

DAFTAR PUSTAKA

- Afifudin,A., Isroli, dan E.Widiastuti. 2019. Profil eritrosit ayam broiler yang diberi pakan campuran onggok dan tepung daun kelor (moringa olifera) yang difermentasi dengan chrysonilia crassa.Jurnal Ilmu Ternak.Vol 19(2): 154 – 159.
- Aji, B.P.,T.A. Sarjana, dan R. Murwani. 2020. Pengaruh jarak transportasi terhadap biokimia darah ayam broiler Effect of transportation distance on broiler blood biochemistry.Jurnal Ilmu - Ilmu Peternakan. Vol 28 (2) : 129 – 133.
- Alfian, Dasrul, dan Azhar.2017.Jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan nilai hematokrit pada ayam bangkok, ayam kampung dan ayam peranakan. Jimvet. Vol 1 (3) : 533-539.
- Andri, R.P. Harahap, dan Y.A.Tribudi.2020.Estimasi dan validasi asam amino metionin, lisin, dan threonin dari pakan bijian sebagai sumber protein nabati.Jurnal Nutrisi Ternak Tropis.Vol 3 (1) : 18-22.
- Aprintasari,R.,C.I.Sutrisno, dan B.I.M.Tampoeboelon. 2012. Uji total fungi dan organoleptik pada jerami padi dan jerami jagung yang difermentasi dengan isi rumen kerbau. Animal Agriculture Journal.Vol 1 (2) : 311-321.
- Brilianto,I., T.A.Sarjana, dan R.Murwani. 2019. Pengaruh zonasi dalam kandang close house terhadap profil darah merah ayam broiler. Jurnal Peternakan Indonesia.Vol 21 (2) : 59-63.
- Budiansyah, A. 2010. Performan ayam broiler yang diberi ransum yang mengandung bungkil kelapa yang difermentasi ragi tape sebagai pengganti sebagian ransum komersial. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. Vol 13 (2).
- Budiansyah, A., A. S, Wiwaha. U, Haroen. 2013. Isolasi dan karakterisasi karbohidrase cairan rumen kerbau dan kajian kemampuan hidrolisisnya dalam peningkatan kualitas ransum unggas berbasis pakan lokal. Laporan Penelitian Hibah Fundamental, LPPM Universitas Jambi.
- Budiansyah, A., U. Haroen, dan A. Insulistyowati. 2018. Penggunaan enzim cairan rumen kerbau asal rumah potong hewan dalam inkubasi bungkil inti sawit sebagai bahan pakan penyusun ransum ayam broiler. Laporan penelitian.
- Daffa, M. E., F. Fathul, M. Hartono, dan Siswanto. 2022. Pengaruh Substitusi Tepung Azolla (Azolla Microphylla) Dalam Ransum Terhadap Hemoglobin Dan Hematokrit Broiler Jantan. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. Vol 6 (1):89-95.
- Deddyano,K.S, C.V. Lisnahan, dan O.R.Nahak. 2020. Pengaruh suplementasi DL-Methionine terhadap berat badan, konsumsi dan efesiensi pakan ayam

- broiler. Journal of Tropical Animal Science and Technology. Vol 2 (2) ;37-44.
- Evandharu, F., Isroli, dan E. Suprijatna. 2016. Pengaruh Penggunaan Tepung Limbah Rumput Laut (*Gracilaria Verrucosa*) Fermentasi Dalam Ransum Terhadap Profil Hematologis Itik Pengging Betina.
- 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 Sciences. Vol2 (1) : 22-28.
- Funan, R., C.V. Lisnahan, Agustinus, dan A. Dethan. 2020. Profil pengaruh suplementasi L - Lysine H C l dalam pakan terhadap dimensi tubuh ayam broiler. Journal Of Animal Science. Vol 5 (4) : 61-63.
- 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.
- Hariyani, N., Siswanto, S. Suharyati, dan P.E. Santosa. 2020. Total eritrosit dan leukosit broiler betina setelah pemberian jintan hitam (*nigella sativa*) sebagai imunomodulator dalam air minum. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. Vol 4 (3): 142-150.
- Hasan, M., O.S. Rampati, A. Sayuti, R. Daud, A. Harris, T. Armansyah dan Gholib. 2020. Total level of hemoglobin and hematocrit value of broiler chickens after given moringa leaves fermented flour (*Moringa oleifera*) in feed. Jurnal Medika Veterinaria. Vol 14 (2) : 139 – 146.
- Hatta, U., B. Sundu, dan A.P. Damayanti. 2010. Pengaruh kombinasi enzim dan bungkil inti sawit terhadap keseragaman tumbuh, liveabilitas, income over feed dan chick cost ayam broiler. Jurnal Agroland. Vol 17 (1) : 77–84.
- Herlina, B., R. Novita, dan T. Karyono. 2015. Pengaruh jenis dan waktu pemberian ransum terhadap performans pertumbuhan dan produksi ayam broiler. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. Vol. 10 (2).
- Hifizah, A. 2013. Perbandingan efektivitas inokulum cairan rumen kerbau dan sapi pada jerami. Jurnal Teknosains. Vol 7 (2) : 175-188.
- Isroli, S. Susanti, E. Widiastuti, T. Yudiarti, dan Sugiharto. 2009. Observasi beberapa variabel hematologis ayam kedu pada pemeliharaan intensif. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan.
- Jaelani, A. 2007. Optimalisasi fermentasi bungkil inti sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) oleh Kapang *Trichoderma reesei*. Jurnal Ilmu Ternak. Vol 7 (7) : 87 – 94.
- Julendra, H., Zuprizal, dan Supadmo. 2010. Penggunaan tepung cacing tanah (*lumbricus rubellus*) sebagai aditif pakan terhadap penampilan produksi

