

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A., dan Patong, R. 2006. *Aktivitas antikanker senyawa bahan alam kurkumin dan analognya pada tingkat molekuler*. Makasar : Biochemistry and Biotechnology Laboratory, Departement of Chemistry Hasanuddin University. 1-2.
- Aldi, Y.A., dan Handayani, D. 2013. Uji Aktivitas Beberapa Subfraksi Etil Asetat dari Herbal (*Phyllanthus niruri* Linn.) Terhadap Reaksi Hipersensitivitas Aktif. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*. Vol. 18, No. 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 & Klinis*. ISSN : 2407-6062. Vol. 01. No. 01 : 20,25.
- Alexander, D.J. 2008. *Poultry Disease*. Sixth edition. UK : Saunders Elsevier. 324.
- Anonim. 2000. *Manual of Standards for Diagnostic Test and Vaccines*. 4th ed. Paris : Office International des Epizooties. 216.
- Anonim 1. 2005. *Rencana Strategis Nasional Pengendalian Flu Burung (Avian Influenza) dan Kesiapsiagaan Menghadapi Pandemi Influenza*. Republik Indonesia. 3-4.
- Anonim 2. 2005. Factor Affecting Vaccination. 83. <http://www.sapoultry.co.za/pdf-training/Vaccines-factors-affecting-vaccination.pdf>. (10 Juni 2016).
- Anonim. 2008. *Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat Citeureup*. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Inonesia, Direktorat Obat Asli Indonesia. 69.
- Anonim 1. 2009. Telusuri Kegagalan Vaksinasi. <http://medion.id/index.php/component/content/article/2-pengobatan-a-vaksinasi/70-artikel-kegagalan-vaksinasi>. (10 Juni 2016).
- Anonim 2. 2009. *Avian Influenza. Terrestrial Manual*. Office International Des Epizooties. <http://www.oie.int> (1 Maret 2016). 1-20
- Anonim. 2015. *Perkembangan Kasus Avian Influenza (AI) pada Unggas Kondisi s/d 31 Desember 2015*. URC PHMS Pusat, Direktorat Kesehatan Hewan. <http://keswan.ditjennak.pertanian.go.id/index.php/blog/read/berita/perkembangan-kasus-avian-influenza-ai-pada-unggas-kondisi-sd-31Desember2015>. (23 Februari 2016).

- Ardans, A.A. 1999. *Veterinary Microbiology*. Amerika : Blackwell Science. 396-398.
- Atun, S., Azam, N., Arianingrum, R., dan Nurestri, S. 2011. Uji Aktivitas Antiviral Beberapa Rimpang Tumbuhan *Zingibearace*. *Jurnal Penelitian Saintek*. Vol. 16, No. 1 : 9-21.
- Aviagen's Veterinarian Service Team. 2009. Immunosuppression in Broiler. Aviagen. 2-3. [http://en.aviagen.com/assets/Tech\\_Center/AA\\_Technical\\_Articles/AAServiceBulletinImmunosuppression.pdf](http://en.aviagen.com/assets/Tech_Center/AA_Technical_Articles/AAServiceBulletinImmunosuppression.pdf). (10 Juni 2016).
- Aznam, N. 2010. *Development of Bioactive Compounds From Some Species Indonesian Traditional Plants As Antiviral*. Lumbung Pustaka Universitas Negeri Yogyakarta. <http://eprints.uny.ac.id/3877/>. (11 April 2016).
- Beard, C.W. 2008. *Serologic Procedure*. Dalam: Purchase, H.G., Arp, L.H., Domermuth, C.H., Pearson, J.E., (eds). *A Laboratory Manual for The Isolation and Identification of Avian Pathogens*. Iowa : Kendal/Hunt Publishing Company. 192-193.
- Bermawie, N. 2006. Mengatasi Demam Berdarah dengan Tanaman Obat. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Vol. 28, No. 6 : 7.
- Chen, Da-Yuan, Shien, Jui-Hung, Tiley, L., Chiou, Shyan-Song, Wang, Sheng-Yang, Chang, Tien-Jye, Lee, Ya-Jane, Chan, Kun-Wei, Hsu, Wei-Li. 2010. Curcumin Inhibits Influenza Virus Infection and Hemagglutination Activity. *Food Chemistry*. No. 119 : 1346-1351.
- Damayanti, R., Dharmayanti, N.L.P.I., Indriani, R., Wiyono, A., dan 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*. Vol. 9 No. 2 : 130-134.
- Dharmayanti, N.L.P.I., Diwyanto, K., dan Bahri, S. 2012. Mewaspada Perkembangan *Avian Influenza* (AI) dan Keragaman Genetik Virus AI/H5N1 di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 5 (2) : 124 – 141.
- Fadilah, R., Iswandari, Polana, A. 2007. *Beternak Unggas Bebas Flu Burung*. Jakarta : Agromedia. 22-24.
- Fakhrurrazi, dan Budiman, H. 2009. Isolasi dan Karakterisasi Virus *Avian Influenza* Berdasarkan Gambaran Makroskopis Embrio Ayam Kampung. *J. Ked. Hewan*. Vol. 3 No. 2 : 267-268.
- Firmansyah. 2010. *Uji Efek Proteksi Ekstrak Etanol Rimpang Temu giring*

