

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 1986. *Beternak Ayam Pedaging*. Kanisius. Yogyakarta. Hal: 10-12.
- Adani, S. 2018. Pengaruh Ekstrak Etanolik Kulit Buah Mete (*Anacardium occidentale* L.) Terhadap Kadar Hormon Estradiol serta Fungsi Fisiologis Hati dan Ginjal Tikus (*Rattus novergicus* Berkenhout, 1769). [Skripsi]. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Halaman 11-12, 43-44
- Ardianto, E., Achamanu, dan O. Sjojfan. 2012. Pengaruh Penambahan Probiotik dalam Air Minum Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya Malang.
- Badan Pusat Statisti. 2019. Tabel Dinamis Subjek Peternakan : Produksi Daging Ayam Ras Pedaging menurut Provinsi. <https://www.bps.go.id/subject/24/peternakan.html>. Diakses tanggal 21 Februari 2019.
- Bell, D. D. and Weaver, W. D. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production 5th Ed.* Springer Science and Business Media, Inc. New York. pp. 234-236
- Brady, L.J., Gallaher, D. D and Francis F. B. 2000. The Role of Probiotic Cultures in the Prevention of Colon Cancer. *Journal of Nutrition*. 130 : 410-414.
- Brosnan, J. T. and Brosnan, M. E. 2010. Creatine Metabolism and The Urea Cycle. *Molecular genetics and Metabolism* 100:S49-S52.
- Budiansyah, A. 2004. Pemanfaatan Probiotik Dalam Meningkatkan Penampilan Produksi Ternak Unggas. Progran Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Cahyono, B. and Samadi, B. 2007. *Cara Mudah Beternak Ayam Hibrida dan Crossbreed untuk Hewan Potong*. Pustaka Mina. Jakarta.
- Caple, I. W. 1984. *Trace Elements: Deficiencies, Nutrition and Disease : In Beef Cattle Production*. The University Of Sidney. Australia. Page 342-366
- Carvalho, N. and Hansen, S. 2005. Prospects for probiotics in broilers. *Feed International* . December. pp. 9-11
- Clark, P., Boardman, W. S. J., and Raidal, S. R. 2009. *Atlas of Clinical Avian Hematology*. Wiley-Blackwell. USA. pp. 43,54-57

- Coles, E. H. 1986. *Veterinary Clinical Hematology 5th Eddition*. Chircill Livingstone. London.
- Dessy, N. U. 2016. Pengaruh Pemberian Bakteri Asam Laktat sebagai Probiotik terhadap Komposisi Darah Anak Domba Ekor Tipis. [Skripsi]. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Devi, P.G. M., Ardana, I. B. K., dan Iwan, H. U. 2012. Kadar Kreatinin Serum Ayam Pedaging Betina yang Diinjeksi dengan Kombinasi Tylosin dan Gentamisin. *Indonesia Medicus Veterinus*. 1(1): 102-113
- Dewi, T. C. 2019. Evaluasi Fungsi Hepar dan Ren Tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) Galur Wistar Dua Generasi dengan Pakan Nonstandar. [Skripsi]. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta. Halaman 27
- Dharma, K., Verma, V., and Vaid, R.K. 2011. Aplication of Probiotics in Poultry: Enhancing Immunity and Beneficial Effects on Production Performances and Health. *Journal of Immunology and Immunopathology*. 13(1):1-19
- Dharmawan, N. S. 2002. *Pengantar patologi klinik veteriner*. Pelawa Sari. Denpasar.
- Ditjennak. 2009. *Produksi Daging, Telur dan Susu Tahun 2005-2009 Nasional Tabel : 5.1*. Direktorat Jendral Peternakan, Departemen Pertanian. Jakarta. Halaman 18-20.
- Doneley, B. 2004. Treating Liver Disease in the Aviant Pateint. *Seminars in Avian and Exotic Pet Medicine* 7(2);8-15.
- Duncan, H. R., and Carlyle, J. T. 1983. *Veterinary Pathology, 4th edition*. Lea and Fibiger. Philadelphia. pp. 851-853
- Duncan, J. R. and Prasse, K. W. 1986. *Veterinary Laboratory Medicine , Clinical Pathology. Second edition*. Iowa State University Prass, Ames, Iowa.
- Dutta, R. K., Islam, M. S. and Ahraful, K. 2013. Haematological And Biochemical Profiles Of *Gallus* Indigenou, Exotic And Hybrid Chicken Breeds (*Gallus domesticus* L.) From Rajshahi, Bangladesh. *Bangladesh Journal Zoology* 41(2): 135-144.
- Edmund, L. 2010. *Kidney Function tests.Clinical chemistry and molecular diagnosis: 4th ed*. America. Elsevier. pp : 797

