

DAFTAR PUSTAKA

- Adesuyi, A.O., and K.O. Ipinmoroti. 2011. The nutritional and functional properties of the seed flour of three varieties of *Carica papaya*. *Current Research in Chemistry*. 3(1):70–75.
- Agu, R.C., Y. Chiba., V. Goodfellow., J. MacKinlay., J.M. Brosnan., T.A. Bringhurst., F.R. Jack., B. Harrison., S.Y. Pearson., J.H. Bryce. 2012. Effect of germination temperatures on proteolysis of the gluten-free grains rice and buckwheat during malting and mashing. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 60(40):10147–10154.
- Aka, R., Y. Yaddi., H. Has., L.O.M. Munadi., dan R. Badaruddin. 2022. Hematologi darah ayam kampung unggul balitnak (KUB) dengan pemberian tepung kunyit. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*. 2022(2):117–123.
- Ali, S.A., Ismoyowati., dan D. Indrasanti. 2013. Jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan hematokrit pada berbagai jenis itik lokal terhadap penambahan probiotik dalam ransum. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(3):1001–1013.
- Ameen, S. A., O.S. Adedeji., L.O. Ojedapo., T. Salihu., dan O.L. Fakorede. 2012. Anthelmintic efficacy of pawpaw (*Carica papaya*) seeds in commercial layers. *African Journal of Biotechnology*. 11(1):126–130.
- Asadullah., A. Asif., and F. Jehan. 2017. Medicinal role of papaya seeds on thrombocyte count tested on healthy rabbits. *Journal of the Pakistan Medical Association*. 67(5):785–787.
- 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.
- Balitnak. 2012. Ayam Kampung Unggulan Balitnak. Bogor: Balitnak Ciawi.
- Bartlett, J R., M.L. Kristina., and C.B. Roniqu. 2015. Comparing the effects of conventional and pastured poultry production systems on broiler performance and meat quality. *Journal of Agriculture and Life Sciences*. 2(1):29–36
- Bikrisima, S.H.L., L.D. Mahfudz., dan N. Suthama. 2013. Ketahanan tubuh ayam broiler pada kondisi tropis yang diberi jambu biji merah (*Psidium guajava*) sebagai sumber antioksidan. *Jurnal Agromedia*. 31(2):46–57.

- BPS. 2022. Konsumsi Kalori Dan Protein Penduduk Indonesia Dan Provinsi. Jakarta: Badan Pusat Statistik Indonesia.
- BPTP. 2016. Laporan Tahunan Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Bogor : BPTP.
- Cahyaningsih, U., H. Malichatin dan Y. E. Hedianto. 2007. Diferensial leukosit pada ayam setelah diinfeksi *Eimeria tenella* dan pemberian serbuk kunyit (*Curcuma domestica*) dosis bertingkat. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner. 1-10.
- Campbell, N.A. 2004. Biologi. Edisi Kelima Jilid 3. Jakarta : Erlangga.
- Davey, C., A. Lill., and J. Baldwin. 2000. Variation during breeding in parameters that influence blood oxygen carrying capacity in shearwaters. Australian Journal of Zoology. 48(4):347–356.
- Duka, M.Y., B. Hadisutanto, dan Helda. 2015. Status hematologis broiler umur 6 minggu yang diberi ransum komersial dan probio FM^{plus}. Jurnal Kajian Veteriner. 3(2):165–174.
- Fahreza, R.A., Isroli., dan Sugiharto. 2020. Perbandingan total leukosit dan leukosit diferensial ayam broiler pada dataran tinggi dan rendah. Journal Of Animal Research Applied Science. 2(1):22–28.
- Fox, L.M., B.W. Furness., J.K. Haser., D. Desire., J.M. Brissau., M.D. Milord., J. Lafontant., P.J. Lammie., M.J. Beach. 2005. Tolerance and efficacy of combined diethylcarbamazine and albendazole for treatment of wuchereria bancrofti and intestinal helminth infections in haitian children. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 73(1):115–21.
- Ganong, W. F. 2002. Fisiologi Kedokteran. Edisi Ke-20. Jakarta: EGC Medical Publisher
- Guyton, A.C., J.E. Hall. 2008. Buku Ajar : Fisiologi Kedokteran. Edisi Ke-11. Jakarta: EGC Medical Publisher.
- Hardi, I. 2021. Higiene Industri Pajanan Benzena. Deepublish: Yogyakarta.
- Harnanik, S., dan R. Wiraswati. 2021. Performance of kampung unggul balitbangtan (KUB) chicken on household scale semi intensive maintenance in swamp agroecosystem in ogan komering ilir district. Jurnal Prodi Agribisnis. 2(2):29–37.
- Hasyim, A.R., Alwiyah., F.F. Rahma., K.E. Ramija., Khairiah, dan Y. Yusriani. 2020. Performa ayam KUB (Kampung Unggul Balitbangtan) dan Sentul Terseleksi (SENSI) dengan penggunaan bahan pakan lokal pada umur 0-11 minggu di balitbangtan bptp Sumatera Utara. E-Prosiding Seminar

