

## DAFTAR PUSTAKA

- Agriflo. 2012. Itik: Potensi Bisnis dan Kisah Sukses Praktisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Akbarillah, T., Kususiya, dan Hidayat. 2010. Pengaruh penggunaan daun indigofera segar sebagai suplemen pakan terhadap produksi dan warna yolks itik. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 5(1): 27-33.
- Alfauzi, M., Rahayu, S., dan Wahyuni, D. 2021. Produksi telur itik lokal pada berbagai sistem pemeliharaan. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 20(3): 198-204.
- Alifah, S., Sunarno, Kasiyati dan M. A. Djaelani. 2020. Aplikasi tepung daun kelor terhadap masa produksi itik Pengging berbasis pendekatan somatometri. *Journal Binawakya*. 14(12): 3695-3710.
- Alfiyah, Y., K. Praseno, dan S. M. Mardiaty. 2015. Indeks kuning telur (IKT) dan haugh unit (HU) telur itik lokal dari beberapa tempat budidaya itik di Jawa. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 23(2): 7-15.
- Amri, M. 2007 Effect fermented palm kernel cage portion in feed of ikan mas (cyprinus carpio l). *JIPi*. 9 (1): 71-76.
- Andriani, T. M. A. Djaelani dan 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.
- Aprilia, R., Mahfudz, L. D., Sunarti, D., dan Kismiati, S. 2021. Pemanfaatan sinbiotik ekstrak inulin umbi gembili dengan lactobacillus plantarum terhadap kualitas interior telur itik pengging. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 16(2): 186-193.
- Applegate, T. J., Karcher, D. M., and Lilburn, M. S. 1998. Factors affecting egg size in meat-type chickens. *Poultry Science*. 77(5): 833-843.
- Argo, L. B., Tristiarti, T., dan Mangisah, I. 2013. Kualitas fisik telur ayam arab petelur fase I dengan berbagai level azolla microphylla. *Animal Agriculture Journal*. 2(1): 445-457.
- Australianingrum, S. 2005. Pengaruh kandungan nutrisi dalam ransum terhadap nilai indeks kuning telur pada itik petelur. *Jurnal Ilmu Ternak*: 10(2): 135-142.
- Azizah, N., Rahman, T., dan Utami, R. 2023. Pengaruh kondisi penyimpanan terhadap kualitas telur unggas lokal. *Jurnal Teknologi Pangan*. 12(2): 134-140.
- Bell, D.D., and W.D. Weaver, Jr. 2002. commercial chicken meat and egg production 4 ed. Springer Science+Business Media, LLC.
- Coles, E. H. 1986. Veterinary Clinical Pathology. 4th edition. W.B. Saunders Company.

- Dalimunthe, A., S. Nurbaya, N. Prilius, dan P. B. Ginting. 2022. Analisis kadar kalsium pada cangkang telur bebek (*Anas platyrhynchos-domesticus*) untuk pembuatan pasta gigi dengan pewarna alami dari sari daun pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb). *Farmanesia*. 9(1): 34-40.
- Darmanto, A., Ismoyowati, dan Sulistyawan, I. H. 2021. Uji kualitas telur itik tegal dan itik Magelang di tingkat peternak. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*. 9 (1): 1-11.
- Deviyanti, W., F. Irawan, dan P. B. R. Putri. 2023. Palas farm (budidaya ternak itik petelur dengan sistem intensif pada jenis bebek mojosari). *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 4(6): 12106-12110.
- Dewanti, R. 2017. Pengaruh pejantan dan pakan terhadap genotip pertumbuhan itik turi. *Journal of Sustainable Agriculture*. 25(2): 50-54.
- Dirgahayu, F. I., Septinova, D., dan Nova, K. 2016. Perbandingan kualitas eksternal telur ayam ras strain isa brown dan lohmann brown. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(1): 1-5
- Fitasari, E., Santoso, U., dan Widiastuti, R. 2016. Kebutuhan nutrisi unggas dalam ransum berimbang. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 19(2): 112-119.
- Fitriani, E., S. Isdadiyanto. dan S. Tana. 2016. Kualitas kerabang telur pada berbagai itik petelur lokal di balai pembibitan dan budidaya ternak non ruminansia (BPBTNR), Ambarawa. *BIOMA*. 18(2):107-113.
- Ganong, W. F. 2015. *Review of Medical Physiology*. 25th edition. McGraw-Hill Education.
- Gous, R. M. 2007. *The Physiology of Poultry*. CABI Publishing. Wallingford.
- Griminger, P., and Scanes, C.G. 1986. Protein metabolism. In *Avian physiology*. Springer New York. New York.
- Harper, H. A., Roodwell, V. M., and Mayes, P. A. 1980. *Review of Physiology Chemistry*. 17th edition. Large Medical Publication. Los Altos. California.
- Hasan, A., Sudirman, T., dan Salim, H. 2019. *Nutrisi dan manajemen pakan unggas*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Hidayati, N. N., E. Y. W. Yuniwarti. dan S. Isdadiyanto. 2016, Perbandingan kualitas daging itik Magelang, itik pengging dan itik Tegal. *Bioma*. 18(1): 56-63.
- Hincke, M. T., Nys, Gautron, J. Mann, K., Rodriguez-Navarro, A. B. and McKee, M. D. 2012. The eggshell: structure, composition and mineralization. *Frontiers in Bioscience-Landmark*. 17(4): 1266-1280.
- Hintono, D. 2022. Komposisi nutrisi pada telur ayam. *Journal of Poultry Science*. 15(2): 135-140.