- Eisenstein, R. S. and Blemings, K. P. 1998. Iron Regulatory Proteind, Iron Responsive Elements and Iron Homeostasis. *Journal Nutrition*. 128(12):2295-2298
- Ensminger, M. E., Oldfield, J. E. and W. W. Heinmann. 1992. *Feed and Nutrition. 2nd Edition*. The Ensminger Publishing Company. California. pp.85
- Falcone, F. H., Haas, H. and Gibs, B. F. 2000. The Human Basophil: a new Appreciation of its Role in Immune Response. *Blood* 96(13): 4028-4038
- Fitri, C. A., Wajiyah, S., dan M. R. Pangestu. 2016. Nilai Organoleptik Daging Ayam Broiler dengan Penambahan Probiotik Immuno Forte pada Berbagai Level Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah* 1(1): 731-738.
- Frank, C. 2010. *Biomarkers of impaired renal function*. Wolters Kluwer Health. pp. 37-525.
- Frandsen, R. D. 1986. *Anatomy dan Physiology of farm Animals 4th Edition*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Frandsen, R. W., Wilke, W. L., and Fails, A. D. 1993. *Anatomy dan Physiology of Farm Animals 4th Edition*. Wiley-Blackwell. Colorado.
- Frandsen, R. W., Wilke, W. L., and Fails, A. D. 2009. *Anatomy dan Physiology of Farm Animals: 7th Edition*. Wiley-Blackwell. Iowa. pp.13-23
- Gibson, G. 2000. Introduction. Dalam : G. Gibson dan F. Angus (Editors). *LFRA Ingredients Handbook : Prebiotics and Probiotics*. LFRA Limited. Randalls Road, Leathershead, England.
- Gordon, S. H. and Charles, D. R. 2002. *Niche and Organic Chicken Product: Their Technology and Scientific Principles*. Nottingham Inversity Press. Nottingham.
- Gornall, A. G. 1980. *Applied Biochemistry Clinical Disorder*. Herper and Row Publisher Inc. Virgania Avenue, University of Toronto, Canada. pp. 27,35-36
- Guyton, A. C. and Hall, J. E. 1997. *Textbook of Meedical Physiology*. EGC. Jakarta. (Diterjemahkan oleh Irawati, K. A. Tengadi dan A. Santoso). pp. 392-399.
- Gyuton, A.C. and Hall, J. E. 2007. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Ed. 11*. EGC. Jakarta.