Nasional Ilmu Peternakan Terapan (September) :103–109.

- Hertamawati, T.R ., B. Prasetyo, dan U. Suryadi. 2022. Imunitas dan profil hematologi ayam persilangan pada pemberian protein pakan dan akses kandang pemeliharaan yang berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan Dan Veteriner Tropis*. 12(3): 232–37.
- Hidayat, C., S. Iskandar., dan T. Sartika. 2011. Respon kinerja perteluran ayam kampung unggul balitnak (KUB) terhadap perlakuan protein ransum pada masa pertumbuhan. *JITV*. 16(2):83–89.
- Hutabarat, G.M., D. Rachmawati, dan Pinandoyo. 2015. Performa pertumbuhan benih lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*) melalui penambahan enzim papain dalam pakan buatan. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 4(1):10–18.
- Isroli, S.S., E. Widiastuti, T. Yudiarti, dan Sugiharto. 2009. Observasi beberapa variabel hematologis ayam kedu pada pemeliharaan intensif. *Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan*. Vol.1 : 548–557.
- Janah, M. 2019. Pengaruh pemberian pakan dedak halus kampung dan pakan biji-bijian terhadap jumlah sel darah putih (leukosit) pada KUB umur 35 hari. *Jurnal Sangkareng Mataram*. 5(2):15-18.
- Jumadin, L., S. Samai., dan Garuda. 2020. Total dan diferensial leukosit ayam pedaging setelah pemberian ekstrak daun singkong. *Jurnal Veteriner*. 21(3):374-381.
- Kaushik, G., S. Satya, dan S. N. Naik. 2010. Effect of domestic processing techniques on the nutritional quality of the soybean. *Mediterranean Journal of Nutrition and Metabolism*. 3(1):39–46.
- Khattak, A.B., A. Zeb., N. Bibi., S. A. Khalil., and M.S. Khattak. 2007. Influence of germination techniques on phytic acid and polyphenols content of chickpea (*Cicer arietinum* L.) sprouts. *Food Chemistry*. 104(2007):1074–1079.
- Khatifah., A. Syahid., S. Banong., dan W. Pakiding. 2022. Status hematologis ayam ras petelur yang dipelihara secara intensif dan *free-range* pada musim hujan. *Jurnal Sains Dan Teknologi Peternakan*. 4(1):22–27.
- Krishna, K. L., M. Paridhavi., dan J.A. Patel. 2008. Review on nutritional, medicinal and pharmacological properties of papaya (*Carica papaya* Linn.). *Natural Product Radiance*. 7(4):364–373.
- Laboure, A. M., J. Gagnon, and A. M. Lescure. 1993. Purification and characterization of a phytase (*myo*-inositol-hexakisphosphate phosphohydrolase) accumulated in maize (*Zea mays*) seedlings during

germination. *Biochemical Journal*. 295(2):413–419.

Lokapirnasari, W.P., dan A.B. Yulianto. 2014. Gambaran sel eosinofil, monosit, dan basofil setelah pemberian spirulina pada ayam yang diinfeksi virus flu burung. *Jurnal Veteriner*. 15(4): 499-505.

Lupita, M., S. Tantalo., dan K. Nova. 2017. Performa ayam KUB (kampung unggul balitnak) periode grower pada pemberian ransum dengan kadar protein kasar yang berbeda. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*. 1(3):36–41.