- Huang, Y., Wu, Y., and Liu, Z. 2013. Protein metabolism in health and disease. *Journal of Clinical Nutrition*. 67(3): 215-225.
- Humaidi, F. 2020. Penerapan pakan ternak alternatif bagi peternak bebek Desa Kebonsari, Kecamatan Candi, Sidoarjo. *Prosiding Konferensi Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat dan Corporate Social Responsibility (PKM-CSR)*. 3: 136-140.
- Idahor, K. O., Akanni, K. A., and Onwuliri, C. O. E. 2015. Egg production and quality characteristics of different strains of layer chickens in a tropical environment. *African Journal of Agricultural Research*. 10(3): 189-193.
- Ismoyowati., T. Yuwanta., J. Sidadolong., dan S. keman. 2006. Performans reproduksi itik tegal berdasarkan status hematologis. *Animal Production*. 8 (2): 88-93.
- Juliambawati, M., Adi. R., dan Aqni, H. 2012. Pengaruh penggunaan tepung limbah udang dalam ransum terhadap kualitas telur itik. *Sains Peternakan*. 10 (1) : 1-6.
- Jusriadi. 2014. Pengaruh diameter isthmus terhadap indeks telur pada ayam ras. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 19(3): 157-162.
- Jones, D. R. 2006. Conserving and Monitoring Shell Egg Quality. *Proceeding of the 18th Annual Australian Poultry Science symposium*. p. 157 – 165.
- Kaneko J.J., Harvey J.W., and Bruss M.L. 1997. *Clinical Biochemistry of Domestic Animals*. 5th edition. Academic Press Inc. New York.
- Ketaren, P. P. 2002. Kebutuhan itik petelur dan itik pedaging. *Wartazoa*. 12(2): 37-46.
- Khusnawati, F., Pramono, P. B., Sihite, M., dan Kusumaningrum, R. 2022. Pengaruh umur induk ayam arab persilangan ayam lingnan terhadap persentase susut bobot telur, fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas DOC. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 22(2): 102-110.
- Kljak, K., K. C. Stanko., I. Kos., Z. Janječić., G. Kiš., M. Duvnjak., T. Safner, and D. Bedeković. 2021. Plant carotenoids as pigment sources in laying hen diets: effect on yolk color, carotenoid content, oxidative stability and sensory properties of eggs. *Foods*. 10 (4) : 1-15.
- Kurtini, T., Hernawati, T., dan Utami, R. 2014. Pengaruh ketebalan membran vitelin terhadap kualitas telur itik. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 19(1): 35-40.
- Kokoszynski, Darius Z., Bernacki, Zenonon., and Korytkowska Henryka. 2007. Eggshell and egg content traits in Peking duck eggs from the P44 reserve flock raised in Poland. 8(1) : 9-16.
- Latimer, K. S. 2011. *Duncan and Prasse's Veterinary Laboratory Medicine: Clinical Pathology*. Wiley-Blackwell.

