

DAFTAR PUSTAKA

- Aldi, Y., Mahyudin, dan Handayani, D. 2013. Uji aktivitas beberapa subfraksi etil asetat dari herba meniran (*Phyllanthus niruri* Linn.) terhadap reaksi hipersensitivitas kutan aktif. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*, 18 (1): 9-16.
- Aldi, Y., Rasyadi, Y., dan Handayani, D. 2014. Aktivitas imunomodulator dari ekstrak etanol meniran (*Phyllanthus niruri* Linn.) terhadap ayam broiler. *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*, 1 (1): 20-26.
- Anonim, 2010. *Manual kit AniGen H5 AIV Ab ELISA*. Korea : Bionote.
- Anonim, 2016. Perkembangan Kejadian Avian Influenza (AI) pada Unggas Kondisi Sampai Dengan 31 Oktober 2016. [terhubung berkala]. <http://ditjennak.pertanian.go.id/perkembangan-kejadian-avianinfluenza-ai-pada-unggas-kondisi-s-d-31-oktober-2016>. (25 Januari 2017).
- Atun, S., Azman, N., Arianingrum, R., dan Nurestri, S., 2010. Efek sitotoksik ekstrak umbi tumbuhan temu giring (*Curcuma heyneana*) dan Temu ireng (*Curcuma aeruginosa*) terhadap beberapa sel kanker. *Jurnal Penelitian Saintek*, 15 (2): 1-9.
- Azmijah, A. 2005. Pengamatan jumlah sel apoptotik pada bursa fabrisius akibat infeksi virus avibirna. *Media Kedokteran Hewan*, 21 (2):58-61.
- Bakhtiar, 2011. Manifestasi klinis, tatalaksana dan pencegahan avian influenza pada anak. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 1 (1): 16-27.
- Baratawidjaja, K., G., dan Rengganis, I, 2012. *Imunologi Dasar*. Jakarta : Badan Penerbit FKUI: 412-420.
- Bellanti, J. A. 1993. *Immunology III*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Burgess, G. W. 1995. *Teknologi ELISA Dalam Diagnosis dan Penelitian*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Butcher, G. D., dan Miles, R. D. 2003. Avian Immune System. <http://edis.ifas.ufl.edu>. (17 April 2017).
- Camenisch, G., Mauro, T., Dmitri, C., Ivica, K., Vickram, S., Jaime, C., Patrick, S., Roland, H. W., dan Max, G. 1999. General applicability of chicken egg yolk antibodies: the performance of Ig Y immunoglobulins raised against the hypoxia-inducible factor 1 α . *J The Faseb*, 13: 81-88.
- Carpenter, S. 2004. Avian Immune System. <http://www.holisticbird.com/hbn04/spring/immunesystem.htm>. (17 April 2017).

- Chundell, D. R., dan Wilkinson, F. 2014. Curcumin: powerful immunomodulator from turmeric. *Current Immunology Reviews*, 10 (2): 1-11.
- Crowther, J. R., 2009. *The ELISA Guidebook Second Edition*. Austria : Humana Press: 12-21.
- Damayanti, R., Dharmayanti, N. L. P. I., Indriani, R., Wiyono, A., dan Darminto. 2004. Deteksi virus *Avian Influenza* sub tipe H5N1 pada organ ayam yang terserang flu burung sangat patogenik di Jawa Timur dan Jawa Barat dengan teknik imunohistokimia. *JTIV*, 9 (3): 197-203.
- Darmono. 2006. Sistem Kekebalan tubuh. <http://www.geocities.com/kuliahfarm/imunologi/Sistem-kekebalan.doc>. (17 April 2017).
- Davison, F., Kaspers, B., dan Schat, K. A. 2008. *Avian Immunology, First Edition*. London: Elsevier: 59, 130.
- Dharmayanti, N. L. P. I., Kusuma, D., dan Sjamsul, B. 2012. Mewaspada 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): 47-51.
- Fadilah, R., Iswandari, dan Polana, A. 2013. *Mencegah dan Mengendalikan Flu Burung pada Itik dan Ayam*. Jakarta Selatan: Agromedia Pustaka.
- Fajrman. 2011. *Pengaruh Jenis Obat, Dosis dan Lama Pemberian Obat Anti Epilepsi Terhadap Profil Lipid Pasien Epilepsi*. Tesis. Universitas Diponegoro: 69.
- Fennema, O. R., Karen, M., Lund, D. B. 1996. *Principle of Food Science*. New York: The Avi Publishing, Connecticut.
- Guyton, A. C. 1995. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Edisi 17. Penerjemah: Widjajakusumah, M., judul buku asli *Textbook of Medical Physiology*. Edisi 17. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran E.C.G: 47-48.
- Harder, T. C. dan O. Werner. 2006. Avian Influenza. <http://www.influenzareport.com/ir/ai.htm>. (6 Januari 2017).
- Hariana, A. 2006. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya Seri 3*. Bogor. Penebar Swadaya: 128.
- Hartati, Y. 2005. *Respon Kekebalan Vaksin Avian Influenza Inaktif pada Ayam Indukan Pedaging Strain Hubbard (Studi Kasus pada Peternakan Ayam Indukan Pedaging)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor: 20-21.

