

DAFTAR PUSTAKA

- Akoso, B. T. 2006. *Waspada Flu Burung Penyakit Menular pada Hewan dan Manusia*. Jakarta : Kanisius. 23-26
- Aldi, Y., Novelin, F., Handayani, D. 2015. Aktivitas Beberapa Subfraksi Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn.) Terhadap Aktivitas dan Kapasitas Fagositosis Makrofag. *Jurnal Scientia* 5(2): 1
- Al-Tememy, H. S. A., Hussein, J. S., Rasool, B. S. 2011. Histological Study of Fabricius of Quail Birds (*Coturnix coturnix japonica*). *Egypt Poultry Science Journal*, 31(2): 614-617
- Anonim. 2000. *Manual of Standards for Diagnostic Test and Vaccines 4th edition*. Paris : Office International des Epizooties. 216
- Anonim. 2008. *Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat*. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Direktorat Obat Asli Indonesia
- Anonim. 2014. *Manual Penyakit Unggas*. Direktorat Kesehatan Hewan. 10-11
- Arthanika, M. A. 2012. *Pengaruh Pemberian Formula Ekstrak 4 Tanaman Obat (Temulawak, Sambiloto, Meniran, Temu Ireng) Terhadap Gambaran Histopatologis Bursa Fabricius Ayam Broiler*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. 23
- Atun, S., Aznam, N., Arianingrum, R., Nurestri, S. 2010. Efek Sitotoksik Ekstrak Umbi Tumbuhan Temu Giring (*Curcuma heyneana*) dan Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa*) Terhadap Beberapa Sel Kanker. *Jurnal Penelitian Sainstek*, 15(2): 1-4
- Atun, S., Aznam, N., Arianingrum, R., Nurestri, S. 2011. Uji Aktivitas Antiviral Beberapa Rimpang Tumbuhan *Zingibearace*. *Jurnal Penelitian Sainstek*, 16(1) : 9-21
- Ball, D. J dan Freemon, B. M. 1971. *Physiology and Biochemistry of the Domestic Fowl Volume 1*. London: Academic Press
- Damayanti, R., Dharmayanti, N. L. P. I., Indriani, R., Wiyono, A., Darminto. 2004. Deteksi Virus *Avian Influenza* Subtipe H5N1 pada Organ Ayam yang Terserang Flu Burung Sangat Patogenik di Jawa Timur dan Jawa Barat dengan Teknik Imunohistokimia. *JITV* 9(3): 197-203
- Damayanti, R., Dharmayanti, N. L. P. I., Indriani, R., Wiyono, A., Darminto. 2004. Gambaran Klinis dan Patologis pada Ayam yang Terserang Flu Burung Sangat Patogenik (HPAI) di Beberapa Peternakan di Jawa Timur dan Jawa Barat. *JITV* (9)2: 130-131
- Dewi, S. U., Djati, S. M., Rifa'I, M. 2013. Analisa *Flow Cytometry* pada Subpopulasi Sel T-Limfosit Bursa Fabricius Ayam Pedaging Pasca Infeksi

Salmonella typhimurium dan Pakan Tambahan *Polyscias obtusa*. *Jurnal Biotropika* 1(5): 208-209