- Lee, Y. L., Kim, J. H., and Park, J. K. 2021. Effects of dietary protein levels on egg production and quality in laying ducks. *Journal of Animal Science and Technology*. 63(2): 345-356.
- Leeson, S., and Summers. J.D. 2008. *Commercial Poultry Nutrition*. 3th Ed. Department of Animal and Poultry Science University of Guelph Guelph, Ontario. Canada.
- Lestari, D., Riyanti, dan V. Wanniatie. 2015. Pengaruh lama penyimpanan dan warna kerabang terhadap kualitas internal telur itik Tegal. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3 (1) : 7-14.
- Mayulu, H., Suryanto B., Sunarso, M., Christiyanto, Ballo, F. I., and Refa'i. 2009. Feasibility of complete feed based on ammoniated fermented rice straw utilization on the beef cattle farming. *Journal of The Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 34(3): 74-78.
- Muharlieni. 2010. Meningkatkan kualitas telur melalui penambahan teh hijau dalam pakan ayam petelur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 5(1): 32-37.
- NRC. 1994. *Nutrien Requirement of Poultry*. National Academy Science: Washington.
- Nugraha, D., Atmomarsono, U. dan Mahfudz, L. D. 2012. Pengaruh penambahan eceng gondok (*Eichornia crassipes*) fermentasi dalam ransum terhadap produksi telur itik Tegal. *Animal Agricultural Journal*. 1(1) : 75-85.
- Ouyang, K., Chen, D., Yu, X., and Li, X. 2016. Effects of dietary protein levels on the production performance and biochemical parameters of laying ducks. *Journal of Animal Science and Biotechnology*. 7(1): 1-6.
- Panda, A. K., Reddy, M. R., Rama Rao, S. V., and Raju, M. V. L. N. 2009. *Nutritional Strategies for Maximizing Poultry Productivity*. Springer. New York.
- Pasaribu, C. A., Dewi, G. A. M. K., dan I. W. Wijana. 2019. Kualitas eksterior dan interior telur itik yang disimpan selama 0-28 hari di daerah dataran tinggi Begudul. *Jurnal Peternakan Tropika*. 7(3): 1135- 1147.
- Permana, D., M. Lamid dan S. Mulyani. 2014. Perbedaan potensi pemberian bahan substitusi tepung limbah udang dan cangkang kepiting terhadap berat telur dan kerabang telur itik. *Jurnal Agroveteriner*. 2(2): 81-88.
- Popoola, M. A., Alemede, C. I., Aremu, A., and S. I. Ola. 2015. Morphometric parameters of whole egg and egg yolk of five nigerian domesticated avian species. *IOSR Journal Agriculture and Vet. Sci*. 8(3): 41-45.
- Prabahandari, K.A., Kasiyati, Djaelani, M.A. dan Sunarno. 2021. Somatometri tulang ekstremitas ayam jantan setelah pemberian tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) sebagai pakan tambahan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 6(2): 183-192.

