/jitp.v8i2.41102>
- Kusumawati, E. D., Heni, S., & Rahayu, S. (2022). Perubahan pH albumen dan *Haugh Unit* telur tetas selama periode penyimpanan pada suhu ruang. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 10(1), 28–35.
- Kusumawati, R., Suprijatna, E., & Mahfudz, L. D. (2022). Perubahan Kualitas Interior Telur Ayam Ras selama Penyimpanan Suhu Ruang. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 24(2), 145–153. <https://doi.org/10.25077/jpi.24.2.145-153.2022>
- Kusumawati, D., Natsir, M. H., & Sjojfan, O. (2022). *Evaluasi kualitas interior dan stabilitas pH albumen telur ayam ras dengan penambahan aditif pakan alami selama penyimpanan*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 32(2), 145–154. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2022.032.02.05>
- Lessu, R. J., Pattipeilohy, M., & Melay, S. (2019). Pengaruh Cara Pengolahan Dan Waktu Berbeda Terhadap Kadar Protein Daging Bekicot (*Achantina Fulica*) Sebagai Sumber Protein Alternatif Masyarakat Negeri Lesluru Kecamatan Teon Nila Serua (Tns) Waipia. *Biopendix: Jurnal Biologi*,

- Pendidikan Dan Terapan*, 5(2), 72–81.
<https://doi.org/10.30598/biopendixvol5issue2page72-81>
- Lestari, W. T., Tana, S., & Isdadiyanto, S. (2016). Indeks Kuning Telur dan Nilai Haugh Unit Telur Puyuh (*Coturnix coturnix japonica* L.) Hasil Pemeliharaan dengan Penambahan Cahaya Monokromatik. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 24(1), 42–49.
- Li, Y., Zhou, Y., Wang, R., Chen, Z., Luo, X., Wang, L., Zhao, X., Zhang, C., & Yu, P. (2022). Removal of aflatoxin B1 from aqueous solution using amino-grafted magnetic mesoporous silica prepared from rice husk. *Food Chemistry*, 389(April), 214122.
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.132987>
- Marnisah, L., Riwukore, J. R., Habaora, F., Fuah, A. M., Abdullah, L., Priyanto, R., Yani, A., & Purwanto, B. P. (2022). Perception of Bali cattle farmers on the performance of Extensionist based on agroecosystems at Timor Island. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 32(2), 218–232.
<https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2022.032.02.08>
- Ma'rifat, R. A., & Suraharta, I M. (2024). Profil metabolisme sekunder bakteri asam laktat hasil isolasi pencernaan moluska lokal sebagai bio-preservatif pakan. *Jurnal Bioteknologi Komunitas*, 12(1), 34-43.
- Naomi, A., Hamzah, L. T., Nainggolan, Y. N., & Kumalawati, A. L. (2019). Analisa keberadaan Bekicot (*Achatina fulica*) dengan Metode Indirect Sampling di Lingkungan Universitas Tidar. *Jurnal Mahasiswa Poceeding of Biology Education*, 3(1), 178–184.
- Natsir, M. H., Sjoefjan, O., & Adli, D. N. (2019). Teknologi aditif pakan (feed additive) alami untuk ternak unggas. UB Press.
- Novak, C., Yakout, H. M., & Scheideler, S. E. (2006). The effect of dietary protein level and total amino acid content on production traits and egg quality parameters in Laying Hens. *Poultry Science*, 85(12), 2195–2202.
<https://doi.org/10.1093/ps/85.12.2195>
- Nugroho, H., Lestari, F., & Wijaya, E. (2023). Efektivitas Probiotik dalam Pakan terhadap Retensi Nutrien dan Karakteristik Eksterior Telur. *Jurnal Riset Peternakan*, 21(2), 115-124.
- Oliveira, G. D., Santos, T. S., & Silva, F. A. (2022). *Osmotic water migration and vitelline membrane disintegration during table egg storage under room temperature*. *Journal of Stored Products Research*, 98, 101991.
<https://doi.org/10.1016/j.jspr.2022.101991>
- Purwati, D., Djaelani, M. A., & Yuniwanti, E. Y. W. (2015). Indeks kuning telur (IKT), haugh unit (HU) dan bobot telur pada berbagai Itik Lokal di Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*, 3(1), 23-27.