- Guyton, A., and Hall, J. E. 2008. *Text Book of Medical Physiology. 11st ed.* Elsevier. New York.
- Harris, Z. L., Klompo, L. W. J. and Gitlin, J. H. 1998. Aceruloplasminemia: an Inherited Neurodegenerative Disease with Impairment of Iron Homeostasis. *America Journal Clinical Nutrition.* 67:972S-811S
- Hartoyo, B., S. Suhermiyati, N. Iriyanti dan E. Susanti. 2015. Performan dan profil hematologis darah ayam broiler dengan suplementasi herbal (fermenherfit). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan (Seri III): Pengembangan peternakan berbasis sumber daya lokal untuk menghadapi Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA).* Fakultas Peternakan Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto.
- Harvey, J. W. 2001. *Atlas of Veterinary Hematology : Blood and Bone Marrow of Domestic Animal.* Elsevier. USA.
- Hasanah, A. 2017. Respons Histomorfologi Jaringan Adiposa dan Intestinum Tenue Puyuh (*Courtunix courtunix japonica*) Betina dengan Suplementasi Probiotik MarolisTM. [Skripsi]. Fakultas Biologi Ugm Yogyakarta. Halaman 1,3-6
- Herawati. 2010. The Effect of Feeding Red Ginger as Phytobiotic on Body Weight Gain, Feed Conversion and Internal Organs Condition of Broiler. *Internasional Journal Poultry Science .* 9(10):963-967
- Hewajuli, D. A dan Dharmayanti. 2015. Peran Sistem Kekebalan Non-spesifik dan Spesifik pada Unggas terhadap *Newcastle Dosease*. *WARTAZOA.* 25(3):135-146
- Holl, E. 2008. Probiotic Target Poultry Performance. *Feed Internasional.* December. pp. 24-27
- Iskandar, R. P. N. 2018. Pengaruh Ekstrak Ethanol Rumput Laut Cokelat (*Sargassum* sp.) terhadap Gambaran Hematologi Ayam Broiler. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan UGM. Yogyakarta.
- Jakson, S., and Donna, O. 2003. *Grzimek's Animal Life Encyclopedia, Second Edition.* Vol. 8 : Bird I Gale Group, Inc US.
- Jain, N. C. 1993. *Essential of Veterinary Hematology.* Lea and Febiger. Philadelphia.

- Joyce. 1997. *Buku Saku Pemeriksaan Laboratorium dan Diagnostik dengan Implikasi Keperawatan Edisi 2*. Alih bahasa : Easter Nurses. EGC. Jakarta.
- Kamel, E. R. & L. S. Mohamed. 2016. Effect of Dietary Supplementation of Probiotics, Prebiotics, Synbiotics, Organic Acids and Enzymes on Productive and Economic Efficiency of Broiler Chicks. *Alexandria Journal of Veterinary Sciences* 50 (1): 8-17.
- King, A. S., and McLelland, J. 1979. *Form and Function in Birds*. Academic Press. New York.
- Kompiang, I. P. 2009. Pemanfaatan Mikroorganisme Sebagai Probiotik Untuk Meningkatkan Produksi Ternak Unggsa di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 2(3):177-191
- Leksono, D. S. 2015. Efek Asetat Terhadap Struktur Hepar dan Kadar SGPT, SGOT Mencit (*Mus musculus* L.) Jantan. [Skripsi]. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta. Halaman 39-41
- Lestari, S. H. A., Ismoyowati, dan Indradji, M. 2013. Kajian Jumlah Leukosit dan Diferensial Leukosit pada Berbagai Jenis Itik Lokal Betina yang Pakannya Disuplementasi Probiotik. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(2):699-709
- Linder, M. C. and Hazegh-Azam, M. 1996. Copper Biochemistry and Molecular Biology. *America Journal Clinical Nutrition*. 63:697S-811S
- Lisal, J. S. 2005. Konsep probiotik dan prebiotik untuk modulasi mikrobiota usus besar. *Jurnal Medika Nusantara* 26(4) : 259-264
- Lutfiana, K., Kurtini, T., dan M. Hartono. 2015. Pengaruh Pemberian Probiotik dari Mikrobial Lokal Terhadap Gambaran Darah Ayam Petelur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(3):151-156.
- Marshal, W. J. and Bangert, S. K. 2008. *Clinical Chemistry 6th edition*. Mosby Elsevier. New York.
- Masruroh, H. L. 2009. Struktur Hepar, Kadar SGPT dan Bilirubin Tikus Putih (*Rattus novergicus* L.) Setelah Perlakuan dengan Ekstrak Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan Parasetamol. [Tesis]. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta. Halaman 58

