

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, L., E. Hernawan., K. A. Kamil dan A. Mushawwir. 2010. Fisiologi Ternak. Widya Padjajaran, Bandung.
- Agustina, L. 2013. Potensi Ayam Buras Indonesia. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Aengwanich, W. and O. Chinrasri. 2003. Effects of chronic heat stress on red blood cell disorders in broiler chickens. Mahasarakham Univ. J. 21: 1-10.
- Alfian, Dasrul, & Azhar. 2017. Total of Erythrocytes, hemoglobin levels, and hematocrit value of bangkok chicken, kampung chicken and crossbreeding chicken. JIMVET, 01(3), 533–539.
- Ali, A.S., 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.
- Allo, J.P. 2018. Jumlah eritrosit, nilai hematokrit dan kadar hemoglobin ayam ketawa. Skripsi. Program Studi Kedokteran Hewan Fakultas Kedokteran. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Anwar, R. 2014. Pengaruh Penggunaan Litter Sekam Padi, Serutan Kayu, dan Jerami Padi terhadap Performa Broiler di Closed House. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Arfah, N. M. 2015. Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit pada Ransum Terhadap Jumlah Eritrosit, Hemoglobin, PCV dan Leukosit Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Kedokteran. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Asterizka, M. 2012. Profil Darah Ayam Petelur yang diberi Ransum Mengandung Tepung Daun dan Bunga Marigold (*Tagetes erecta*). Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Azahan, E.A.E., I.A. Azma, and M. Noraziah. 2014. Effects of strain, sex and age on growth performance of Malaysian kampong chickens. Malaysian Journal of Animal Science, 17(1): 27-33.
- Azis, A. 2003. Penampilan produksi anak ayam buras yang dipelihara pada kandang lantai bambu dan litter. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan, 242-250.
- Badan Standarisasi Nasional. 2013. Pakan ayam buras – Bagian 1: Starter. SNI 7783.1:2013.
- Bedanova, I., E. Voslarova, V. Vecerek, E. Strakova and P. Suchy. 2003. The haematological profile of broilers under acute and chronic heat stress at 30 ± 1 °C level. Folia Vet, 47: 188-192.

- Bell, D. D., and W. D. Weaver. 2002. Commercial Chicken Meal and Egg Production. Ed ke-5. Springer Science Bussiness Media, New York.
- Chen, X., W. Jiang, H. Z. Tan, G. F. Xu, X. B. Zhang, S. Wei, & X. Q. Wang. 2013. Effects of outdoor access on growth performance, carcass composition, and meat characteristics of broiler chickens. *Poultry Science*, 92(2): 435-443.
- Davey, C., A. Lill, and J. Baldwin. 2000. Variation during breeding in parameters that influence blood oxygen carrying capacity in shearwaters. *Aust. J. Zool.* 48:347-356.
- Dawson, W. R., and G. C. Whittow. 2000. Regulation of Body Temperature. Dalam G. C. Whittow: *Sturkie's Avian Physiology*. Academic Press, New York, NY. Pages 343-379.
- Dewanti, A. C. 2014. Pengaruh Berbagai Jenis Bahan Litter terhadap Respon Fisiologis Broiler Fase Finisher di Closed House. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Dharmawan, N. S. 2002. Pengantar Patologi Klinik Veteriner (Hematologi Klinik). Cetakan II. Pelawa Sari, Denpasar.
- Durai, P.C., T. P. T. Maruthai, S. S. Arumugam, and O. A. Venugopal. 2013. Haematological profile and erythrocyte indices in different breed of poultry. *Int. J. Livestock Res.*, 2(3): 89-92.
- Ebenebe, C. I., C. O. Umegechi, Aniebo, and B. O. Nweze. 2012. Comparison of haematological paramters and weight changes of broiler chicks fed different levels of *Moringa oleifera* diet. *Inter J. Agri. Biosci.*, 1(1):2 3-25.
- Engga, M. 2011. Evaluasi kualitas udara mikrobiologis dan pengaruhnya terhadap kesehatan pekerja dan masyarakat sekitar peternakan ayam. (studi kasus: peternakan ayam pt indocentral desa sukutani, cimanggis, depok) Skripsi. Universitas Indonesia. Depok.
- Fanatico, A. 2007. Speciality poultry production: Impact of alternative genotype, production system, and nutrition on performance, meat quality and sensory attriutes of meat chickens free range and Organic markets. PhD diss., Unifersity of Arkansas.
- Fatah, M. R., F. Fatah, dan S. Sugiharto. 2015. Profil Darah Merah Ayam Kampung Umur 30 Hari Akibat Penambahan Probiotik *Rhizopus oryzae* dalam Ransum. Disertasi. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Undip. Semarang.
- Fumihito A.S., T. Miyake, M. R. Takada, Singu, T Endo, T. Gojobori, N. Kondo, and S. Ohno. 1996. Monophyletic origin and unique dispersal patterns of domestic fowis. *Proc. Nati. Acad. Soi.*, 93: 6792-6795.