- ayam pedaging, profil darah, dan pencernaan protein. Buletin peternakan. Vol 34 (1) : 21-29.
- Jumadin, L., S. Samai, dan Garuda. 2020. Total dan diferensial leukosit ayam pedaging setelah pemberian ekstrak daun singkong. Jurnal Veteriner. Vol 21 (3) : 374-381.
- Kurniadi, A., Fathul, F., Siswanto, S., & Hartono, M. (2022). Pengaruh substitusi tepung azolla (*azolla microphylla*) dalam ransum terhadap total protein plasma dan sel darah merah broiler jantan. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan, 6(1), 103-109.
- Kusnadi, E. 2007. Pengaruh temperatur kandang terhadap konsumsi ransum dan komponen darah ayam broiler. Jurnal Indonesia Tropical Animal Agriculture. Vol 33 (3).
- Kustiawan, L. N., Sunarso, M. Arifin, dan Agus S. 2020. Komponen serat sabut kelapa yang difermentasi menggunakan mikroba pencernaan serat dari rumen kerbau. Jurnal Agripet. Vol 20 (1) : 1-8.
- Kusuma, F. A., R. F. Rinanti, dan Y. A. Tribudi. 2020. Profil hematologi darah ayam pedaging yang diberi probiotik *Lactobacillus plantarum*. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis. Vol 3 (2) : 106 – 112.
- Made, P. I., N. K. E. Suwitari, dan L. Suariani. 2021. Pengaruh pemberian lisin dan metionin dalam ransum terhadap penampilan ayam kampung. Vol 26 (1) : 27-32.
- Mirawati. 2011. Respon ayam ras petelur terhadap penambahan asam humat pada ransum yang mengandung bungkil inti sawit dan bungkil inti sawit fermentasi. Jurnal Embrio. Vol 4 (1) : 59-65.
- Mulyana, A. A., D. Sudrajat, dan Jatmiko. 2017. Pengaruh substitusi pakan komersil oleh tepung bungkil inti sawit terhadap nilai energi metabolis dan pencernaan ransum ayam kampung. Jurnal Pertanian. Vol 8(1).
- Mustaqim, B., T. A. Sarjana, dan H. I. Wahyuni. 2019. Pengaruh microclimatate dan microclimatic ammoniaclosed house terhadap profil sel darah merah ayam broiler. Bioma. Vol 8(2).
- Nasrullah, Isroli, dan Sugiharto. 2020. Pengaruh penambahan jamu dalam rasion terhadap profil darah putih dalam darah ayam petelur. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. Vol 15 (3).
- Noferdiman. 2011. Penggunaan bungkil inti sawit oleh jamur *pleurotus ostreatus* dalam ransum terhadap performans ayam broiler. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. Vol 14.
- NRC. 1994. Nutrient requirements of poultry: Ninth Revised Edition. Washington DC: National academic science.

- Nur,P.J., Sugihartono, dan Isroli. 2017. Jumlah leukosit dan diferensiasi ayam broiler yang diberi minum air rebusan kunyit. Jurnal Ternak Tropika.Vol 18 (1) : 15-19.
- Olivia, B. C., Isroli dan Mahfudz.2017.Jumlah leukosit dan diferensial leukosit dalam darah ayam broiler yang diberi aditif tepung jahe (zingiber officinale r.) dalam ransum. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. Vol 25 (3): 59 – 68.
- Parlindungan, A.S. 2020. Teknologi pemanfaatan hasil samping industri sawit untuk meningkatkan ketersediaan bahanpakan unggas nasional.Jurnal Pengembangan Inovasi pertanian.Vol 5 (2) : 65-78.
- Pasaribu,T. 2018. Upaya meningkatkan kualitas bungkil inti sawit melalui teknologi fermentasi danpenambahan enzim untuk unggas.Wartazoa.Vol 28 (3) : 119 – 128.
- Pratikno,H. 2013. Pengaruh ekstrak kunyit (*curcuma domestica vahl*) terhadap bobot badan ayam broiler (*gallus sp*). Buletin Anatomi Dan Fisiologi.Vol 18 (2).
- Prawitasari, R. H., V. D. Y . B. Ismadi , I. Estiningdriati.2012. Kecernaan protein kasar dan serat kasar serta laju digesta pada ayam arab yang diberi ransum dengan berbagai level *azolla microphylla*.Animal Agriculture Journal, Vol 1 (1) : 471– 483.
- 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 Universitas Brawijaya.Vol25 (3) : 59-68.
- Ratnasari, R., W. Sarengat, dan A. Setiadi.2015. Analisis pendapatan peternak ayam broiler pada sistem kemitraan di kecamatan gunung pati kota semarang. Animal Agriculture Journal. Vol 4 (1) : 47-53.
- Reece.2015.Duke's Physiology Of Domestic Animals.Lowa State University. USA.
- Riduwan,A., dan A.F.Prasetyo. 2020. Analisis profitabilitas usaha ternak broiler pada skala yang berbeda di kecamatan sukowono kabupaten jember.Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu.Vol 8(1): 1-6.
- Rini, P.L., Isroli,dan E. Widiastuti. 2013. Pengaruh penambahan ekskretawalet dalam ransum terhadap kadar hemoglobin, hematokrit, dan jumlah eritrosit darah ayam broiler.Animal Agriculture Journal.Vol 2 (3) : 14-20.
- Rosita, A., A. Mushawwir, dan D. Latipuddin.2015. Status hematologis (eritrosit, hematokrit, dan hemoglobin) ayam petelur fase layer pada temperature humidity index yang berbeda. Students e-Journal.