- Pratama, A. R., Natsir, M. H., & Sjoefjan, O. (2023). Pengaruh Imbuhan Pakan Probiotik terhadap Histomorfologi Usus dan Kinerja Ayam Petelur. *Jurnal Nutrisi Ternak Unggas*, 6(1), 30–39. <https://doi.org/10.21776/ub.jintu.2023.006.01.4>
- Pratama, D. S., & Rahayu, S. (2022). Dinamika Perubahan Nilai Haugh Unit dan pH Albumen Telur Pada Berbagai Lama Penyimpanan. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, 17(3), 145–152. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.17.3.145-152>
- Riwu, M., Dethan, A. A., & Lole, P. K. (2025). Pengaruh pemberian tepung bekicot (*Achatina fulica*) dalam pakan standar terhadap pertumbuhan ayam broiler. *Jurnal Biotropikal Sains*, 22(1), 46-52
- Roberts, J. R. (2004). Factors affecting egg internal quality and egg shell quality in laying hens. *The Journal of Poultry Science*, 41(3), 161–177. <https://doi.org/10.2141/jpsa.41.161>
- Robinson, D. S. (1987). The chemical basis of egg albumen quality. Dalam: *Egg Quality—Current Problems and Recent Advances* (hlm. 179–191). Butterworths, London. <https://doi.org/10.1016/B978-0-408-00915-7.50017-7>
- Soleman, M. K., Rawung, V. R. W., & Rembet, G. D. G. (2020). Kualitas fisik telur ayam petelur pada tingkat pelaku usaha di Kabupaten Manokwari Provinsi Papua Barat. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*, 10(2), 128-134.
- Sari, S. H., Septinova, D., & Santosa, P. E. (2017). Pengaruh lama perendaman dengan larutan daun salam (*Syzygium polyanthum*) sebagai pengawet terhadap sifat fisik daging broiler. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 1(3), 10–15.
- Sari, J. M., Kurtini, T., & Hartono, M. (2017). Pengaruh pemberian probiotik dari mikroba lokal terhadap tebal kerabang, penurunan berat, dan nilai haugh unit telur yang disimpan sepuluh hari. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 5(3), 157-162.
- Setyawan, H., Yunianto, V. D., & Sukamto, B. (2022). Efisiensi Penggunaan Protein dan Retensi Nitrogen pada Ayam Petelur yang Diberi Aditif Pakan Hayati. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 32(3), 310–320. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2022.032.03.05>
- Setyawan, A., Sarjana, T. A., & Mahfudz, L. D. (2022). Penggunaan aditif pakan probiotik berbasis BAL terhadap performa dan ketahanan fisik telur ayam petelur. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 17(1), 33–40.

- Sugiharto, S. (2021). Modern strategies to preserve egg quality during storage: A review. *Annals of Agricultural Sciences*, 66(2), 140–150. <https://doi.org/10.1016/j.aoas.2021.09.002>
- Sugiharto, S., Yunianto, V. D., & Isroli, I. (2021). Physiological responses and egg quality attributes of laying hens fed diets supplemented with probiotics and fitobiotics. *Veterinary World*, 14(6), 1420–1429.
- Sudrajat, D., Kardaya, D., & Dihansih, E. (2021). Kualitas internal telur ayam ras petelur yang diberi ransum mengandung tepung daun jalo fermentasi. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 9(1), 35–47.
- Sudrajat, A., Yunianto, V. D., & Suprijatna, E. (2021). Evaluasi Indeks Bentuk Telur dan Bobot Telur Ayam Petelur pada Umur Produksi yang Berbeda. *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis*, 46(1), 50–58. <https://doi.org/10.14710/jppt.46.1.50-58>
- Sangkota, V. D., Wahyuni, S., & Suthama, N. (2022). Optimalisasi asam amino esensial dalam pakan protein rendah untuk menjaga produktivitas dan mutu internal telur ayam ras. *Jurnal Nutrisi Unggas Indonesia*, 5(2), 112–120.
- Setiawati, T., Afnan, R., & Ulupi, N. (2016). Productive Performance and Egg Quality of Layer in Litter and Cage System with Different Temperatures. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*, 04(1), 197–203.
- Suryani, L., & Suhartono, E. (2021). Peran Probiotik dalam Mengoptimalkan Penyerapan Kalsium dan Kualitas Cangkang Telur. *Jurnal Ilmu Peternakan Tropis*, 8(2), 102–110. <https://doi.org/10.33772/jipt.v8i2.18920>
- Suryadi, U., Hertamawati, R. T., & Imam, S. (2022). Hydrolyzation of snail (*Achatina fulica*) meat with rice water as novel probiotic supplements for animal feed. *Veterinary World*, 15(4), 937–942. <https://doi.org/10.14202/vetworld.2022.937-942>
- Suryadi, U., Imam, S., & Ahmad, A. F. (2021). Protein hidrolisat daging bekicot (*Achatina fulica*) sebagai pengurang penggunaan tepung ikan terhadap performa ayam kampung super. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*, 5(1), 37–42.
- Suryadi, U., Nugraheni, Y., Prasetyo, A. F., & Ahmad, A. F. (2023). Penggunaan mikroorganisme lokal (MOL) bekicot terhadap kelayakan usaha ayam kampung super. *Polije Proceeding Publications (Animal Science)*, 334–352.
- Suryadi, U., Nugraheni, Y. R., Prasetyo, A. F., & Awaludin, A. (2019). Evaluation of effects of a novel probiotic feed supplement on the quality of broiler