- Ganong, W. F. 2008. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran (Review of Medical Physiology). Edisi 22. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Gaspersz, V. 1991. Metode Rancangan Percobaan untuk Ilmu-ilmu Pertanian, Ilmu-ilmu Teknik dan Biologi. Bandung. 33-48.
- Guyton, A.C. dan J.E. Hall. 2010. Textbook of Medical Physiology. Edisi 12. W. B. Saunders Company. Philadelphia.
- Hoffbrand A.V, JE Pettit. 1996. Kapita Selekta Hematologi. Ed ke-2. Iyan D, penerjemah. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran, EGC. Terjemahan dari: Essential Hematology.
- Iskandar, S. 2010. Usahatani Ayam Kampung. Balai Penelitian Ternak Ciawi: Bogor.
- Ismail, F. 2014. Status Hematologis dan Biokimia Darah Ayam Ras Petelur yang Dipelihara pada Sistem Pemeliharaan Intensif dan *Free-Range* pada Musim Kemarau. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Isroli., S. Susanti, W. Widiastuti, T. Yudiarti, dan Sugiharto. 2009. Observasi beberapa variable hematologis ayam kedu pada pemeliharaan intensif. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan 2009. Fakultas dipenogoro, Semarang.
- Isroli., G. D. Abdullah, dan E. Suprijatna. 2018. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan dan Periode Pemberian Pakan terhadap Hematologis Ayam Buras Super Umur 3 – 12 Minggu. Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 13(2) :146-147.
- Jain, N.C. 1993. Essential of Veterinary Hematology. Lea and Febriger, Philadelphia.
- Komalasari, L. 2014. Dampak suhu tinggi terhadap respon fisiologis, profil darah dan performa produksi dua bangsa ayam berbeda. Thesis. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Komalasari, L. 2014. Dampak Suhu Tinggi Terhadap Respon Fisiologis, Profil Darah, dan Performa Produksi Dua Bangsa Ayam yang Berbeda. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kusnadi, E. 2008. Perubahan malonaldehida hati, bobot relatif bursa fabricius dan rasio heterofil/limfosit (H/ L) ayam broiler yang diberi cekaman panas. Med. Pet. 32(2):81-87.
- Kusumasari, Y. F. Y., Yuniyanto, V. D., & Suprijatna, E. (2012). Pemberian fitobiotik yang berasal dari mahkota dewa (*phaleria macrocarpa*) terhadap

