

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, G.D., E. Suprijatna., dan Isroli. 2018. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan dan Periode Pemberian Pakan terhadap Hematologis Ayam Buras Super Umur 3-12 Minggu. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia* 13(2):140-148.
- Aengwanich, W and O. Chinrasri. 2002. Effect of heat stress on body temperature and hematological parameters in male layers. *Thai J. Physiol.* 15(1):27-33.
- Agustanti, L. 2014. Gambaran Sel Darah Putih dan Indeks Stres Ayam Broiler yang Diberi Jamu Bagas Waras (Jahe, Kunyit, Dan Kencur) Melalui Air Minum. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ariyanti, R., N. Ulupi., T. Suryati., R. I.Arifiantini. 2017. Performa Produksi dan Reproduksi Ayam Sentul dengan Konestrasi IgY Berbeda dalam Serum Darah. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* 5(3):89-93.
- Badan Pusat Statistik (2018). Rata-Rata Konsumsi Daging Ayam per Kapita Masyarakat 2018. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Baratawidjaja, K.G dan I. Rengganis. 2012. *Imunologi dasar*. Edisi IX. Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Brock, T.G., Marc, P.G. 2007. Activation and Regulation of Cellular Eicosanoid Biosynthesis. *The Scientific World JOURNAL* 7(1):1274-1284.
- Cahyaningsih, U., Malichatin. H dan Y. E. Hedianto. 2007. Diferensial leukosit pada ayam setelah diinfeksi *Eimeria tanella* dan pemberian serbuk kunyit (*Curcuma domestica*) dosis bertingkat. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. 593-599.
- Davidson, F. 2008. *The importance of the Avian Immune System and it's Unique Feature in Avian Immunology*. Academic Press, Elsevier.
- Diana, F.M. 2009. Fungsi dan Metabolisme Protei Dalam Tubuh Manusia. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 4(1):100-109.
- Diana, F.M. 2012. OMEGA 3. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 6(2):113-117.
- Emadi, M. dan H. Kermashashi. 2007. Effect of varying level of thumeric rhizome powder on some blood parameters of broiler chickens feed histocompabilty complex, *Immunogenetics* 10(2):169-274.
- Ermansyah, G., Asmara, I.Y dan Tanwirah, W. 2015. Penharuh Pemberian Tepung Ampas Tahu di Dalam Ransum Terhadap Bobot Potong, Bobot Karkas dan Income Over Feed Cost Ayam Sentul. *Student E-Journal*. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. 4(4):1-6.
- Eroschenko, V.P. 2008. *Di Fiore's atlas of histology with functional correlations*. Edisi Kesebelas. Lippincott Wiliams & Wilkins, Philadelphia.
- Falahudin, I., E. R. Pane dan Sugiati. 2016. Efektifitas larutan temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*) terhadap peningkatan jumlah leukosit ayam broiler (*Galluw gallus Domestica sp.*). *Jurnal Biota* 2 (1): 68 -74.

- Fahrurazi, N., Syahrion Tantalio., Purnama Edy S. 2014. Pengaruh Pemberian Kunyit dan Temulawak Melalui Air Minum Terhadap Gambaran Darah Pada Broiler. *Jurnal Peternakan Terpadu* 2(1):39-46.
- Fradson, R.D., W.L. Wilke., and A.D. Fails. 2009. *Anatomy and Physiology of Farm Animal* 7<sup>th</sup> Edition. Iowa (US): Willey-Blackwell.
- Ganong WF. 2002. *Fisiologi Kedokteran*. Edisi ke-14. Widjayakusumah D, Irawati D, Siagian M, Moeloek D, Pendit BU, penerjemah. Jakarta (ID): EGC.
- Gaetani, C., Ambrosi E., Ugo P., Moretto M.L. 2017. Electrochemical Immuno Sensor For Detection of Immunoglobulin Yolk in Food and Food Supplements *J Chem* 5(10): 15-22.
- Guyton, A.C and J.E. Hall. 2007. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. EGC. Jakarta. p. 81-84.
- Hauptmanova, K., I. Literak., E. Bartova. 2002. Haematology ad Leucocoytozoonosis of Great Tits (*Parus major L*) during Winter. *Acta Veterinaria Brunensis* 71(2):199 – 204.
- Hendro, L. Adriani dan D. Latipudin. 2013. Pengaruh pemberian lengkuas (*Alpinia galangal*) terhadap kadar neutrophil dan limfosit ayam broiler. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan*. 532-536.