Maheshwari, H., A.N. Sasmita., A. Farajallah, P. Achmadi, dan K. Santoso. 2017. Pengaruh suhu terhadap diferensial leukosit serta kadar malondialdehid (mda) burung puyuh (*Coturnix-coturnix Japonica*). *Bioma : Biologi UNJ Press*. 13(2):22–30.

Maisarah, A.M., R. Asmah and O. Fauziah. 2014. Proximate analysis, antioxidant and antiproliferative activities of different parts of *Carica papaya*. *Journal Nutrition and Food Sciences*. 4(2):1-7

Moenek, D.Y., A.B. Oematan., dan N.N. Toelle. 2019. Total leukosit dan diferensial leukosit darah ayam kampung yang terpapar *Ascaridia galli* secara alami. *Jurnal Ilmiah Partner*. 24(2):991-997.

Napirah, A., Supadmo., dan Zuprizal. 2013. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica* Valet) dalam pakan terhadap parameter hematologi darah puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*) pedaging. *Buletin Peternakan*. 37(2):114-119.

Nawawi, N.T., S. Nurrohmah. 2015. *Pakan Ayam Kampung*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Nideou, D., K. Soedji., A. Teteh., E. Decuypere, M. Gbeassor., and K. Tona. 2017. Effect of *Carica papaya* seeds on gastro-intestinal parasites of pullet and production parameters. *Int. Journal Probiotics Prebiotics*. 12(2): 89-96.

Osman, M. A. 2007. Effect of different processing methods, on nutrient composition, antinutritional factors. *Pakistan Journal of Nutrition*. 6(4):299–303.

Ozian, N., F. Agustina., H. Moelyo. 2019. Sistem Pemeliharaan dan kontribusi usaha ternak ayam lokal (*Gallus domesticus*) terhadap pendapatan rumah tangga peternak. *Journal of Integrated Agribusiness*. 1(2):107–114.

Pakiding, W., A. Ako., M.R. Hakim, M. Mattau, dan F. Watungadha. 2016. Status hematologis ayam ras petelur yang dipelihara pada sistem *free-range* dengan jenis hijauan yang berbeda. *Seminar Nasional Peternakan 2*: 37–44.

- Piliang, W. G., dan S. Djojosoebagio. 2006. Fisiologi Nutrisi. Volume ke-2. IPB Press: Bogor.
- Purnomo, D., Sugiharto, dan Isroli. 2015. Total leukosit dan diferensial leukosit darah ayam broiler akibat penggunaan tepung onggok fermentasi *Rhizopus oryzae* pada ransum. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 25(3):59–68.
- Qui, N.H., N.T. Linh., and N.T.A. Thu. 2024. Sprouted rough rice as an alternative to corn for growth, health performance and meat quality of broilers. *Saudi Journal of Biological Sciences*. 31(8):104034.
- Rachmatika, R., dan S.N. Prijono. 2015. Potensi biologi biji pepaya (*Carica papaya* L.) dalam upaya peningkatan kinerja itik raja. *Buletin Peternakan*. 39(2):123-128
- Rahayu, A., S. Ratnawati, R. W. Idayanti, B. Santoso, dan N. A. Luthfiana. 2020. Pengaruh sistem pemeliharaan secara intensif dan semi intensif pada itik magelang. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 15(4):355–359
- Ramadhan, W., K. Nova, S. Suharyati., dan Siswanto. 2023. Gambaran Total Leukosit Dan Diferensial Leukosit Ayam Broiler Pada Pemberian Tapak Liman (*Elephantopus scaber* L.). *Jurnal Riset*. 7(1):72–83.
- Reron, Z.R.P., R. Sutrisna, dan Siswanto. 2016. Pengaruh ransum berkadar protein kasar berbeda terhadap jumlah eritrosit, kadar haemoglobin, dan hematokrit itik jantan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(4):323–327.
- Ridmawati, D., M. Hartono., P.E. Santosa., dan S. Suharyati. 2023. Gambaran total leukosit dan diferensial leukosit ayam kampung unggul balitnak (KUB) dengan pemberian ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) dalam air minum. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*. 7(3):31–41.
- Sangronis, E., M. Rodriguez., R. Cava., and A. Torres. 2006. Protein quality of germinated phaseolus vulgaris. *Eur Food Res Technol*. 222:144–148.
- Saputro, B., P.E. Santosa., dan T. Kurtini. 2013. Pengaruh cara pemberian vaksin ND Live pada broiler terhadap titer antibodi, jumlah sel darah merah dan sel darah putih. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(3):43–48.
- Scott, M.L., M.C. Neisheim and R.J. Young. 1982. Nutrition of the Chicken. 3rd Ed. M.L. New York: Scott and Associates. Itacha.
- Sitindaon, S.H., P.N. Sari., dan A. Hasyim. 2020. Buku Saku Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Utara. Medan: BPTP Balitbangtan Sumut.