- kadar hemoglobin dan hematokrit pada ayam broiler. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 129(4).
- Lestari, S. H. A., Ismoyowati dan M. Indradji. 2013. Kajian jumlah leukosit dan diferensial leukosit pada berbagai jenis itik lokal betina yang pakannya di suplementasi probiotik. *J. Ilmiah Peternakan*, 1(2): 699-709.
- Lokapirnasari WP, Yulianto AB, Legowo D, Agustono. 2016. The effect of spirulina as feed additive to myocardial necrosis and leukocyte of chicken with Avian Influenza (H5N1) virus infection. *Proced Chem* 18(1): 213-217.
- Martin ML, Namura DT, Miyazaki DM, Pilarsky F, Ribero K, De Castro MP, dan De Campos CM. 2004. Physiological and haematological respons of *Oreochromis niloticus* exposed to single and consecutive stress of capture. *Animal Science* 26:449-456.
- Metasari, T. 2014. Pengaruh Berbagai Jenis Bahan Litter terhadap Kualitas Litter Broiler Fase Finisher di Closed House. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Mayer, D. J, E. H. Coles and L. J. Rich. 1992. *Veterinary laboratory medicine: interpretation and diagnosis*. W. B. Saunders Company. Philadelphia.
- Meyer, D. J and J. W. Harvey. 2004. *Veterinary Laboratory Medicine Interpretation and Diagnosis*. Saunders, Philadelphia.
- Muharlieni, E. Sujdarwo, A. Hamiati dan H. Setyo, P. 2017. *Buku Ajar Ilmu Produksi Ternak*. Unggas UB Press, Malang. 79-80.
- Murray, K. Robert dan W. R. Victor. 2003. *Biokimia Harper*. Edisi 25. EGC, 236-239.
- Murtidjo, B. A. 1992. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius. Yogyakarta.
- Mutmainna, N. 2017. *Profil Hematologis Ayam Kampung Jantan Hasil Pemberian L-Glutamin Secara In Ovo*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Moyes, C.D. and P. M. Schulte. 2008. *Principles of animal physiology*. Edisi Kedua. Perarson International Edition, NewYork.
- Nurkasanah, B. 2002. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi perkembangan usaha ternak ayam kampung (studi kasus di desakaracak, kecamatan leuwiliang, kabupaten bogor). Skripsi. Jurusan Sosial Ekonomi Industri Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nuraini, D. 2006. *Pendugaan Jumlah Sel Darah Merah (RBC) Melalui Penilaian Hematokrit*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor.

- Nuroso, 2010. Pembesaran Ayam Kampung Hari Per Hari. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Olivia, M., M. Hartono, dan V. Wanniatie,. 2015. Pengaruh jenis bahan litter terhadap gambaran darah broiler yang dipelihara di *Closed house*. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 3(1): 23-28.
- Onbasilar, E.E. dan F.T. Aksoy. 2005. Stress parameters and immune response of layers under different cage floor and density conditions. Livestok Production Science, 95: 255-263.
- Pramual, P., K. Meeyen, K. Wongpakam, and U. Klinhom. 2013. Genetic diversity of thai native chicken inferred from mitochondrial DNA sequences. Trop Nat Hist, 13: 97-106.
- Praseno, K. 2005. Respon eritrosit terhadap perlakuan mikromineral Cu, Fe dan Zn pada ayam (*Gallus gallus domesticus*). J. Indo. Trop. Anim Agric., 30 (3) :179-185.
- Prayogi, H. S. 2014. The performance of broiler rearing in system stage floor and double floor. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan, 24(3): 79-87.
- Prayitno, D. S., dan S. Sugiharto. 2015. Kesejahteraan dan Metode Penelitian Tingkah Laku Unggas. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang 2-8.
- Putri, A. M., M. Muharlien. dan I. W. Nursita. 2017. Pengaruh Sistem Lantai Dan Tingkat Kepadatan Kandang Terhadap Performance Produksi Ayam Arab Jantan Periode Grower. Journal of Tropical Animal Production, 18(2): 69-78.
- Rastogi, S. C. 1977. Essentials of Animal Physiology. Wiley Eastern Limited, New Delhi.
- Reed, M.J and M.G.McCartney. 1970. Alternative Litter Materials For Poultry. www.agtie.nsw.gov.au.
- Rosita, A., A. Mushawwir, dan D. Latipudin. 2015. Status Hematologis (Eritrosit, Hematokrit, dan Hemoglobin) Ayam Petelur Fase Layer Pada Temperature Humidity Index Yang Berbeda. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran.
- Rosmalawati N. 2008. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Sembung (*Blumen Blamifera*) dalam Ransum terhadap Profil Darah Ayam Broiler Periode Finisher. Skripsi. IPB, Bogor.
- Saili. T, J. Karlino, dan A.S. Aku. 2020. Profil Hematologi Darah Ayam Kampung yang Diberi Filtrat Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*). Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo. 2(1):70-73.

