

DAFTAR PUSTAKA

- Adli, D. N dan Sjoifjan. 2018. Nutrient content evaluation of dried poultry waste urea molasses block (DPW-UMB) on in-vitro analysis. *Jurnal Sains Peternakan*. 16(2): 50-53.
- Ahmad. H.A. dan R.J. Balander. 2003. Alternative feeding regimen of calcium source and phosphorus level for better eggshell quality in commercial layers. *J. Appl. Poult. Res.* 12:509-514.
- Allaily, M. Ridla, M.A. Yaman, A. Setiyono, dan Nahrowi. 2017. Profil darah, organ pencernaan dan kandungan amonia feses itik petelur yang diberi pakan fermentasi. *Buletin Peternakan*. 41(2): 126-133.
- Almatsier, S. 2004. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Amoah, J. K., E. A. Martin, A. J. Barroga, E. P. Garillo and I. Domingo, 2012. Calcium and phosphorus requirements of Japanese quail layers. *J. Appl. Biosci.* 54: 3892– 3900.
- Anahamu, Y. M., D. L. Yulianti, dan D. P. P. A. Hadiyani. 2018. Pengaruh level feed additive tepung daun sambiloto (*andrographis paniculata*) terhadap nilai ekonomis pakan dan income over feed cost itik mojosari. *Jurnal Sains Peternakan*. Vol. 6 (2) : 42-49.
- Anonim. 2017. *Pakan Itik Petelur Masa Produksi (Duck Layer)*. SNI 3910: 2017. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Astuti, F. K., R. F. Rinanti, dan Y. A. Tribudi. 2020. Profil hematologi darah ayam pedaging yang diberi probiotik *Lactobacillus plantarum*. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 3(2): 106-112.
- Babatuyi, C.Y., B. E. Boboye, T. N. Fagbemi, dan V. N. Enujiugha. 2020. Cyanide, haematology, and histopathology profiles of albino rats fed with 'Fufu'-based diets produced from mixed starter cultures. *Heliyon*. 6(7): 1-7.
- Bostami, A. R., Yang, C.J., Hossain, M.D., Islam, M.R., Ajoy, M.K., Rahman, M.M. dan Sultana, A. 2021. Carcass traits, blood parameters and meat composition of quail and pigeon available in Bangladesh. *Meat Research*. Vol. 1(1): 1 – 7. DOI: <https://doi.org/10.55002/mr.1.1.2>.
- Corradino, R., C. Fullmer, dan R. Wasserman. 1976. Embryonic chick intestine in organ culture: stimulation of calcium transport by exogenous vitamin D-induced calcium-binding protein. *Archives of biochemistry and biophysics*. 174(2): 738-743.
- Couto, H. P., V. L. H. Nery, J. B. Fonseca J. Chiquieri, L. C. R. Carneiro, Cláudio and T. Lombardi. 2008. Alternative sources of calcium and phosphorus for commercial laying hens. *R. Bras. Zootec.* 37(8):1419-1423.



- Fadilah, R dan A. Polana. 2004. *Aneka Penyakit Pada Ayam dan Cara Mengatasinya*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Fahad, M., Z. Farooq, M. Abrar, K. Shah, T. Iqbal, dan S. Saeed. 2018. *Elemental analysis of limestone by laser-induced breakdown spectroscopy, scanning electron microscopy coupled with energy dispersive x-ray spectroscopy and electron probe microanalysis*. *Laser Physics*. 28.
- Fahira, A. Z., A. Gagic, P. Slavica, C. Crnkic, T. Dinaida, dan K. Aida. 2011. *Composition of limestone for animal feeds in relation to the current national regulations*. *Veterinaria*. 60(3): 121-125.
- Fahrurozi, N., S. Tantalo dan P. E. Santoso. 2014. *Pengaruh pemberian kunyit dan temulawak melalui air minum terhadap gambaran darah pada broiler*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(1): 39-46.
- Feske, S. 2007. *Calcium signalling in lymphocyte activation and disease*. *Nature Reviews Immunology*. 7: 690-702.
- Fitasari, E., K. Reo, dan N. Niswi. 2016. *Penggunaan kadar protein berbeda pada ayam kampung terhadap penampilan produksi dan pencernaan protein*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 26(2): 73 – 83.
- Ghişe. A. 2009. *The ph of the digesta in the gastrointestinal tract, in laying hens*. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca: Horticulture*. 66(1):491-492.
- Gilani, S., A. Mereu, W. Li, P. Plumstead, R. Angel, G. Wilks, dan Y. Dersjant-Li. 2022. *Global survey of limestone used in poultry diets: calcium content, particle size and solubility*. *Journal of Applied Animal Nutrition*. 10(1): 19-30.
- Guyton, A. C. dan J. E. Hall. 2010. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Edisi 11*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Harmon, I. 1936. *Hemoglobin regulation in chickens*. *Poultry Science*. 15(1): 53-62.
- Hanifa, K., R. Murwani dan Isroli. 2017. *Pengaruh pemberian air kunyit (Curcuma domestica) terhadap profil darah merah (jumlah eritrosit, hemoglobin dan hematokrit) pada ayam broiler*. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*. 14(26): 56-62.
- Harahap, M. A. Y., C. A. Damayanti., S. Wibowo., M. H. Natsir dan O. Sjojfan. 2023. *Pengaruh pemberian kompleks kalsium dan ampas jamu fitobiotik dalam pakan terhadap profil darah itik petelur mojosari (Anas javanica) periode layer*. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner Tropis*. 13(1): 28-36.
- Harahap, R. A. 2014. *Profil Darah Ayam Broiler Periode Finisher yang Diberi Pakan Plus Formula Herbal*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.



