

DAFTAR PUSTAKA

- Abdian, M., H. Budiman, dan C.D. Iskandar. 2017. Gambaran Histologis Timus Ayam Kampung pada Umur Berbeda. *Jimvet*. 1(3): 592-597.
- Aini, N. 2012. Aflatoksin: Cemaran dan Metode Analisisnya dalam Makanan. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 2(2): 54-61.
- Alhousein, A., and Y. Gurbuz. 2015. Aflatoxins in Poultry Nutrition. *KSU J. Nat. Sci*. 18(4): 1-5.
- Alif, S.M. 2017. Kiat Sukses Beternak Ayam Petelur. *Bio Genesis*. Yogyakarta. Hal. 6-13.
- Al-Hammadi, S., F. Marzouqi, A. Al-Mansouri, A. Shahin, M. Al-Shamsi, E. Mensah-Brown, A. K. Souid. 2014. The Cytotoxicity of Aflatoxin B1 in Human Lymphocytes. *Clinical and Basic Research*. 14(1): 65-71.
- Anderson, G. and W.E Jenkinson. 2015. Border Control: Anatomical Origins of the Thymus Medula. *Eur. J. Immunol*. 45: 2203-2207.
- Andreas, H., H.F Trianto, dan M.I. Ilmiawan. 2015. Gambaran Histologi Regenerasi Hati Pasca Penghentian Paparan Monosodium Glutamat pada Tikus Wistar. *eJKI*. 3(1). 29-36.
- Azhar, M. 2016. *Biomolekul Sel: Karbohidrat, Protein, dan Enzim*. UNP Press. Padang.
- Bbosa, G. S., D. Kitya, A. Lubega, J. O. Okeng, W. W. Anokbonggo, D. B. Kyegombe. 2013. Review of the Biological and Health Effects of Aflatoxins on Body Organs and Body Systems. 239-265.
- Bjelakovic, G., I. Stojanovic, T. Jevtovic-Stoimenov, B. Bjelakovic. 2008. Glucocorticoids, Thymus Function and Sex Hormone in Human Body Growing. *Nova Science Publishers*. 188-210.
- BPPMD. 2010. *Budidaya Ayam Petelur. Profil Proyek Komoditi Unggulan Kaltim*. Kalimantan Timur: hal. 25.
- Bovo, F., L. T. Fracno, E. Kobashigawa, G. E. Rottinghaus, D. R. Ledoux, C. A. F. Oliveira. 2015. Efficacy of Beer Fermentation Residue Containing *Saccharomyces cerevisiae* Cells for Ameliorating Aflatoxicosis in Broilers. *Poultry Sci*. 1-9.

- Chen, X., B. Grenier, and T.J. Applegate. 2013. Aflatoxins in Poultry. Purdue Animal Sciences. Purdue University. United States.
- Csaba, G. 2016. The Immunoendocrine Thymus as a Pacemaker of Lifespan. *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*. 63 (2): 139-158.
- Etriwati., D. Ratih, E. Handharyani, dan S. Setiyaningsih. 2017. Studi Histopatologi Limpa dan Bursa Fabricius Ayam Berpenyakit Tetelo (*Newcastle Disease*) pada Kasus Lapang. *Jurnal Veteriner*. 18(4): 510-515.
- Gimeno, A., and M.L. Martins. 2003. Mycotoxins and Mycotoxicosis in Animal and Humans. *Special Nutrients*. United States.
- Gordon, J., and N.R. Manley. 2011. Mechanism of Thymus Organogenesis and Morphogenesis. *Development*. 138: 3865-3878.
- Houston, E.G., R. Nechanitzky, and P.J. Fink. 2008. Contact with Secondary Lymphoid Organs Drives Post-Thymic T Cells Maturation. *J. Immunol*. 181(8): 5213-5217.
- Huda, M. F. 2018. Pengaruh Aflatoksin Pakan terhadap Residu Aflatoksin dan Histopatologi Organ Limpa pada Ayam Broiler Umur 7, 14, dan 21 Hari [Skripsi]. Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Sidoarjo. Hal. 33.
- Kannan, T.A., G. Ramesh, S. Ushakumari, G. Dhinakarraj, and S. Vairamuthu. 2015. Electronmicroscopic Studies of Thymus in Chicken (*Gallus domesticus*). *Int. J. Vet. Sci*. 4(4): 171-174.
- Khan, M.Z.I., M. Masum, A.R.B Aziz, M. Nasrin, M.N.H. Siddique, and M.M.B. Arshad. 2014. Histomorphology of the Lymphoid Tissue of Broiler Chicken in Kelantan, Malaysia. *Sains Malaysiana*. 43(8): 1175-1179.
- Khotimah, K., A. Indrawati, and H. Latif. 2015. Identification of Fungi and Mycotoxin in Layer Feed Sold in Traditional Markets of Bogor, Indonesia. *Int. J. Curr. Res. Biosci. Plant Biol*. 2(8): 97-104.
- Koswara, S. 2009. Pengolahan Unggas. Ebookpangan.com. <http://tekpan.unimus.ac.id/wp-content/uploads/2013/07/PENGOLAHAN-UNGGAS.pdf>. [18 Januari 2019].
- Kumar, V.V. 2018. Aflatoxins: Properties, Toxicity and Detoxification. *Nutri Food. Sci. Int. J*. 6(5). 1-4.