- Huber, K. 2016. Cellular Myo-Inositol Metabolism In Phytate Destruction – Consequences for Precesion Animal Nutrition. Wageningen Academic Publishers. Netherlands.
- Jannah, N.P., Sugiharto, Isroli. (2017). Jumlah Leukosit Dan Differensiasi Leukosit Ayam Broiler Yang Diberi Minum Air Rebusan Kunyit. *J. Ternak Tropika* 18 (1): 15-19
- Ismoyowati., M. Samsi, and M. Mufti. 2012. Different Haemotological Condition, Immune System and Comfortof Muscovy Duck and Local Duck Raered in Dry and Wet Season. *Jurnal Animal Production* 14(1):111—117.
- Kencana GAY, Suartha IN, Ayu Sintya Paramitha NM, Handayani AN. 2016. Vaksin Kombinasi Newcastle Disease dengan Avian Influenza Memicu Imunitas Protektif pada Ayam Petelur terhadap Penyakit Tetelo dan Flu Burung. *J Veteriner* 17(2):257-264.
- Knyazev, A.V., V.N. Emelyanenko, A.S Shipilova, D.H. Zaitsau, M.L. Lelet, S.S. Knyazeva. E.V. Gusarova, and M.A. Varfolomeev. 2018. Thermodynamic Properties Of My-Inositol. *The Journal of Chemical Thermodynamic* 116(1):76-84.
- Kristianto, V., L. D. Mahfudz dan E. Suprijatna. 2014. Kalsium, Protein dan Rasio Heterofil Pada Darah Ayam Broiler yang Diberi Ransum Mengandung Enzim Fitase dan Level Protein Berbeda. *Animal Agriculture Jurnal* 3(4):498-504.
- Latimer, K.S. 2011. *Duncanand Prasses Veterinary Laboratory Medicine Clinical Pathology* 5th Edition. John Willey and Son Inc West Sussex (UK).
- Lee, S.A., and M.R Bedford. 2016. Inositol- An Effetive Growth Promotor. *World’s Poultry Science Journal* 72(1):743-760.
- Lokopirnasari, W. R dan A. B. Yulianto. 2014. Gambaran sel eosinofil, monosit, dan basofil setelah pemberian *spirulina* pada ayam yang diinfeksi virus flu burung. *J. Veteriner*. 15 (4): 499 – 505.

- Magna, A.P., Nuhriawangsa S., Z. Bachruddin., A. Wibowo. 2012. The Effect of giving phytase from recombinant bacterial peaslamp from Indonesia non production performance and blood profile in grower chickens. ISAA Publication 2(3): 203-208.
- Moyes, C.D., P.M. Schulte. 2008. Principles of Animal Physiology. Edisi Kedua. Perarson International Edition, New York.
- Mugiyono, S dan Ismoyowati. 2017. Kualitas Telur Pada Berbagai Ayam Sentul (Egg Quality of Sentul Chicken). Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan (V) Teknologi dan Agribisnis Peternakan Untuk Mendukung Ketahanan Pangan. Fakultas Peternakan Unsoed. Purwokerto. p. 89 – 92.
- Napirah, A., Supadmo, dan Zuprizal. 2013. Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma domestica Valet*) dalam Pakan terhadap Parameter Hematologi Darah Puyuh Pedaging. Buletin Peternakan 37(2): 114 – 119.
- Nur Aenih., M.A. Pagala., A.M. Tasse. 2016. Hematologi Ayam Kampung Super Yang Diberi Minyak Kelapa Sawit Terproteksi Dalam Ransum. Jurnal Ilmu Teknologi Peternakan Tropis 3(1): 22 – 25.
- Olivia B, C., Isroli., Mahfudz, L.D. 2017. Jumlah Leukosit dan Diferensial Leukosit Darah Ayam Broiler yang Diberi Aditif Tepung Jahe (*Zingiber officinale R*) dalam Ransum. Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian 24 (1) : 59 – 64
- Purnomo, G. 2015. Ekstraksi Fitur Roundness Untuk Menghitung Jumlah Leukosit dalam Citra Sel Darah Ikan. Jurnal EECIS (Electrics, Electronics, Communications, Controls, Informatics, Systems) 7(3): 6 – 11.
- Redmont, S. B, P. Chuammitri, C. B. andreasen, D. Palic dan Lamont SJ. 2011. Genetic control of chicken heterophil function in advanced intercross line: associations with known Salmonella resistance loci and likely mechanism for cell death in extracellular trap production. Immunogenetics. 63: 449 – 458.