- Mitruka, B. M, and Rawnsley, H, M. 1981. *Clinical Biochemical and hematological reference values in normal experimental animal and normal human*. Year Book Medical Publisher, Inc.Chicago. pp. 81-362
- Mora, L., Sentandreu, M. A., and Toldora. F. 2008. Contents of Creatinine, and Camosine in Porcine Muscles of Different Metabolic Types. *Meat Science*. 79;709-717.
- Murtidjo, B. A. 1987. *Pedoman Meramu Pakan Unggas*. Kanisius. Yogyakarta. Halaman 7-11.
- Muwakhidah. 2009. Efek Sulementasi Fe, Asam Folat dan Vitamin B12 terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin (Hb) pada Pekerja Wanita (Di Kabupaten Sukoharjo). [Tesis]. Program Pasca Sarjana Universitas Diponogoro. Semarang. Halaman 2-3, 16.
- Myers, G. 2012. *Markers of renal function and cardiovascular disease risk*. *Cardiovascular*. pp.43-50
- Nanda, S. S., An , S. S., and Yi, D. K. 2015. Measurement of Creatinine in Human Plasma Using a Functional Porous Polymer Structure Sensing Motif. *Internasional Journal of Nanomedicine* 10: 93-99
- National Research Council. 1994. *Nutrient Requirements of Poultry* . Revised Edition. National Academic Press. Washington, DC.
- Nicholas, F. W. 2004. *Pengantar Genetika Veteriner*. Pustaka Wira Usaha Muda. Bogor.
- Ningtyas, A. N. 2003. Perbandingan Kulaitas Pertumbuhan Ayam Broiler, Kampung, dan Backcross (*Gallus gallus domesticus* Linnaeus, 1758) Berdasarkan Morfometri dan Struktur Histologi Ileum dan Otot Dada. [Skripsi]. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta. Halaman 40-50.
- North, M. O. and Bell, D. E. 1990. *Commercial Chicken Production Manual 4th ed*. Van Nostrand Reinhold.
- Patria, D. A., Praseno, K., dan Tana, S. 2013. Kadar Hemoglobin dan Jumlah Eritrosit Puyuh (*Coturnix coturnix japonica* Linn) setelah Pemberian Larutan Kombinasi Mikromineral (Cu, Fe, Zn, Co) dan Vitamin (A, B1, B12, C) dalam Air Minum. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 12(1):26-35

- Post J., Rebel, J. M. J., and Huurne, A. A. H. M. 2002. Automated Blood Cell Count : A sensitive and reliable method to study corticosterone-related stress in broilers. *Poultry Science* 82 : 591-595
- Pramudya. A. T. 2009. *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kadar Asam Urat Pada Pekerja Kantor di Desa Krang Turi, Kecamatan Bumiayu, Kabupaten Brebes*. Skripsi. Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto. Halaman 12-15
- Praseno, K. 2005. Respon Eritrosit Terhadap Perlakuan Mikromineral Cu, Fe, dan Zn pada Ayam (*Gallus gallus domesticus*). *Journal Indonesia Tropical Animal Agriculture* 30 (3): 179-185
- 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
- Putri, W. E. 2014. Kimia Darah (SGPT, SGOT, BUN dan Kreatinin) Kuda Thoroughbred yang Dipelihara di Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Putri, S. E. S. 2015. Pengaruh Penambahan Enzim Hidrolitik dan Probiotik terhadap Profil Darah dan Pertumbuhan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus* Linnaeus, 1758) Diinfeksi Bakteri *Streptococcus* sp. [Skripsi]. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta.
- Rakhmadhewa, A. D. S. 2018. Pengaruh Berbagai Dosis Fucoidan Terhadap Gambaran Histopatologis Ginjal dan Hepar Ayam Broiler. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan UGM.
- Ramakrishan, U. 2001. *Nutritional Anemias*. CRC Press Boca London. New York, Washington, DC.
- Randviir, E. P and Banks, C. E. 2013. Analytical methods for quantifying creatinine within biological media. *Sensors and Actuators B*. 183: 239-252.
- Ritchie, B. W., Harrison, G. J and Harrison, L. R. 1994. *Avian Medicine: Principles and Application*. Wingers Publishing. Florida.
- Rhoades, R. and Bell, D. R. 2009. *Medical Physiology: Principles for Clinical Medicine, Third Edition*. Lippincot William and Walkins. Philadelphia.