- Liman, N., and G.K.Bayram. 2011. Structure of the Quail (*Coturnix coturnix japonica*) Spleen During Pre and Post-Hatching Periods. *Revue Med Vet.* 162(1): 25-33.
- Maestroni, B., and A. Cannavan. 2011. Sampling Strategies to Control Mycotoxins. Woodhead Publishing Series in Food Science, Technology and Nutrition: (203).
- Manafi, M. 2011. Aflatoxicosis in Layer and Breeder Hens. *Aflatoxins – Biochemistry and Molecular Biology*. Dr. Ramon G. Guevara-Gonzales (Ed.). InTech. 203-220.
- Martindah, Eny., R. Maryam., S. Wahyuwardani., P.M. Widiyanti. 2015. Studi Pendahuluan Epidemiologi Kontaminasi Aflatoksin B1 pada Pakan Ayam. *Pros. Semnas. TPV.* 525-531.
- Medion. 2009. Membentuk Pullet Berkualitas. Artikel Layer Tata Laksana. <http://info.medion.co.id/component/content/article.html?id=220:membentuk-pullet-berkualitas>. [20 Juni 2018].
- Monson, M. S., R.A. Coulombe, and K.M. Reed. 2015. Aflatoxicosis: Lessons from Toxicity and Responses to Aflatoxin B1 in Poultry. *Agriculture Journal.* 5: 742-777.
- Moenek, D.Y.J.A. 2014. Evaluasi Cemaran Aflatoksin B1 pada Pakan Ayam Pedaging Komersial di Kota Kupang. *Jurnal Kajian Veteriner.* 2(1): 89-101.
- Ningrum dan Rosiati. 2011. Teknik Produksi Dan Pemanfaatan Nueclopolyhedrovirus Sebagai Agnesia Pengendali Hayati Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura f.*) pada Tanaman Nicotiana Tabacum Di BBP2TP Surabaya [Laporan Kerja Praktek]. Jurusan Biologi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Nurcholis., D. Hastuti, B. Sutiono. 2009. Tatalaksana Pemeliharaan Ayam Ras Petelur Periode Layer di Populer Farm Desa Kuncen Kecamatan Mijen Kota Semarang. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian.* 5(2): 38-49.
- Nuriyasa, I.M., E. Puspani, I.G.N. Sumatra, P.P. Wibawa, dan I.M. Mudita. 2010. Peningkatan Efisiensi Produksi Ayam Petelur Melalui Peningkatan Kenyamanan Kandang di Desa Bolangan. *Udayana Mengabdikan.* 9(2): 55-58.
- Olàh, I., N. Nagy, and L. Vervelde. 2008. Structure of the Avian Lymphoid System. *Avian Immunology* 2nd Edition. 13-50.
- Pearse, G. 2006. Normal Structure, Function and Histology of the Thymus. *Toxicology Pathology.* 34: 504-514.

- Peng, X., Z. Yu, N. Liang, X. Chi, X. Li, M. Jiang, J. Fang, H. Cui, W. Lai, Y. Zhou, and S. Zhou. 2016. The Mitochondrial and Death Receptor Pathways Involved in the Thymocytes Apoptosis Induced by Aflatoxin B1. *Oncotarget*. 7(11): 12222-12234.
- Peng, X., B. Shiping, D. Xuemei, and Z. Keying. 2017. Pathological Impairment, Cell Cycle Arrest and Apoptosis of Thymus and Bursa of Fabricius Induced by Aflatoxin-Contaminated Corn in Broilers. *Int. J. Environ. Res. Public Health*. 14(77): 1-11.
- Purwaningsih, U., A. Indrawati, A. M. Lusiastuti. 2015. Patogenesis Ko-infeksi Penyakit Fish Tuberculosis dan Motile *Aeromonas septicemia* pada Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Riset Akuakultur*. 10(1): 99-107.
- Puspitasari, C. F. 2018. Evaluasi Cemaran Aflatoksin pada Bahan Baku Pakan dan Pakan Ayam di Peternakan Ayam Petelur [Tesis]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal. 23.
- Rawal, S., J. E. Kim, R. Coulombe. 2010. Aflatoxin B1 in Poultry: Toxicology, Metabolism, and Prevention. *Research in Vet. Sci*. 89: 325-331.
- Rezzani, R., L. Nardo, G. Favero, M. Peroni, L. F. Rodella. 2013. Thymus and aging: Morphological, Radiological, and Functional Overview. *American Aging Association*. 36: 313-351.
- Ridwan, M.B. 2015. Performa Ayam Ras Petelur yang Dipelihara Secara Sistem *Free-Range* dengan Waktu Pemberian Naungan Alami yang Berbeda [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar. Hal. 25-28.
- Sa'adah, S. Sistem Peredaran Darah Manusia. UIN Sunan Gunung Djati. Bandung. Hal. 43-47.
- Sa'diah, V.O. 2012. Kajian Produksi Aflatoksin dari Isolat Kapang *Aspergillus flavus* [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Hal. 16.
- Safieddine, N., S. Keshavjee. 2011. Anatomy of the Thymus Gland. *Thorac. Surg. Clin*. 21: 191-195.
- Sarmanu. 2017. Dasar Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Statistika. Airlangga University Press. Surabaya. Hal. 54-55.
- Setiawati, T., R. Afnan, dan N. Ulupi. 2016. Produksi dan Kualitas Telur Ayam Petelur pada Sistem Litter dan Cage dengan Suhu Kandang Berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 4(1): 197-203.