- Hardjosworo, P. S., A. Setioko, P. P. Ketaren, L. H. Prasetyo, A. P. Sinurat, dan Rukmiasih. 2001. Perkembangan teknologi unggas air di Indonesia. Prosiding Lokakarya Nasional Unggas Air. 22-41.
- Hirschler-Laszkiwicz, I., Q. Tong, K. Conrad, W. Zhang, W. Flint, A. Barber, D. Barber, J. Cheung, dan B. Miller. 2009. TRPC3 activation by erythropoietin is modulated by TRPC6*. *Journal of Biological Chemistry*. 284(7): 4567-4581.
- Holmes, A., M. Pigott, dan P. Campbell. 1933. The hemoglobin content of chicken blood. *Journal of Biological Chemistry*. 103: 657-664.
- Ihedioha, J. I., Ugwuja, J. I. Noel-Uneke, O. A. Udeani, I. J. Daniel-Igwe. 2012, reference values for the haematology profile of conventional grade outbred albino mice (*mus musculus*) in nsukka, eastern nigeria, ari. 9(2): 1601-1612.
- Ismoyowati, I. Suswoyo, Rosidi, S. Mugiyono, dan N. Hidayat. 2020. The effect of environmental factor, population and age of duck on egg production. *Animal Production*. 22(2): 118-125.
- Jelkmann, W. 2011. Regulation of erythropoietin production. *The Journal of Physiology*. 589(6): 1251-1258.
- Kasiyati, M.A., Djaelani, dan Sunarno. 2021. Respons hematologi itik pengging yang diberi tepung daun kelor (*Moringa oleifera*. Lam) sebagai imbuhan pakan. *Jurnal Veteriner*. 22: 1-8.
- Ketaren, P.P. 2002. Kebutuhan gizi itik petelur dan itik pedaging. *Wartazoa*. 12(2): 37-46.
- Kristianto, V., L.D. Mahfudz, dan E. Suprijatna. 2014. Kalsium, protein, dan rasio heterofil limfosit pada ayam broiler yang diberi pakan mengandung enzim fitase dan level protein berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 3(4): 498-504.
- Lee, S. R., T. F. Shen, dan Y. N. Jiang. 2004. Effects of age and lines on blood parameters in laying tsaiya ducks. *Asian-Australia Journal. Animal Science*. 17(7): 984-989.
- Leeson, S. dan J. D. Summers. 2005. *Commercial Poultry Nutrition 3rd Edition*. University Books Guelph, Ontario, Canada.
- Lubis, F. N. L., R. Alfianty, dan E. Sahara. 2015. Pengaruh suplementasi selenium organik (Se) dan vitamin e terhadap performa itik pegagan. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 4(1): 28-34.
- Mappahya, A. A. 2007. Transplantasi sel progenitor endotel pasca infark miokard. *Jurnal Kardiologi Indonesia*. 28(4): 297-302.
- Marcelina, N., M.A. Djaelani, S. Sunarno, dan K. Kasiyati. 2020. Bobot telur, indeks bentuk telur, dan nilai kantung udara telur itik Pengging