- Sadarman. 2013. Status kesehatan ayam pedaging yang diberi limbah kulit buah naga (*Hylocereus undatus*) dalam air minum sebagai antioksidan. Kutubkhanah. Vol 16 (1).
- Samadi. 2012. Konsep Ideal Protein (Asam amino) Fokus Pada Ternak Ayam Pedaging. Agripet. Vol 12 (2).
- Shaffira, M. R., A. A. Candra, dan Y. Priabudiman. 2020. Aplikasi Imbuhan Tepung Daun Sirih (*Piper betle* Linn) dalam Pakan pada Ayam Joper. Jurnal Peternakan Terapan. Vol. 2 (1): 16 – 21.
- Simanjuntak, S., Yunilas, dan M. Tafsir. 2015. Fermentasi hasil samping industri dan perkebunan kelapa sawit dengan probiotik lokal terhadap performans domba. Jurnal Peternakan Integratif Vol. 4 (1) : 83 – 95.
- Sismin, A.S., S.D. Widhyari, dan R.D. Natalia. 2010. Jumlah Eritrosit, Nilai Hematokrit, Dan Kadar Hemoglobin Ayam Pedaging Umur 6 Minggu Dengan Pakan Tambahan. Jurnal Kedokteran Hewan. Vol 4 (2).
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, V. D. Yunianto, dan E. Supriyatna. 2011. Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada broiler. JITP. Vol 1(3).
- Sundu, B., A. Kumar, dan J. Dingle. 2006. Palm kernel meal in broiler diets: effect on chicken performance and health. World's Poultry Science Journal. Vol 62(2) : 316-325.
- Tanewo, M., A. Paga, dan B. Hadisutanto. Status Hematologis Broiler Yang Diberikan Tepung Sangrai Biji Asam Tanpa Kulit. Jurnal Kajian Veteriner. Vol 3 (1) : 43-51.
- Tikadewi, R.N., P.E. Santoso, dan Siswanto. 2020. Profil darah (hematologi dan hematokrit) broiler jantan yang diberi *nigella sativa* (jintan hitam) sebagai imunomodulator. Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan. Vol 4 (3) : 151-156.
- Ulupi, N., I.I. Ihwantoro. 2014. Gambaran darah ayam kampung dan petelur komersial pada kandang terbuka di daerah tropis. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. Vol 2 (1) : 219-233.
- Widaningsih, N., S. Darmawati, dan N. Puspitasari. 2018. Kandungan protein kasar dan serat kasar tongkol jagung yang difermentasi dengan menggunakan tingkat cairan rumen kerbau yang berbeda. Zira'ah. Vol 43 (3) : 255-265.
- Wientarsih, L., S.D. Widhyari, dan T. Aryanti. 2013. Kombinasi imbuhan herbal kunyit dan zink dalam pakan sebagai alternatif pengobatan kolibasilosis pada ayam pedaging. Jurnal Veteriner. Vol 14 (3) : 27-334.
- Yanti, M.D., B. Hadisusanto dan Helda. 2015. Status hematologis broiler umur 6 minggu yang diberi ransum komersial dan probio fm^{plus}. Jurnal Kajian Veteriner. Vol 3(2) : 165:174.

- Yatno, N., Ramli, P.Hardjosworo, A.Setiyono, dan T. Purwadaria. 2008. Sifat kimia dan nilai biologis konsentrat protein bungkil inti sawit hasil ekstraksi kombinasi fisik-kimiawi. Media Peternakan. Vol 31 (3) : 178-185.
- Yunika, P.C., I.B.K. Ardana, dan Siswanto. 2022. Total eritrosit, kadar hemoglobin dan nilai hematokrit broiler yang diimbui tepung belatung lalat black soldier dalam ransumnya. Indinesia Medicus Veterinus. Vol 11(1) :11-20.