- Pribadi, A., dan Kurtini, T. 2015. Pengaruh pemberian probiotik dari mikroba lokal terhadap kualitas indeks albumen, indeks yolk, dan warna yolk pada umur telur 10 hari. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(3):180-184.
- Purwati, D., Djaelani, M.A., dan Yuniwarti, 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.
- Rahayu, S., dan Widjastuti, T. 2019. Pengaruh faktor genetik dan lingkungan terhadap produksi telur itik. *Jurnal Ilmu Ternak Tropis*. 8(2): 55-62.
- Rahman, M. S., Rahman, M. M., and Kabir, M. M. 2019. Influence of protein levels in the diet on the performance and egg quality of laying ducks. *Poultry Science Journal*. 98(11): 6512-6521.
- Ramadhan, R. F., Aulia, N., Rusmana, D., dan Mansyur, M. 2024. Pengaruh ransum yang mengandung azolla microphylla terhadap indeks kuning, indeks putih dan haugh unit telur ayam. *Jurnal Agripet*. 24(1): 44-50.
- Rasyaf, M. 2008. *Beternak Itik Secara Intensif*. Kanisius. Yogyakarta.
- Restiadi, T. I. 2023. Effect of processed rumen digesta with probiotics on eggs quality characteristics of khaki campbell ducks (anas platyrhynchos domesticus). *Migration Letters*. 20(5): 876-888.
- Riswandha, T., Wahyudi, D., dan Sari, D. 2016. Pengaruh kalsium dan protein dalam pakan terhadap kualitas telur itik. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 14(1): 55-64.
- Riyadi, A., Prabowo, Y., dan Wibowo, S. 2022. Pengaruh kadar air terhadap kekentalan albumen telur dan kerusakan komponen telur pada itik petelur. *Jurnal Ilmu Peternakan* 12(3), 45-56
- Romanoff, A. L. 1960. *The Avian Embryo: Structural and Functional Development*. The Macmillan Company. New York.
- Saleh, A., Darmawan, E., dan Fitriani, R. 2012. Hubungan antara berat telur dengan kualitas putih telur pada itik lokal di sulawesi selatan. *Jurnal Ilmu Ternak*. 15(2): 88-92.
- Santoso, U. 2018. Potensi produksi itik pengging. *Jurnal Ilmu Ternak*. 13(3): 87-93.
- Sari, E., dan A. Afrila. 2014. Efek enzim papain pada berbagai pakan kandungan protein berbeda terhadap produksi dan pencernaan ayam kampung. *Buana Sains*. 14 (1) : 85 – 94.
- Setiawan, A. S., L. D. Mahfudz dan Sumarsono. 2013. Efisiensi penggunaan protein pada itik Pengging jantan yang diberi eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) fermentasi dalam ransum. *Jurnal Agromedia*. 31(2): 9 – 19.

- Sastrawan, I. G., Wibawa, A. A. N. B., dan Putra, I. N. D. 2020. Pengaruh pemberian pakan fermentasi terhadap kualitas telur ayam kampung. *Jurnal Ilmu Ternak*. 20(3): 123-130.
- Scott, M.L., Nesheim, M.C. and Young, R.J. 1982. *Nutrition of The Chicken*. Third Ed. New York; M.L. Scott and Associates. Ithaca.
- Setiyaningsih, E. 2018. Proses pembentukan telur pada unggas: studi kasus pada itik petelur. *Jurnal Peternakan Tropika*. 20(2): 75-82.
- Sjofjan, O., Adli, D.N. dan Muflikhien, F.A. 2020. Konsep bahan pakan pengganti bekatul dalam pakan itik Hibrida dengan tepung bonggol pisang (*Musa paradiciasa L.*) terhadap peningkatan persentase karkas, organ dalam, dan lemak abdominal. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 2(2): 78-85.
- SNI (Standar Nasional Indonesia). 2008. *Telur Ayam Konsumsi SNI-3926:2008*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Sturkie, P.D. 1976. *Blood Physical Characteristic, Formed, Elemant, Hemoglobin and Coagulation*. Avian Physiology. 3th Edition. Sringerverlag. New York.
- Sudaryani, T. 2003. *Kualitas Telur*. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sudjana, Endang dan Wahyuni, Siti. 2008. Efek pemberian ransum yang mengandung tepung daun singkong, daun ubi jalar dan enceng gondok sebagai sumber pigmen karotenoid terhadap kualitas telur itik tegal. *Jurnal Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran*. 8(5): 197-205.
- Sukarini, N. E., Sukaryani, S., dan Widharto, D. 2023. Studi pemanfaatan tepung daun indigofera (*indigofera zollingeriana*) sebagai substitusi pakan terhadap performan produksi dan kualitas telur ayam petelur. *Agrisaintifika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 7(2): 110–118.
- Sukmawati, T., Prasetyo, A., dan Wahyu, S. 2019. Karakteristik morfologi dan produksi itik pengging. *Jurnal Agripet*. 21(1): 45-51.
- Supartini, N., dan H. Darmawan. 2016. Pemanfaatan bekicot sawah (tutut) sebagai suplementasi pakan itik untuk peningkatan produktivitas itik petelur di Desa Simorejo-Bojonegor. *Buana Sains*. 16(1): 1-8.
- Surya, R. M., Kurnia, A. S., dan Putri, D. F. 2021. Hubungan berat telur dan berat jenis telur ayam petelur pada berbagai umur. *Jurnal Teknologi Peternakan*. 35(1): 45-52.
- Suselowati, T., E. Kurnianto, dan S. Kismiati. 2019. Hbungan indeks bentuk telur dan surface area telur terhadap bobot telur, bobot tetas, persentase bobot tetas, daya tetas dan mortalitas embrio pada itik Pengging. *Sains Peternakan*. 17(2): 24-30.