- meat. *Veterinary World*, 12(11), 1775–1778.
<https://doi.org/10.14202/vetworld.2019.1775-1778>
- Suryadi, A., Lokapirnasari, W. P., & Yulianto, A. B. (2022). *Pengaruh suplementasi ekstrak terfermentasi daging bekicot (Achatina fulica) terhadap performa saluran pencernaan dan sintesis protein albumen ayam petelur*. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 24(1), 88–97.
<https://doi.org/10.25077/jpi.24.1.88-97.2022>
- Surianti, S., Kusuma, A. W., & Hasan, Z. (2020). Prinsip bioteknologi fermentasi pakan ternak unggas. Penerbit Andi.
- Tetan-El, B., Indarsih, B., & Asyik, N. (2021). Pengaruh Perbedaan Suhu dan Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Fisik Telur Ayam Ras. *AVES: Jurnal Ilmu Peternakan*, 14(1), 52–62. <https://doi.org/10.35457/aves.v12i1.1132>
- Tetan-El, M., Sujana, E., & Wulandari, E. (2021). Kualitas interior telur ayam ras yang disimpan pada suhu kamar dengan lama penyimpanan berbeda. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 4(2), 89–96.
- Ulayya, H. F., Suwele, Y. A. L., Junior, E. I., Rinjani, N. A., Izat, S., & Suprpto, S. (2019). Pemanfaatan Lendir Bekicot Afrika (*Achatina fulica*) sebagai Obat Luka Bakar Berbasis Nanoemulsi. *Kartika : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(2), 91. <https://doi.org/10.26874/kjif.v6i2.159>
- Wang, X., Li, L., Shang, H., Zhou, F., Wang, C., Zhang, S., Gao, P., Guo, P., Zhu, R., Sun, Z., & Wei, K. (2022). Effects of duck circovirus on immune function and secondary infection of Avian Pathogenic *Escherichia coli*. *Poultry Science*, 101(5), 101799.
<https://doi.org/10.1016/j.psj.2022.101799>
- Wibowo, T., & Setiawan, B. (2022). Hubungan Morfometri Saluran Reproduksi dengan Indeks Bentuk dan Kualitas Cangkang Telur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*, 11(1), 22–29.
<https://doi.org/10.20961/jitp.v11i1.43210>
- Wulandari, S., Haslina, H., & Zulfan, Z. (2021). Kualitas fisik dan derajat keasaman (pH) telur ayam ras petelur yang diberi ransum komersial dengan suplementasi herbal cair. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 2(1), 15–24.
- Wengerska, K., Batkowska, J., & Drabik, K. (2023). The eggshell defect as a factor affecting the egg quality after storage. *Poultry Science*, 102(7), 1–9.
<https://doi.org/10.1016/j.psj.2023.102749>
- Wardana, M. A., Sudrajat, A., & Triana, L. (2021). Review: Pengaruh Penambahan Probiotik terhadap Performa dan Masa Simpan Telur Ayam. *Jurnal Peternakan Borneo*, 3(1), 25–34.
<https://jpb.politala.ac.id/index.php/jpb/article/view/31>

- Wardiny, T. M., & Taryati, T. (2018). Kualitas Fisik Telur Ayam Ras pada Masa Penyimpanan yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*, 8(1), 12–18. <https://doi.org/10.30862/jipvet.v8i1.35>
- Wardiny, T. M., Sumiati, S., & Darmawan, A. (2018). Perubahan nilai pH albumen dan yolk telur ayam ras selama penyimpanan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*, 13(2), 101–108.
- Widiyastuti, T., Suprijatna, E., & Mahfudz, L. D. (2021). Pengaruh Penggunaan Probiotik dalam Ransum terhadap Histomorfologi Usus dan Retensi Nitrogen Ayam Petelur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 9(2), 110–121. <https://doi.org/10.23960/jipt.v9i2.p110-121>
- Widiyastuti, T., Sugiharto, S., & Yunianto, V. D. (2021). Microflora intestinal, pencernaan nutrisi dan ketahanan telur ayam petelur yang diberi probiotik alami. *Jurnal Agripet*, 21(2), 180–188.
- Widiyastuti, T., Sugiharto, S., & Isroli, I. (2021). *Intestinal morphology, nutrient digestibility, and egg quality of laying hens fed diets supplemented with lactic acid bacteria probiotics*. *Tropical Animal Science Journal*, 44(3), 312–320. <https://doi.org/10.5398/tasj.2021.44.3.312>
- Xie, J., Tang, L., & Lu, L. (2022). Low-protein diets in poultry production: Current status and future perspectives. *Animal Nutrition*, 10(1), 185–195. <https://doi.org/10.1016/j.aninu.2022.04.005>
- Yusrizal, Y., Adli, D. N., & Natsir, M. H. (2021). Hubungan histomorfologi usus halus ayam petelur dengan efisiensi absorpsi mineral akibat suplementasi probiotik. *Jurnal Nutrisi dan Pakan Ternak Indonesia*, 4(2), 89–98. <https://doi.org/10.24198/jnpi.v4i2.31102>
- Yew, C. W., Tan, L. X., & Lim, S. H. (2023). *Equilibrium plateau of albumen pH and biochemical changes during prolonged ambient storage of chicken eggs*. *Food Chemistry*, 405, 134810. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.134810>
- Zita, L., Ledvinka, Z., & Klesalova, L. (2021). The effect of dietary protein level on egg quality traits and albumen height degradation during egg storage. *Czech Journal of Animal Science*, 66(5), 170–179. <https://doi.org/10.17221/215/2020-CJAS>