- Rohkmana, L. D., I. Estiningdriati., W. Murningsih. 2013. Pengaruh Penambahan Bangle (*Zingiber cassumunar*) Dalam Ransum Terhadap Bobot Absolut Bursa Fabricius Dan Rasio Heterofil Limfosit Ayam Broiler. Animal Agriculture Jurnal 2(1):362-369.
- Salim, H.J 2013. Synbiotic As Feed Aditives Relating To Animal Health And Performance. Advance In Microbiology 6(4):288 – 297.
- Sartika, R. 2018. Pengaruh asam lemak jenuh, tidak jenuh pada asam lemak trans terhadap kesehatan. Jurnal kesehatan Masyarakat Nasional. 154 – 159.
- Setiyanto, I., Sugiharto dan Hanny Indrat W. 2017. Pengaruh Penambahan Aditif Kunyit terhadap Profil Darah Ayam Kampung Super. Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan 5: 281-287.
- Sihaloho, P. N., N. Suthama dan B. Sukamto. 2013. Kombinasi Pemberian Vitamin A dan E dalam Ransum terhadap Kecernaan Lemak dan Indikator Ketahanan Tubuh Pada Ayam Kedu Petelur. Jurnal An Ag 2(1):385-392.

- Soeharsono, L., Adriani, E. Hernawa., K. A.Kamil., A.Mushawwir. 2010. Fisiologi Ternak Fenomena dan Nomena Dasar, Fungsi dan Interaksi Organ Pada Hewan. Widya Padjajaran. Bandung.
- Steel, R.G.D. and J.H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. P. 748.
- Sugiharto, S., B. B. Jansen, M.S. Hademan, dan C. Lauridsen. 2014. Comparison of casein and whey in diets on performance, immune response and metabolic profile of weanling pigs challenged with *Escherichia coli* F4. *Can. Journal. Anim Sci.* 94 : 479 – 491.
- Sugiharto, S., T. Yudiarti and I. Isroli. 2017. Functional properties of filamentous fungi isolated from the Indonesian fermented dried cassava with particular application on poultry. *J.Microbiology* 43(4):415 – 422.
- Sunarti, D.P. 2004. *Pencahayaan Sebagai Upaya Pencegahan Cekaman Pada Unggas Tropis Berawawasan Animal Welfare*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sudrajat., A.G. Isyanto. 2018. Keragaman Peternakan Ayam Sentul di Kabupaten Ciamis. *Jurnal Mimbar Agribisnis* 4(2):237 – 253.
- Swenson, M. J. 1984. *Physiological Properties and Celluler and Chemical Constituent of Blood in Dukes Physiology of Domestic Animals*. 11<sup>th</sup> ed. Comstock Publishing Associates a division of Cornell University Press Ithaca and London.
- Toma, W., L.L. Guimaraesa, A.R.M.S Britob, A.R Santosc, F.S. Cortezc, F.H. Puscedduc, A. Cesar, L.S. Juniore, M.T.T. Pachecoa and C.D.S. Pereira. 2014. Safflower oil: An Intergrated Assessment of Phytochemistry, Antiulcerogenic Activiy, and Rodent And Environmental Toxicity. *Journal Revista Brasileira de Farmacognosia* 24(9):538 – 544.
- Tarigan, R., Arani S.S., Arif Darmawan. 2016. Pengaruh Suplementasi Minyak Ikan Lemuru terhadap Status Kesehatan Ayam Petelur yang Diimunisasi Berulang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 21(3):203-208.
- Widjastuti., Setiawan., Abun., Indrawati., Asmara dan Tanwirah. 2009. Peningkatan Keterampilan Budidaya Ayam Sentul Melalui Penerapan Teknologi Peternakan di Kelompok Ternak Karya Mitra Desa Bojong Kecamatan Nagreg Kabupaten Bandung. *Pengabdian Masyarakat*. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran Bandung.
- Yuniwanti, E. Y. W., W. Asmara, W. T. Atmara, dan C. R. Tabbu. 2013. Vigin coconut oil meningkatkan aktivitas fagositosis makrofag ayam pedaging pasca vaksinasi flu burung. *J. Veterinary Science.* 14 (2); 190 – 196.
- Yuniwanti, E. Y. W., dan H. Muliani. 2014. Status Heterofil, Limfosit dan Rasio H/L Ber Itik Lokal di Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Peternakan* 1(5):22 – 27.