- 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 kekebalan non-spesifik dan spesifik pada unggas terhadap *newcastle disease*. *Wartazoa*, 25 (3): 135-146.
- Hidayanti, F. 2016. *Efek Pemberian Kombinasi Temugiring (Curcuma heyneana Val et van Zijp.) dan Meniran (Pyhillantus niruri, Linn.) Terhadap Repon Antibodi Positif Ayam yang Divaksin Avian Influenza Berdasarkan Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA)*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada: 31.
- Johari, S. 2005. *Sukses Beternak Ayam Ras Petelur*. Jakarta: PT. Agromedia Pustaka.
- Kardinan, A. dan Kusuma, F. R. 2004. *Meniran Penambah Daya Tahan Tubuh Alami*. Tangerang: PT. Agromedia Pustaka: 6-9.
- Khumaidi, A., Triana, H., dan Ediaty, S. 2015. Analisis korelasi antara efek proliferasi limfosit dengan kandungan fenolik dan flavanoid subfraksi etil asetat myrmecodia tuberosa (Non Jack) BI secara in vitro pada mencit BALB/C. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 13 (1): 102-107.
- Kumala, W. 2015. Avian influenza : profil dan penularannya pada manusia. *Universa Medicina*, 24 (4): 184-189.
- Laurence dan Bacharach. 1964. *Evaluation of Drug Activities Pharmacometrics*, cit: Ngatidjan, 1990, Metode Laboratorium dalam Toksikologi, reviewer: Hakim, L., Pusat Antar Universitas Bioteknologi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Machdum, N. 2009. Vaksinasi, mencegah penyakit yang disebabkan oleh virus. *Invovet. Ed ke-174*: 28-30.
- MacLachlan, N. J. dan Dubovi, E. J. 2011. *Fenner's Veterinary Virology*. Edisi ke-4. China: Academic Press: 356-360.
- Madigan, M. T., Martinko, J. M., Stahl, D. A., dan Clark, D. P. 2012. *Biology of Microorganisms*. Edisi ke-13. San Francisco: Benjamin Cummings: 628, 959-960.
- Markey, B., Finola, L., Marie, A., Ann, C., dan Does, M. 2013. *Clinical Veterinary Microbiology Second Edition*. London: Elsevier: 639-641.
- Murphy, F. A., Gibbs, E. G. J., Horzinek, M. C. dan Studdert, M. J. 2008. *Veterinary Virology Third Edition*. United States of America: Academic Press: 460-462.