- Swacita, I.B.N. dan Cipta, I.P.S. 2011. Pengaruh sistem peternakan dan lama penyimpanan terhadap kualitas telur itik. *Buletin Veteriner Udayana*. 3(2): 91-98.
- Swenson, M.J. 1984. *Duke's Physiology of Domestic Animals*. Ed ke-10. Cornell University Press. Ithaca and London.
- Syafitri, Y.E., Yunianto, V.D. dan Suthama, N. 2015. Pemberian ekstrak daun beluntas (*pluchea indika* Less.) dan klorin terhadap massa kalsium dan massa protein daging pada ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*. 4(1): 155-164.
- Syafwan, S., dan Noferdiman, S. 2020. Pengaruh lama penyimpanan, suhu, dan waktu bertelur terhadap berat jenis telur pada itik petelur. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 22(3): 178-185.
- Syamsir, E., Soekarto, S., dan Mansjoer, S.S. 1994. Studi komparatif sifat mutu dan fungsional telur puyuh dan telur ayam ras. *Buletin Teknologi dan Industri Pangan*. 5(3): 3-8.
- Tumion, B., V. V. J. Panalewen., A. Makalew. dan B. Rorimpandey. 2017. Pengaruh biaya pakan dan tenaga kerja terhadap keuntungan usaha ayam ras petelur milik vony kanaga di Kelurahan Tawaan Kota Bitung. *Jurnal Zootehnik*. 37(2): 207-215
- Utomo, R., Agus, A., Noviandi, C.T., Astusi, A. dan Alimon, A.R. 2021. *Bahan Pakan dan Formulasi Ransum*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Wakhid, A. 2013. *Beternak Itik*. Agro Media Pustaka. Jakarta Selatan.
- Widiatmoko, F., T. Kurtini, dan K. Nova. 2014. Pengaruh umur induk terhadap fertilitas, susut tetas, daya tetas, dan bobot tetas telur kalkun. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(1): 19-25.
- Widodo, A., dan Santoso, B. 2020. *Manajemen Pemeliharaan Itik Petelur untuk Produksi Telur Maksimal*. Penerbit Universitas Pertanian. Yogyakarta.
- Widyantara, P. R. A., Dewi, G. A. M. K., dan Ariana, I. N. T. 2017. Pengaruh lama penyimpanan terhadap kualitas telur konsumsi ayam kampung dan ayam lohman brown. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 20(1): 5-11.
- Wijiastuti T., Endro Y., dan Ning I. 2013. Pengaruh pemberian minyak ikan lemuru terhadap total protein plasma dan kadar hemoglobin (hb) pada ayam kampung. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(1): 228-235.
- Wulandari, D., Sunarno., T. R. Saraswati. 2015. Perbedaan somatometri itik Tegal itik Magelang, dan itik Pengging. *Jurnal Biologi*. 4(3): 16-22.
- Yulianto, A., Setyawan, A. P., dan Utami, N. 2017. Adaptabilitas itik pengging pada sistem pemeliharaan semi-intensif. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 15(2): 102-110.

Yuniwarti, E. Y. W. dan H. Muliani. 2014. Status heterofil, limfosit dan rasio H/L berbagai itik lokal di Provinsi Jawa Tengah. Jurnal Ilmu Ternak. 1(5):22-27.

Zhang, Q., Yang, L., Wang, Z., Yang, X., and Du, H. 2017. Effects of dietary protein and energy levels on performance, egg quality, and blood metabolites in laying ducks. Poultry Science. 96(12): 4185-4190.