- Salam, S., A. Fatahillah, D. Sunarti, dan Isrol. 2013. Berat Karkas Dan Lemak Abdominal Ayam Broiler Yang Diberi Tepung Jintan Hitam (*Nigella sativa*) dalam Pakan Selama Musim Panas. *Sains Peternakan*. 11(2): 84- 89.
- Saputra, T. H., Nova, K., & Septinova, D. 2015. Pengaruh penggunaan berbagai jenis litter terhadap bobot hidup, karkas, giblet, dan lemak abdominal broiler fase finisher di closed house. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(1): 34-44.
- Saputra, D. A. 2019. Pengaruh Perbandingan Jenis Litter Terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Berat Badan dan Tingkat Amonia pada Ayam Broiler. Skripsi. Universitas Nusantara PGRI Kediri, Kediri.
- Scanes, C. G. 2015. Blood. Departemen of iological Science, University of Wisconsin. Milwaukee. WI.USA.
- Schalm, O.W., Carrol E.J., dan Jain N.C., 2010. *Veterinary Hematology*, 6rd Edition Lea and Febiger, Philadelphia.
- Schalm OW, Jain NC, Carol EJ. (1986). *Veterinary Haematology*. 4th Ed. Philadelphia. Lea and Febiger.
- Schalm. 1971. *Schalm's Veterinary Hematology*. 6th Ed. Editor: Douglas J, Weiss, K., Jane W. Blackwell Publishing Ltd, Oxford.
- Setyawati, S. J. A. 2004. Pengaruh Penggunaan Berbagai Macam Bahan Litter untuk Pemeliharaan Ayam Broiler terhadap Performans dan Kaitannya dengan Status Darah dan Kondisi Litter. Tesis. Pascasarjana Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Smith, J.B. dan S. Mangkoewidjojo. 1988. *Pemeliharaan, Pembiakan, dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Soeharsono, L, Andriani E, Hermawan, K. A. Kamil dan A. Mushawwir. 2010. *Fisiologi Ternak Fenomena dan Nomena Dasar, Fungsi, dan Interaksi Organ pada Hewan*. Widya Padjadjaran, Bandung.
- Soesilawati. P. 2020. *Histologi Kedokteran Dasar*. Airlangga University Press, Surabaya.
- Sonjaya, H. 2012. *Dasar Fisiologi Ternak*. IPB Press, Bogor.
- Sonjaya, H. 2015. *Penuntun Praktikum Dasar Fisiologi Ternak*. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Statistik peternakan dan kesehatan hewan. 2019. *Buku Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan Tahun 2019*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian RI: Jakarta. 85-88.

- Strakova, E., V. Vecerek, P. Suchy, and P. Kresala. 2001. Red and white blood- cell analysis in hens during the laying period. *Czech J. Anim. Sci.*, 46, 388–392.
- Sturkie, P.D. 1976. Blood physical characteristic, formed, element, hemoglobin and coagulation. *Avian Physiology*. Third Edition. Sringerverlag. New York.
- Sturkie, P. D. 1998. *Avian Physiology*. Edisi 5. Spinger Verleg, New York.
- Sudaryani, T. Dan Hari, S. 2002. *Pembibitan Ayam Ras Cetakan ke-VI*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Sudaryati, S., J.H.P. Sidadolog, Wihandoyo, W.T. Artama and D. Maharani. 2013. The effect of insulin like growth factor protein 2 gene on kampung chicken growth rate. *Int. J. Poult. Sci.*, 12 (8): 495-500.
- Sudjana. 1995. *Metode Statistik*. Tarsito, Bandung.
- Sulistyoningsih, M. 2011. Tonic immobility technique as indicators of stress on chicken in the maintenance of intensive with intermittent lighting. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 1(2, Oktober): 123-134.
- Suryana dan A. Hasbianto. 2008. *Usaha tani ayam buras di Indonesia permasalahan dan tantangan*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Kalimantan Selatan.
- Susanti, E. D., Dahlan, M., dan Wahyuning, D. 2016. Perbandingan produktivitas ayam broiler terhadap sistem kandang terbuka (open house) dan kandang tertutup (closed house) di ud sumber makmur kecamatan sumberrejo kabupaten bojonegoro. *Jurnal Ternak: Jurnal Ilmiah Fakultas Peternakan Universitas Islam Lamongan, Lamongan*. 7(1).
- Swenson. M. J. 1977. *Dukes Physiology of Domestic Animals*, 9 th, Ed. Comstock Publishing Associate a Division of Cornell University Press. Ithaca, New York.
- Swenson, M.J. 1993. *Physiological Properties and Celluler and Chemical Constituent of Blood in Dukes Physiology of Domestic Animals*, 11th Ed. Comstock Publishing Associates a Division of Cornell University Press Ithaca and London, New York.
- Swenson, M. J. and O. R. Wiliam. 1993. *Duke's Physiology of Domestic Animals*. 11th Ed. Comstock Publishing Associates a Division of Cornell University Press Ithaca and London, New York.
- Tamzil, M.H., R.R. Noor, P.S. Hardjosworo, W. Wanalu dan C. Sumantri. 2014. Hematological Response of Chickens with Different Heat Shock Protein 70 Genotypes to Acute Heat Stress. *Int. J. Poult. Sci.*, 13:14-20.