- Dharmayanti, N. L. P. I., Diwyanto, K., dan Bahri, S. 2012. Mewaspadai Perkembangan *Avian Influenza* (AI) dan Keragaman Genetik Virus AI/H5N1 di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 5 (2) : 124 – 141.
- Elytha, F. 2011. Sekilas Tentang Avian Influenza (AI). *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6 (1): 47-49
- Eurell, J. A dan Frappier, B. L. 2006. *Dellmann's Textbook of Veterinary Histology 6th Edition*. Malaysia: Blackwell Publishing. 140
- Fadilah, R., Iswandari, Polana, A. 2007. *Beternak Unggas Bebas Flu Burung*. Jakarta: AgroMedia Pustaka. 2-3, 22-24
- Gardjito, T. A. 2013. Virus Avian Influenza H5N1: Biologi Molekuler dan Potensi Penularannya ke Unggas dan Manusia. *Jurnal Vektora*, 1(2): 91-93
- Hariana, A. 2013. *262 Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Jakarta: Penebar Swadaya. 380
- Hartati, S., Untari, T., Fitriyani, I., Sutrisno, B. 2015. Evaluation Of Immunomodulatory Activity Of The Herbals Formula Viranur, Tumeric (*Curcuma heyneana* Val.) and Phyllanthus (*Phyllanthus niruri* L.) in Layer Chicken Vaccinated With Avian Influenza. *Journal of Agriculature Science and Technology*. 697-670
- Haskito A. 2011. *Efek Pemberian Ekstrak Daun Srikaya (*Annona squamosa* L.) Terhadap Gambaran Histopatologi Bursa Fabricius dan Limpa Ayam Pedaging Yang Diinfeksi Virus Infectious Bursal Disease*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Hewajuli, D. A dan Dharmayanti, N. L. P. I. 2008. Karakterisasi Dan Identifikasi Virus Avian Influenza (AI). *Wartazoa*. 18(2): 87-89.
- Hewajuli, D. A dan Dharmayanti, N. L. P. I. 2015. Peran Sistem Kekebalan Non-Spesifik dan Spesifik Pada Unggas Terhadap *Newcastle Disease*. *WARTAZOA*, 25(3): 135-146.
- Hunt, M. 2009. *Influenza virus (Orthomyxovirus)*. *Microbiology and immunology on-line*. University of South Carolina School of Medicine. <http://www.microbiologybook.org/mhunt/flu.htm>. (2 Februari 2016)
- Ifrah, M. E., Perelman, B., Finger, A., Uni, Z. 2017. The Role of the Bursa of Fabricius in the Immune Response to Vaccinal Antigens and the Development of Immune Tolerance in Chicks (*Gallus domesticus*) Vaccinated at a Very Young Age. *Poultry Science Journal* 96(1): 51-57
- Jolly, J., 1915. La bourse de Fabricius et les organes lympho-epitheaux. *Arch. Anat. Micr.* 16:363.

- Kardinan, A., Kusuma, F. R. 2004. *Meniran Penambah Daya Tahan Tubuh Alami*. Tangerang: PT AgroMedia Pustaka. 3, 6-8
- Kencana, G. A. Y. 2012. *Penyakit Virus Unggas*. Bali: Udayana University Press. 7-15.
- Liu, K., Victora, G. D., Schwickert, T. A., Guermontprez, P., Meredith, M. M., Yao, K., Chu, F. F., Randolph, G. J., Rudensky, A. Y., Nussenzweig, M. 2009. In Vivo Analysis of Dendritic Cell Development and Homeostasis. *Journal Science*, 324: 392-397
- Murtidjo, B. A. 1992. *Pengendalian Hama dan Penyakit Ayam*. Yogyakarta: Kanisius. 25-26
- Permadi, A. 2008. *Membuat Kebun Tanaman Obat*. Jakarta: Pustaka Bunda. 43
- Purimahua, S. L. 2007. Kajian Epidemiologi Penyakit Flu Burung (New Emerging Infectious Disease). *Jurnal MKM* 2(2): 108-110
- Rahardjo, Y. 2004. *Avian Influenza, Pencegahan, Pengendalian dan Pemberantasannya: Hasil Investigasi Kasus Lapangan*. Edisi ke-1. Jakarta: PT. Gallus Indonesia Utama (GITA) Pustaka. 28-30.
- Ratcliffe, M. J. H. 1985. The ontogeny and cloning of B cells in the bursa of fabricius. *Immunology Today*, 6(7): 223-227.
- Rukmana, H. R. 2004. *Temu-Temuan Apotek Hidup di Pekarangan*. Yogyakarta: Kanisius. 20-21
- Russel, C. J and Webster, R. G. 2005. The genesis of a Pandemic Influenza Virus. *Cell*, 123(3): 368-371
- Santoso, H.B. 1998. *Toga 2: Tanaman Obat Keluarga Penyembuh Cacingan; Demam; Mencret. TBC*. Yogyakarta: Kanisius. 85-87
- Sedyaningsih, E. R., Setiawaty, V., Rif'ati, L., Harun, S., Heriyanto, B., Nur AP, K., Apsari P, H., Isfandari, S., Sariwati, E., Saptiawati, C., Tresnaningsih, E. 2006. Karakteristik Epidemiologi Kasus-Kasus Flu Burung Di Indonesia Juli 2005 – Oktober 2006. *Buletin Peneitian Kesehatan*, 34(4): 137-138
- Sekjen Kemenkes. 2015. Laporan kasus flu burung ke-198 dan 199. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia* [Internet]. [disitasi 25 Februari 2017]. Tersedia dari: <http://www.depkes.go.id/article/view/15040100002/laporan-kasus-flu-burung-ke-198-dan-199.html>
- Siahaan, R. 2016. *Pengaruh Pemberian Kombinasi Meniran dan Temugiring pada Gambaran Histopatologis Bursa Fabrisius dan Timus Ayam Petelur yang Divaksin Avian Influenza*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 24-26.