- Rosales, C. 2018. Neutrophil: a Cell with Many Roles in Inflammation or Several Cell Types?. *Frontiers in Physiology* 9(3):1-17.
- Sari, I. P. 2019. Profil Hematologi Tikus (*Rattus novergicus* Berkenhout, 1769) Galur Wistar Menua. [Skripsi]. Fakultas Biologi UGM Yogyakarta.
- Salamah, R. 2008. Kadar Kreatinin, Ureum, dan Asam Urat dalam Darah Tikus Putih (*Rattus novergicus* Berkenhout, 1769) Betina dengan Perlakuan *Arthrospira maxima* Setchel et Gardner dan *Chlorella vulgaris* Beijerinck. [Skripsi]. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta.
- Schechter, A. N. 2008. Hemoglobin Research and Origins of Moleculer Medicine. *Blood* 112(10):3927-3938.
- Septiana, H. 2017. Pertumbuhan dan Sistem Imun Puyuh (*Coturnix coturnix japonica* Temminck & Schlegel, 1849) Betina dengan Pemberian Probiotik Marolis. [Skripsi]. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta.
- Sherwood, L.1993. *Human Physiology. From Cell to System*. Terjemahan oleh Brahma U. Pendit. Kodokteran EGC. Jakarta. pp. 565-570
- Sherwood, L. 2012. *Human Physiology: From Cell to System 6th Edition*. Brooks/Cole Cengage Learning. Belmont. pp.391-392,402.
- Smyth, J. D. 1796. *Introduction to Animal Parasitology*. A Halsted Press. New York.
- Sugyto. 2008. Kadar Mineral Tembaga dan Besi dalam Bulu serta kaitannya dengan Kasus Anemia pada Kambing. *Agripet* 8(1):9-15
- Suryamiharja, A. 2016. Peranan Vitamin B12 Methylcobalamin dalam Neurologi. *Medicinus* 29(1); 3-5
- Taklimi, S. M. S. M., Lotfollahian, H., Ahmad, Z. E., Farhad, M. and Alireza, A. 2012. Study on Efficacy of Probiotic in Broiler Chickens Diet . *Agricultural Sciences* 3(1):5-8
- Talebi, A., Asri-Rezaei, S., Rozeh-chai, R. and Sahraei, R. 2005. Comparative Studies on Haematological Values of Broiler Strains (Ross, cobb, arbor-acres andarian). *Journal Poultry Science*. 4 (8): 573-579.
- Tejaningrum, K. 2018. Pengaruh Herbal Kunyit (*Curcuma domestica*) dan Kombinasi Kunyit-Meniran (*Phyllanthus niruri* L) terhadap Gambaran Darah

- Ayam Petelur yang Diinfeksi *Escherchia coli*. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan UGM. Yogyakarta.
- Todd J. C and Sanford A. H. 1974. *Clinical Diagnosis by Laboratory Methods 15th ed.*. W.B. Saunders Company United Stated of America.
- Tortora, G.J, Funke, B. R., and Case, C. L. 2001. *Microbiology : an Introduction 7th ed.* Addison Wesley Longman Inc. California.
- Ulupi, N dan Ihwantoro, T.T. 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 ISSN 2303-2227.
- Wakenell, P. S. 2010. *Schalm's Veterinary Hematology: Hematology of Chickens and Turkeys*. Blackwell. Singapore. pp. 962-966
- Weiss, D. J. and Wardrop, K. J. 2010. *Schalm's Veterinary Hematology*. Blackwell. Singapore.
- Widianto, Y. C. 2008. *Probiotik Marolis*. Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Winarsih W. 2005. Pengaruh Probiotik dalam Pengendalian Salmonellosis Subklinis pada Ayam: Gambaran Patologis dan Performan. [Disertasi]. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Yuliana, A. 2019. Uji Toksisitas Sub Kronik Mikroalga *Arthrospira maxima* Setchelet Gardner dan *Chlorella vulgaris* Beijerinck : Kadar Kreatinin, Ureum, dan Struktur Histologis Ginjal Tikus (*Rattus novergicus* Berkenhout, 1769) Wistar. [Skripsi]. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Halaman 1-39
- Yuniastuti, A. 2015. *Buku Monograf : Probiotik (Dalam Perspektif Kesehatan)*. UNNES PRESS. Semarang. Halaman 9,17, 41-43
- Yuniwarti, E. Y. W. 2015. Profil Darah Ayam Broiler Setelah Vaksinasi AI dan Pemberian Berbagai Kadar VCO. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Volume XXIII, Nomor 1, halaman 38-46