- Setyono, D.J., M. Ulfah, dan S. Suharti. 2013. Sukses Meningkatkan Produksi Ayam Petelur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siloto, E.V., E.F.A. Oliveira, J.R. Sartori, V.B. Fascina, B.A.B Martins, D.R. Ledoux, G.E. Rottinghaus, and D.R.S. Sartori. 2013. Lipid Metabolism of Commercial Layers Fed Diets Containing Aflatoxin, Fumonisin, and a Binder. *Poultry Science*. 92:2077-2083.
- SNI (Standar Nasional Indonesia) 3148.3:2009. 2009. Pakan Konsentrat – Bagian 3: Ayam Ras Petelur (*Layer Concentrate*). Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Solcan, C., G. Solcan, B. Oprisan, M. Spataru, C. Spataru, and Floristean. 2014. Immunotoxic Action of Aflatoxin B1 Against Lymphoid Organs is Coupled with the High Expression of Bcl-2 by Reticulo-Epithelial Cells in Broiler Chickens. *J. Anim. Vet. Adv.* 13(15): 937-944.
- Solihat, S. R. 2010. Gambaran Darah, Bursa Fabricius, Timus, dan Populasi Mikroba Sekum Ayam Broiler yang Diberi Prebiotik (Xilooligosakarida) dari Tongkol Jagung [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor: hal 14-15.
- Sultana, N., M.Z.I. Khan, and M.A. Masum. 2011. Histomorphological study of the major lymphoid tissue in indigenous ducklings of Bangladesh. *Bang. J. Vet. Med.* 9(1): 53-58.
- Sunarso dan Christiyanto, M. 2009. Manajemen Pakan. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal. 39.
- Tabbu, C. R. 2002. Penyakit Ayam dan Penanggulangannya, Penyakit Asal Parasit, Noninfeksius, dan Etiologi Kompleks.
- Tandiabang, J. 2011. Kajian Pengendalian Aflatoksin pada Jagung. Seminar Nasional Serealia. 35.
- Tarek, K., M. Mohamed, B. Omar, and B. Hassina. 2012. Morpho-Histological Study of the Thymus of Broiler Chickens During Post-Hashing Age. *Int. J. Poult. Sci.* 11(1): 78-80.
- Treesh, S.A., A.O. Buker, and N.S. Khair. 2012. Histological, Histochemical and Immunohistochemical Studies on Thymus of Chicken. *Int. J. Histol. Cytol.* 1: 103-111.
- Trenchi, H. 2013. Immunology and Disease Prevention in Poultry. *Lohmann Inf.* 48: 17-22.

- Varga, J., N. Baranyi, M. Chandrasekaran, C. Vågölgyi. 2015. Mycotoxins Producers in the *Aspergillus* Genus: an Update. *Acta Biologica Szegediensis*. 59(2): 151-167.
- Verma, J., T.S. Johri, B.K. Swain, and S. Ameena. 2004. "Effect of graded levels of aflatoxin, ochratoxin and their combinations on the performance and immune response of broilers." *British Poultry Science*. 45: 512- 518.
- Widiastuti, R. 2006. Mikotoksin: Pengaruh terhadap Kesehatan Ternak dan Residunya dalam Produk Ternak serta Pengendaliannya. *WARTAZOA*. 16(3). 116-127.
- Yunus, A. W., E. Razzazi-Fazeli, J. Bohm. 2011. Aflatoxin B1 in Affecting Broiler's Performance, Immunity, and Gastrointestinal Tract: A Review of History and Contemporary Issues. *Toxins*. 3: 566-590.
- Zain, M.E. 2011. Impact of Mycotoxins on Humans and Animals. *Journal of Saudi Chemical Society*. 15: 129-144.
- Zoller, A. L., G. J. Kersh. 2006. Estrogen Induces Thymic Atrophy by Eliminating Early Thymic Progenitors and Inhibiting Proliferation of β -Selected Thymocytes. *J. Immunol*. 176: 7371-7378.
- Zulfikar. 2013. Manajemen Pemeliharaan Ayam Petelur Ras. *Jurnal Lentera*. 13(1).