- Tasse, A. M., N. Aeni, M.A. Pagala 2016. Hematologi ayam kampung super yang diberi minyak kelapa sawit terproteksi dalam ransum. Fakultas Peternakan Universitas Halu Oleo, Kendari.
- Tobing, V.2005. Beternak Ayam Broiler Bebas Anti Biotika Murah dan Bebas Residu. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ulupi, N dan T. T. Ihwantoro. 2014. Gambaran darah ayam kampung dan ayam petelur komersial padakandang terbuka di daerah tropis. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 1 (2):219-223.
- Vaarst. M and H..A. Iroe. 2012. Concepts of animal health and welfare in organic livestock systems. *J. Agric. Enviro. Ethics*. 25: 333–347.
- Virden, W.S., M.S. Lilburn, J.P. Thaxton, A. Corzo, D. Hoehler, dan M.T. Kidd. 2007. The effect of corticosterone- induced stress on amino acid digestibility in ross broilers. *Poult. Sci*. 86: 338-342.
- Wahyuni, N.Y., N. Mayasari, dan Abun. 2012. Pengaruh penggunaan ekstrak kulit jengkol (*Pithecellobium jiringa*) dalam ransum terhadap nilai hematologi ayam broiler. *Student E-J*. 1(1):1-5.
- Warintan S.E., Bernadetta W., dan F.H. Listyorini. 2020. Sistem Pertanian Terpadu Dengan Sistem Kandang Paddock Untuk Meningkatkan Pendapatan. Fakultas Peternakan Universitas Papua-Manokwari, Papua Barat. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. Vol. 4, No. 1. Hal 133-139.
- Wardhana, A.H., E. Kencanawati, Nurmawati, Rahmaweni, dan C.B. Jatmiko. 2001. Pengaruh pemberian sediaan patikan kebo (*euphobia hirtal*) terhadap jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, dan nilai hematokrit pada ayam yang diinfeksi dengan *eimeria tenella*. *J. Ilmu Ternak dan Veteriner* 6 (2):126–133.
- Weiss, D.J and K.J. Wadrop. 2010. *Schalm's Veterinary Hematology*. 6th Ed. Blackwell Publishing Ltd, Oxford.
- Wijyantia, D., M. Hartonob dan Riyanti. 2014. Gambaran darah ayam petelur fase grower (7-10 minggu) pada kepadatan kandang berbeda. Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture Lampung University.
- Yaman, A. 2010. Ayam Kampung Unggul 6 Minggu Panen. Penebar Swadaya, Jakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kisaran Suhu dan Kelembaban Kandang Penelitian

Kandang Perlakuan	Waktu/Suhu				Rerata
	Pagi (04.00-10.00)	Siang (12.00-14.00)	Sore (16.00-18.00)	Malam (20.00- 12.00)	
P1	21,7°C-31,6°C	25,8°C-33,9°C	25,5°C-32,3°C	23,5°C-29°C	27,8°C
Rerata	26°C,1	31°C	29,3°C	26,3°C	
P2	21,7°C-32,1°C	29,8°C-33,4°C	26,2°C-32,4°C	23,4°C-29,2°C	27,7°C
Rerata	26,1°C	31°C	30°C	26,1°C	
P3	21,5°C-32,7°C	31,8°C-37,3	28,3°C-33,3°C	22,9,9°C-29,4	28,6°C
Rerata	27,8°C	32,8°C	29,6	25,6°C	28,7°C