- Soeharsono, L.A., E. Hernawan., K.A. Kamil., dan A. Mushawwir. 2010. Fisiologi Ternak Fenomena Dan Nomena Dasar, Fungsi Dan Interaksi Organ Pada Hewan. Bandung: Widya Padjajaran.
- Steel dan Torrie, 1993. Prinsip Prosedur Statistika. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Sugiharto. 2020. Papaya (*Carica papaya* L.) seed as a potent functional feedstuff for poultry - a review. *Veterinary World*. 13(8):1613–1619.
- Suriansyah., I.B.K. Ardana., S.A. Made, dan D.A. Luh. 2016. Leukosit ayam pedaging setelah diberikan paracetamol. *Jurnal Veteriner*. 5(2):165–174.
- Suryana. 2017. Pengembangan ayam kampung unggul balitbangtan (KUB) di Kalimantan Selatan. *Jurnal Wartazoa*. 27(1):45–52.
- Swenson, M. J., and O. R. William. 1993. *Duke`s Physiology of Domestic Animals*. Ed ke-11. Ithaca and London: Publishing Associates a Division of Cornell University.
- Tae, A.V., S. Widyarini., Yanuartono., dan A.E.T. Wahyuni. 2023. Peran imbuhan pakan komersial (maxi-yeast®) pada ayam pedaging yang ditantang dengan campylobacter jejuni terhadap gambaran darah. *Journal of Animal Science*. 8(2):52–58.
- Takdir, M., Wardi, dan Asnidar. 2019. Penurunan kandungan protein ransum terhadap respon ayam KUB umur 7 - 12 minggu. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner*. 657–664.
- Tarigan, I. Setiawan., I. Gea, M. Situmorang, W.R. Dubois., dan M. Widiastuti. 2021. Percepatan produksi daging ayam kampung melalui pengontrolan aspek pemeliharaan : upaya peningkatan ekonomi keluarga pra sejahtera. *Jurnal Pionir LPPM Universitas Asahan*. 7(1):10–19.
- Ulupi, N., dan T. 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.
- Urfa, S., H. Indijani, dan W. Tanwiriah. 2017. Model kurva pertumbuhan ayam kampung unggul balitnak (KUB) umur 0-12 minggu. *Jurnal Ilmu Ternak*. 17(1):59–66.
- Wina, E., L.H. Prasetyo., I. Inonu., A. Priyanti., A. Angraeni., D. Yulastini., A.P. Sinurat., P. Situmorang., A.H. Wardana and Dharmayanti. 2021. *Proceedings International Seminar on Livestock Production and Veterinary Technology*. Bogor: Indonesian Center for Animal Research and Development. 159-164.

Wulandari, S., E. Kusumasanti, dan Isroli. 2014. Jumlah total leukosit dan diferensial leukosit ayam broiler setelah penambahan papain kasar dalam ransum. *Animal Agriculture Journal* 3(4):517–522.

Yanuartono, A. Nururrozi, dan S. Indarjulianto. 2016. Fitat dan fitase : dampak pada hewan ternak. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 26(3): 59–78.

Yunizar, N., B.A. Bakar., A. Azis., dan A. Subhan. 2019. Kajian paket teknologi ransum pakan terhadap pertumbuhan ayam kampung unggul badan litbang (KUB) di Aceh. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*. 4 :126–132.

Zhou, Y., P.H. Gowda., P. Wagle., S. Ma, J.P.S. Neel, V.G. Kakani, and J.L. Steiner. 2019. Climate effects on tallgrass prairie responses to continuous and rotational grazing. *Journal Agronomy*. 9(5):1–15.