(*Curcuma heyneana* Val) Terhadap Peningkatan Kadar Kolesterol Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diberi Diet Lemak Sapi. Skripsi. Fakultas Farmasi UAD Yogyakarta. 58.

- Garjito, T.A. 2013. Virus Avian Influenza H5N1 : Molekuler dan Potensi Penularannya ke Unggas dan Manusia. *Jurnal Vektora*. Vol V, No. 2 : 87-89.
- Harder, T.C., and Werner. 2006. *Avian Influenza*. <http://www.influenzareport.com/ir/ai.htm>. (13 Januari 2016).
- Hariana, A. 2013. 262 *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Cetakan 1. Jakarta : Penebar Swadaya. 380-381.
- Herwajuli, D.A., dan Dharmayanti, N.L.P.I. 2012. Hubungan AI dan Unggas Air dalam Menciptakan Keragaman Genetik Serta Peran Unggas Air sebagai Reservoir pada Penyebaran Virus AI. *Wartazoa*. Vol. 22, No. 1 : 17-19.
- Herwajuli, D.A., dan Dharmayanti, N.L.P.I. 2008. Karakterisasi dan Identifikasi virus Avian Influenza (AI). *Wartazoa*. Vol. 18 No. 2 : 87-89.
- Hollman, P.C.H., Hertog, M.G.L., and Katan, M.B. 1996. *Analysis and Health Effects of Flavonoids*. *Food Chemistry*. 57 (1) : 43-46.
- 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).
- Indriani, R., Dharmayanti, N.L.P. I., Adjid, R.M.A., dan Darminto. 2011. Potensi Virus A/CK/Wesr Java/PWT-Wij/2006 sebagai Vaksin. *Jurnal Biologi Indonesia*. 7 (2) : 309-320.
- Irianingsih, S.H., Wibawa, H., Widwianingsih. 2014. *Penggunaan Antigen Avian Influenza (AI) H5 Clade 2.1.3 dan 2.3.2. pada Uji Hemagglutination Inhibition untuk Mendeteksi Kekebalan Ayam dan Itik*. *Prosiding Penyidikan Penyakit Hewan*. Laboratorium Virologi Serologi. Balai Besar Veteriner Yogyakarta. 56.
- Karyawati, A.T., 2011. Aktivitas Antivirus Simian Retrovirus Serotype-2 (SRV-2) dari Ekstrak Meniran (*Phyllanthus Niruri*) dan Temu Lawak (*Curcuma Xanthorrhiza*). *Jurnal Penelitian Sains*. Vol. 14, No. 3 : 52.
- Kencana, G.A.Y. 2012. *Penyakit Virus Unggas*. Bali : Udayana University Press. 7 – 15.
- Kumala, W. 2005. *Avian Influenza : Profil dan Penularannya pada Manusia*.

*Universa Medicina*. Vol. 24, No. 4 : 186.