Kandang Perlakuan	Waktu/Kelembaban				Rerata
	Pagi (04.00-10.00)	Siang (12.00-14.00)	Sore (16.00-18.00)	Malam (20.00- 12.00)	
P1	49%-99%	40%-77%	42%-99%	48%-99%	70,48%
Rerata	81,01%	53,20%	61,24%	71,61%	
P2	55%-99%	40%-82%	50%-99%	49%-99%	73,55%
Rerata	83,46%	56,54%	64%	75%	
P3	35%-99%	39%-91%	50%-99%	53%-99%	70,46%
Rerata	77,66%	49,82%	62,42%	79,55%	71,80%

Lampiran 2. Hasil Analisis Ragam Jumlah Sel Darah Merah/Eritrosit

Descriptive Statistics

Dependent Variable:Eritrosit

perlakuan	Mean	Std, Deviation	N
P1	4,154 x 10 ⁶	1616270,39817	5
P2	3,410 x 10 ⁶	702709,04363	5
P3	2,828 x 10 ⁶	356819,28199	5
Total	3,464 x 10 ⁶	1113275,73276	15

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Eritrosit

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig,
Corrected Model	4,418E12 ^a	2	2,209E12	2,049	,172
Intercept	1,800E14	1	1,800E14	166,994	,000
perlakuan	4,418E12	2	2,209E12	2,049	,172
Error	1,293E13	12	1,078E12		
Total	1,973E14	15			
Corrected Total	1,735E13	14			

a, R Squared = ,255 (Adjusted R Squared = ,130)

Lampiran 3. Hasil Analisis Ragam Terhadap Kadar Hematokrit

Descriptive Statistics

Dependent Variable:Hematokrit

perlakuan	Mean	Std. Deviation	N
P1	26.8000	3.56371	5
P2	26.8000	3.03315	5
P3	29.2000	4.76445	5
Total	27.6000	3.75690	15

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Hematokrit

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	19,200 ^a	2	9,600	,646	,542
Intercept	11426,400	1	11426,400	768,592	,000
perlakuan	19,200	2	9,600	,646	,542
Error	178,400	12	14,867		
Total	11624,000	15			
Corrected Total	197,600	14			

a, R Squared = ,097 (Adjusted R Squared = -,053)

Lampiran 4. Hasil Analisis Ragam Terhadap Kadar Hemoglobin

Descriptive Statistics

Dependent Variable:Hemoglobin

perlakuan	Mean	Std, Deviation	N
P1	9,4400	,58992	5
P2	9,4400	1,31453	5
P3	8,4400	,82946	5
Total	9,1067	1,01381	15

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Hemoglobin

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig,
Corrected Model	3,333 ^a	2	1,667	1,809	,206
Intercept	1243,971	1	1243,971	1350,185	,000
perlakuan	3,333	2	1,667	1,809	,206
Error	11,056	12	,921		
Total	1258,360	15			
Corrected Total	14,389	14			

a, R Squared = ,232 (Adjusted R Squared = ,104)

Lampiran 5. Hasil Analisis Ragam Terhadap Jumlah Sel Darah Putih/Leukosit

Descriptive Statistics

Dependent Variable:Leukosit

perlakuan	Mean	Std, Deviation	N
P1	357,03x10 ³	85214,42513	5
P2	165,40x10 ³	55227,17854	5
P3	252,04x10 ³	63738,42444	5
Total	258,16x10 ³	1,03366E5	15

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Leukosit

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	9,209E10 ^a	2	4,604E10	9,610	,003
Intercept	9,997E11	1	9,997E11	208,640	,000
perlakuan	9,209E10	2	4,604E10	9,610	,003
Error	5,750E10	12	4,791E9		
Total	1,149E12	15			
Corrected Total	1,496E11	14			

a, R Squared = ,616 (Adjusted R Squared = ,552)