- Soejoedono, R. D dan Handharyani, E. 2007. *Flu Burung*. Jakarta: Penebar Swadaya. 24-28
- Stevens, J., Ola, B., Terrence, M. T., Jeffery, K. T., James, C. P., Ian, A. W. 2006. Structure and Receptor Specificity of the Hemagglutinin from an H5N1 Influenza Virus. *Journal Science*, 312(5772): 404 - 410.
- Sturkie, P. D. 1986. *Avian Physiology 4th edition*. Tokyo. 89-92
- Sudarisman. 2006. Pengaruh Penggunaan Vaksin H5N1 dan H5N2 Virus Avian Influenza Pada Peternakan Unggas Di Daerah Jawa Barat. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. 766-761, 771.
- Suhirman, S. dan Winarti, C. 2008. *Prospek dan Fugsi Tanaman Obat Sebagai Immunodulator*. Balai Penelitian Obat dan Aromatik. Balai Penelitian dan Pengembangan Pascapanen pertanian. Internet: <http://balittro.litbang.pertanian.go.id/ind/imagesfile/Perkembangan%20T R O/edsus19n01/4Obat.pdf>. (diakses 27 Februari 2017). 121-126.
- Swayne, D. E. dan Halvorson, D. A. 2008. *Disease of Poultry Edisi ke-12*. UK: Blackwell Publishing. 91-97,153-158.
- Tabbu, C. R. 2000. *Penyakit Ayam dan Penanggulangannya: Penyakit Bakterial, Mikal dan Viral*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius. 236-238
- Taiwo, I. A., Oboh, B. O., Francis-Garuba, P. N. 2009. Haematological Properties of Aqueous Extract of *Phyllanthus amarus* (Schum and Thonn.) and *Xylopia aethiopica* (Dunal) A. Rich in Albino Rats. *Ethno-Med*. 3 (2): 99-103.
- Tarigan, S. 2015. Infeksi Subklinis Avian Influenza H5N1 Pada Peternakan Ayam Yang Menerapkan Program Vaksinasi. *WARTAZOA*, 25(2): 75
- Thomas, A. N. S. 1992. *Tanaman Obat Tradisional 2*. Yogyakarta: Kanisius. 81-84
- Tizard, I. 2013. *Veterinary Immunology 9th Edition*. Missouri : Elseiver Saunders. 150-165.
- Tizard, I. R. 1987. *Pengantar Immunologi Veteriner*. Penerjemah Soehardjo H. Bogor: Airlangga University Press. 150-165
- Tumpey, T. M., Suarez, D. L., Perkin, L. E. L., Senne, D. A., Lee, J. G., Lee, Y. J., Mo, I. P., Sung, H. W., Swaynw, D.E. 2002. Characterization of a Highly Pathogenic H5N1 Avian Influenza A Virus Isolated from Duck Meat. *Journal Virol*, 76(12): 6344-6355
- Wahyuwardani, S., Priyono, D. R. A., Manalu, W. 2015. Gambaran Patologi Bursa Fabricius Embrio Ayam Pascavaksinasi Gumboro Secara *In Ovo* Menggunakan Vaksin Lokal dan Komersial. *Jurnal Veteriner Vol(3):399-408*



EFEK HERBAL KOMBINASI EKSTRAK TEMU GIRING (*Curcuma heyneana* Val. et van Zijp) DAN MENIRAN (*Phyllanthus niruri*, Linn.) TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGIS BURSA FABRICIUS AYAM LAYER YANG DIVAKSINASI AVIAN INFLUENZA VIRUS
FRANSISCUS XAVERIUS AGUSYUDANTO ROGAN, Dr. drh. Bambang Sutrisno, M.P
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Werner, O., Harder, T. C. 2006. *Avian Influenza in Kamps*. Paris: Flying Publishers.
Accessed at www.influenzareport.com

Widyaningsih, W. 2011. Efek Ekstrak Etanol Rimpang Temu Giring (*Curcuma heyneana val*) Terhadap Kadar Trigliserida. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 1(1): 56-57