- Murphy, K. 2012. *Janeway's Immunobiologi Edisi ke-8*. New York: Garland Science: 335, 340, 387.
- Pangestika, D., Mirani, E., dan Mashoedi, I. D. 2012. Pengaruh pemberian kunyit (*Curcuma domestica* Val.) terhadap aktivitas fagositosis makrofag pada mencit BALB/C yang diinokulasi bakteri *Listeria monocytogenes*. *Efek Kunyit Terhadap Makrofag*, 4 (1): 63-70.
- Parham, P. 2009. *The Immune System Third Edition*. United States of America: Taylor & Francis Group, LLC: 95-97.
- Pracoyo, N. E. 2009. Penyebab infeksi avian influenza A (H5NI) di Indonesia. *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 8 (4): 1094-1099.
- Prapti, U. dan Puspaningtyas, D. E. 2013. *The Miracle of Herbs*. Jakarta Selatan: PT. Agromedia Pustaka: 140-145.
- Prasetya, R. B. 2011. *Pengaruh Ekstrak Rimpang Temu Giring (*Curcuma Heyneana* Valeton & Zijp.) Terhadap Aktivitas Fagositosis pada Mencit Jantan*. Skripsi. Universitas Airlangga.
- Rahardjo, Y. 2004. *Avian Influenza, Pencegahan, Pengendalian dan Pemberantasannya: Hasil Investigasi Kasus Lapangan*. Edisi ke-1. Jakarta: PT. Gallus Indonesia Utama (GITA) Pustaka: 28-44.
- Rahmi, E. P. 2011. *Efek Imunomodulator Ekstrak Rimpang Temu Giring (*Curcuma Heyneana* Val. Et Van Zijp.) Terhadap Respon Hipersensitivitas Tipe Lambat Dan Titer Antibodi Sel Imun Mencit Jantan*. Skripsi. Universitas Airlangga.
- Santoso, H. B., 2008. *Ragam dan Khasiat Tanaman Obat*. Jakarta. PT. Agromedia Pustaka: 118-119.
- Sari, R. H., Agus, S., dan Suparmono. 2013. Peningkatan imunogenitas vaksin inaktif *Aeromonas salmonicida* dengan penambahan adjuvant pada ikan mas (*Cyprinus carpio*). *E-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 1 (2): 88-94.
- Schmidt, R. E., Reavill, D. R., dan Phalen, D. N. 2003. *Pathology of Pet and Aviary Birds*. Iowa: Blackwell Publishing Professional: 79, 83, 132-133, 169.
- Setiyono, A., dan Bermawie, N. 2013. Potensi tanaman obat untuk penanggulangan flu burung: uji in vitro pada sel vero. *Jurnal Sain Veteriner*, 3 (1): 27-34.

- Suarez, D. L. 1997. *Molecular diagnostic techniques: Can we identity influenza virus, differentiate subtype and determine pathogenicity potential of viruses by RTPCR*. Georgia (USA): The University of Georgia Athens: 318–323.
- Suyitno, H. 2011. *Pedoman Imunisasi di Indonesia*. Edisi ke-4. Jakarta: Badan Penerbit Ikatan Dokter Anak Indonesia.
- Swayne, D. 2005. *Avian Influenza, Poultry Vaccine: review*, 19, dari Promed-mail: <http://www.premedmail.org>. (28 Januari 2017).
- Syamsi, L. 2003. *Efektifitas Vaksinasi ND dengan Cara Spray pada Ayam Buras Diukur dari Kenaikan Titer Antibodi dan Berat Badan*. Skripsi. Bogor: Kedokteran Hewan IPB.
- Tabbu, C. R. 2000. *Penyakit Ayam dan Penanggulangannya: Penyakit Bakterial, Mikal dan Viral*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Tamzil, M. H. 2014. Stres panas pada unggas: metabolisme, akibat dan upaya penanggulangannya. *Wartazoa*, 24 (2): 57-66.
- Wibawan, IWT, Retno D. S., Damayanti, C.S., Tauffani, T. B. 2003. *Diktat Immunologi*. Bogor: FKH-IPB.
- Wiedosari, E. 2007. Peranan imunomodulator alami (*Aloe vera*) dalam sistem imunitas seluler dan humoral. *Wartazoa*, 17 (4): 165-171.
- Woelansari, E. D., Ayu, P., dan Rachmaniyah. 2013. Effect of rimpang temu giring (*Curcuma Heyneana* Val. & V.Zijp.) and rimpang temu hitam (*Curcuma aeruginosa* Roxb.) boiled water on the mortality of *Fasciola hepatica* worm in vitro. *Folia Medica Indonesia*, 49 (1): 62-65.
- Zuckerman, A. J., Banatvala, J. E., Schoub, B. D., Griffiths, P. D. dan Mortimer, P. 2009. *Principles and Practice of Clinical Virology Sixth Edition*. Singapore: Wiley-Blackwell.