- setelah pemberian imbuhan tepung daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dalam pakan. *Jurnal Biologi Tropika*. 1(1): 1-7.
- McDonald, P., R.A. Edward, J.F.D. Greenhalg, C.A. Morgan, L.A. Sinclair, dan R.G. Wilkison. 2010. *Animal Nutrition*. 7th Edition. Pearson, United Kingdom.
- Mehta, A., dan A.V. Hoffbrand. 2008. *At a Glance Hematologi*. Erlangga, Jakarta.
- Misiti, J. dan J. L. Spivak. 1979. Erythropoiesis in vitro. role of calcium. *The Journal of Clinical Investigation*. 64(6): 1573-1579.
- Moenek, D. Y. J. A., A. B., Oematan, dan N. N. Toelle. 2019. Total leukosit dan diferensial leukosit darah ayam kampung yang terpapar *ascaridia galli* secara alami. *Partner*. 24(2): 991-997.
- Muhrizal. 2008. *Teknologi Budidaya Itik*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, Bogor.
- Mulyono, A. D., W. Sumekar, dan D. Sunarti. 2017. Analisis profitabilitas pengembangan usaha ternak itik petelur di Kecamatan Banyubiru Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*. 1(1): 8-16.
- Murtidjo, B. Agus. 2005. *Mengelola Itik*. Kanisius, Yogyakarta.
- Muslim, D. A. 1992. *Budidaya Mina Itik*. Kanisius, Yogyakarta.
- NRC. 1994. *Nutrient Requirement of Poultry*. Ninth revised edition. National Academy Press. Washington, D.C.
- Nurmayani. 2023. Performan produksi dua galur itik lokal di peternak itik dasan baru kecamatan kediri kabupaten lombok barat. Skripsi. Universitas Mataram. Mataram.
- Oderkirk, A. 2001. The role of Calcium Phosphorus and Vitamin D3 in Eggshell and Bone Formation. Departement of Agriculture and Marketing.
- Oh-hora, M. dan A. Rao. 2008. Calcium signaling in lymphocytes. *Current Opinion in Immunology*. 20(3): 250-258.
- Olivia, B. C., Isroli and L. D. Mahfudz. 2019. Jumlah leukosit dan diferensial leukosit dalam darah ayam broiler yang diberi aditif tepung jahe (*Zingiber officinate* R.) dalam pakan. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*. 14(25): 59-64.
- Pelicia, K., E. A. Garcia, A. B. G Faltarone, A. P. Silva, D. A. Berto, A. B. Molino, and F. Vercese 2009. Calcium and available phosphorus levels for laying hens in second production cycle. *Bazilian Journal of Poultry Sci*. 11(1):39-49
- Pelícia K, E. A. Garcia, M. R. S. Scherer, C. Móri, J. A. Dalanezi, A. B. G. Faltarone, A. B. Molino and D. A. Berto. 2007. Alternative calcium



- source effects on commercial egg production and quality. *Rev. Bras. Cienc. Avic.* 9(2):105-109.
- Peppel, J., dan Leeuwen, J. 2014. Vitamin D and gene networks in human osteoblasts. *Frontiers in Physiology.* 5(137):1-10.
- Piliang, W.G., dan A. H. S. Djojosoebagio. 2006. *Fisiologi Nutrisi Volume 2.* IPB Press, Bogor.
- Pujiastari, T.N.N., P. Suastika, dan N.K. Suwiti. 2015. Kadar mineral kalsium dan besi pada sapi bali yang dipelihara di lahan persawahan. *Buletin Veteriner Udayana.* 7(1): 66-72.
- Rahmatullah, S. N., W. Maulana, M. Siddiq, M. I. Haris, Ibrahim, dan A. Sulaiman. 2022. Karakterisasi fenotipe dan faktor yang mempengaruhi perdagangan kambing jawarandu di pedagang ternak kota Samarinda Kalimantan Timur. *Jurnal Ilmiah Filia Cendekia.* 7(1): 39-47.
- Rozi, F.I., A.T. Firdausi, dan T.R. Rahmadhany. 2021. Penentuan bahan makanan untuk itik petelur menggunakan algoritma genetika. *Jurnal Informatika Polinema.* 7(2): 91-96.
- Safaa, H. M., M. P. Serrano, D. G. Valencia, M. Frikha, E. Jiménez-Moreno and G. G. Mateos. 2008. Productive performance and egg quality of brown egg-laying hens in the late phase of production as influenced by level and source of calcium in the diet. *Poultry Science.* 87:2043-2051.
- Safrida, Aisah, Syukriah. 2016. Gambaran profil darah itik peking (*Anas platyrhynchos*) setelah diberikan ekstrak akuades daun kedondong pagar (*Lannea coromandelica*). *Biodidaktika.* 11(2): 77-85.
- Salasia, S. I. O, dan Bambang, H. 2010. *Patologi klinik veteriner: kasus patologi klinis.* Penerbit Samudra Biru, Yogyakarta.
- Salu, M., C.V. Lisnahan, dan O.R. Nahak. 2021. Pengaruh level kalsium dalam pakan terhadap profil darah ayam broiler. *Journal of Tropical Animal Science and Technology.* 3(2): 67-75.
- Sasongko, H. 2015. Pengaruh level kalsium dan fosfor pakan terhadap produksi dan kualitas telur serta ultra struktur kerabang selama proses penetasan itik turi. Universitas Gadjah Mada.
- Saunders-Blades, J. L., J. L. Maclsaac, D. R Korver and D. M. Anderson. 2009. The effect of calcium source and particle size on the production performance and bone quality of laying hens. *Poult. Sci.* 88 :338-353.
- Setiawan, A. S., L. D. Mahfudz, dan Sumarsono. 2013. Efisiensi penggunaan protein pada itik pengging jantan yang diberi eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) fermentasi dalam pakan. *Agromedia.* 31(2): 9-19.