Leukosit

perlakuan	N	Subset	
		1	2
Duncan ^a P2	5	165,40E3	
P3	5	252,04E3	
P1	5		357,03E3
Sig.		,071	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed,

Based on observed means,

The error term is Mean Square(Error) = 4791375416,667,

a, Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000,

Lampiran 6. Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian



Pengecekan DOC



Masa *Brooding*



Vaksinasi Secara Oral



Vaksinasi Secara injeksi



Pemindahan ke Kandang Perlakuan



Pemeliharaan Ayam



Kandang *Slat* (Plastik)



Kandang *Litter*



Kandang Alas Tana+hijauan



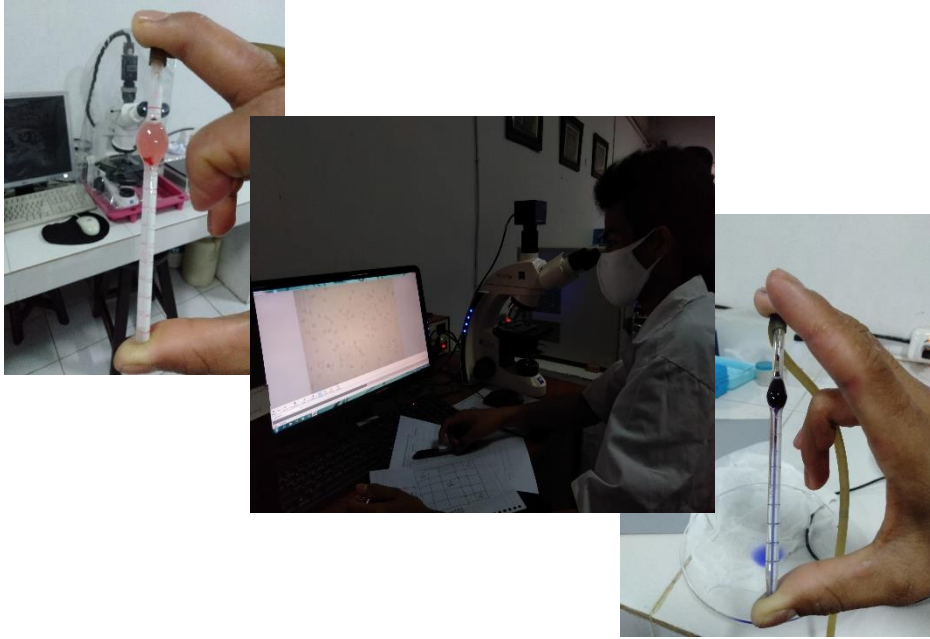
Pengambilan Sampel



Uji Kadar Hemoglobin Darah



Uji Nilai Hematokrit



Uji Eritrosit/Sel Darah Merah dan Leukosit/Sel Darah Putih

BIODATA PENELITI



Ibnu Mundzir (I 111 16 011), dilahirkan di To'lada, Kecamatan Malangke, Kabupaten Luwu Utara pada tanggal 13 Oktober 1997. Sebagai anak pertama dari pasangan Hibbu Mundi dan Marsiani, berjenis kelamin laki-laki dari 6 bersaudara. Penulis menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di MIs Nurul Hikma To'lada pada tahun 2010. Kemudian penulis hijrah ke Kabupaten Enrekang untuk melanjutkan studinya pada sekolah menengah pertama di MTsN. Baraka, dan pada tahun 2013 penulis melanjutkan pendidikan di MAN Baraka/Enrekang hingga lulus tahun 2016. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan pada prodi S1 Peternakan, Universitas Hasanuddin melalui jalur SNMPTN. Pilihan prodi ilmu peternakan dianggap memiliki keterkaitan dengan pertanian dan karena pernah menjadi pengembala/peternak sejak duduk dibangku Sekolah. Selama perkuliahan penulis aktif berorganisasi/berlembaga dimulai dari HPMM KOM UH, FOSIL UH, HIMAPROTEK-UH sampai organisasi luar kampus yang berorientasi pada pemuda dan sosial masyarakat seperti IMM, IKASA Makassar, FLP dan lainnya.