- Subiharta, dan A. Hermawan. 2015. Itik Petelur Asli Indonesia. IAARD Press, Jakarta.
- Sunarno dan M. A. Djaelani. 2011. Analisis produktivitas itik petelur di kabupaten semarang berdasarkan indikator nilai konversi pakan, rasio tingkat konsumsi pakan dengan intestinum dan bobot intestinum dengan penambahan bobot bada. *Jurnal Sains dan Matematika*. 19(2): 38-42.
- Suryana. 2011. Karakterisasi Fenotipik dan Genetik Itik Alabio Dan Pemanfaatannya di Kalimantan Selatan Secara Berkelanjutan. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suryana, S., E. Hernawan dan D. Garnida. 2016. Pengaruh pemberian infusa daun kecubung (*Datura metel* .Linn) terhadap profil 64 darah merah pada itik lokal yang mengalami transportasi. *Student E-Journals*. 5(4): 1-12.
- Syafitri, Y. E., V. D. Yuniarto, dan N. Suthama. 2015. Pemberian ekstrak daun beluntas (*pluchea indica less*) dan klorin terhadap massa kalsium dan massa protein daging pada ayam broiler (feeding beluntas leaf extract (*pluchea indica less*) and chlorine on muscle calcium and protein massin broiler chickens). *Animal Agriculture Journal*. 4(1): 155-164.
- Tejero, J. dan M. Gladwin. 2014. The globin superfamily: functions in nitric oxide formation and decay. *Biological Chemistry*. 395(6): 631-639.
- Trilaksani, W., E. Salamah, M. Nabil. 2006. Pemanfaatan limbah tulang ikan tuna (*Thunnus sp.*) sebagai sumber kalsium dengan metode hidrolisis protein. *Buletin Teknologi Pakan Hasil Perikanan*. 9(2): 34-43.
- Ulupi dan Ihwantoro. 2014. Gambaran darah ayam kampung dan ayam petelur komersial pada kandang terbuka di daerah tropis. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 2(1): 219-223.
- Weiss, D. J., dan J. Wardrop. 2010. *Schalm's Veterinary Hematology* (6th Ed). Iowa: WileyBlackwell.
- Wulandari, D., Sunarno dan T. R. Saraswati. 2015. Perbedaan somatometri itik tegal, itik magelang, dan itik pengging. *Jurnal Biologi*. 4(3): 16-22.
- Wulandari, S., E. Kusumanti and Isroli. 2014. Jumlah total leukosit dan deferensial leukosit ayam broiler setelah penambahan papain kasar dalam pakan. *Animal Agriculture Journal*. 3(4): 517-522.
- Xia, W., W. Chen, K. Abouelezz, M. Azzam, D. Ruan, S. Wang, Y. Zhang, X. Luo, S. Wang, dan C. Zheng. 2019. Estimation of calcium requirements for optimal productive and reproductive performance, eggshell and tibial quality in egg-type duck breeders. *Animal*. 13(10): 2207-2215.



- Yuniwarti, E. Y. W. 2015. Profil darah ayam broiler setelah vaksinasi AI dan pemberian berbagai kadar VCO. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 23(1): 38-46.
- Zhu, Y., J. Wen, X. Jiang, W. Wang, dan L. Yang. 2018. High calcium to phosphorus ratio impairs growth and bone mineralization in Pekin ducklings. *Poultry Science*. 97: 1163–1169.
- Zulkarnain, R. P. R., R. Sutrisno dan Siswanto. 2016. Pengaruh pakan berkadar protein kasar berbeda terhadap jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, dan hematokrit itik jantan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(4): 323-327.