- Laurence and 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.
- Lolita, Y.S. 2014. *Aktivitas Antiviral Jamu Viranur (Piper cubeba, Foeniculum vulgae mill, Curcuma heyneana) 1% terhadap Virus Avian Influenza H5N1*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 37-38.
- Madigan, M.T., Martinko, J.M., Stahl, D.A., Clark, D.P., 2012. *Biology of Microorganisms*. Thirteenth Edition. San Francisco : Benjamin Cummings. 628, 959-960.
- Maines, T.R., Lu, X.H., Erb, S.M., Edwards, L., Guarner, J., Greer, P.W.Nguyen, D.C., Szretter, K.J., Chen, L.M., Thawatsupha P., Chittaganpitch, M., Waicharoen, S., Nguyen, D.T., Nguyen, T., Nguyen H.H.T., Kim, J.H., Hoang, L.T., Kang, C., Phuong. L.S., Lim, W., Zaki, S., Donis, R.O., Cox, N.J., Katz, J.M., and Tumpey, .M. 2005. Avian influenza (H5N1) viruses isolated from human in Asia 2004 exhibit increased virulence in mammals. *J Virol*. 79 : 11788-11800.
- Mangunwardoyo, W., Cahyaningsih, E., dan Usia, T. 2009. Ekstraksi dan Identifikasi Senyawa Antimikroba Herba Meniran (*Phyllanthus niruri L.*). *Jurnal Ilmu kefarmasian Indonesia*. Vol. 7, No. 2 : 57-63.
- Morsid, A. 2013. *Pemberian Serbuk Jahe Merah (Zingiber officinale var. Rubra) 1% dalam Pakan Sebagai Immunostimulan Antibodi terhadap Virus Newcastle Disease pada Ayam Broiler*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 30-32.
- Nuradji, H., Parede, L., dan Adjid, R. M. A., 2008. *Isolasi dan Identifikasi Virus Avian Influenza Asal Bebek*. Balai Besar Penelitian Veteriner. Bogor. 685.
- Pangestika, D., Mirani, E., Mashoedi, I.D. 2012. *Pengaruh Pemberian Kunyit (Curcuma domestica Val.) terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag pada Mencit BALB/C yang Diinokulasi Bakteri Listeria monocytogenes*. Vol. 4, No. 1 : 68-69.
- Quinn, P.J., Markey, B.K. Carter, M.E., Donnelly, W.J., Leonard, F.C. 2002. *Veterinary Microbiology and Microbial Disease*. Iowa : Blackwell Science. 208.
- Rahardjo, Y. 2004. *Avian Influenza, Pencegahan, Pengendalian dan Pemberantas*

*Hasil Investigasi Kasus Lapangan*. Jakarta : GITA Pustaka. 28-30.

- Rahmawati, D., Sukmawati, A., dan Indrayudha, P. 2010. Formulasi Krim Minyak Atsiri Rimpang Temu Giring (*Curcuma heyneana* Val & Zijp): Uji Sifat Fisik dan Daya Antijamur Terhadap *Candida albicans* Secara In Vitro. *Majalah Obat Tradisional*. 15 (2) : 56 – 63.
- Rahmi, E.P. *Efek Imunomodulator Ekstrak Rimpang Temu Giring*. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/26027/6/Abstract.pdf>. (28 Juni 2016).
- Santoso, H.B. 2008. *Ragam dan Khasiat Tanaman Obat*. Jakarta : Agromedia Pustaka. 119.
- Sfakianos, J. N. *Deadly Diseases and Epidemics Avian Flu*. America : Chelsea House Publishers. 33.
- Sharma, S.N., and Adlakha, S.C. 2009. *Textbook of Veterinary Virology*. India : International Book Distributing Co. 81-84.
- Shini, S., Huff, G.R., Shini, A., and Kaiser, P. 2010. Understanding Stress-induced immunosuppression : Exploration of Cytokine and Chemokine Gene Profiles in Chicken Peripheral Leukocytes. *Poultry Science Association Inc*. 841-843. <http://naldc.nal.usda.gov/download/46534/PDF>. (10 Juni 2016).
- Smerak, P., Polivkova, Z., Sestakova, H., Stetina, R., Barta, I., Langova, M., Turek, B., and Bartova, J. 2006. Antimutagenic Effect of Curcumin and Its Effect on the Immune Response in Mice. *Czech J. Food Sci*. Vol. 24, No. 2 : 72 – 83.
- Soejoedono, R. D., dan Handharyani, E. 2005. *Flu Burung*. Depok : Penebar Swadaya. 24-25.
- Spackman, E. 2008. *Avian Influenza Virus*. Athens : Humana Press. 2, 13.
- Sudarisman. 2006. *Pengaruh Penggunaan Vaksin H5N1 dan H5N2 Virus Avian Influenza pada Peternakan Unggas Di Daerah Jawa Barat*. Balai Penelitian Veteriner, Bogor. 767.
- Suhirman, S., dan Winarti, C. 2008. *Prospek dan Fungsi Tanaman Obat sebagai Imunomodulator*. *Balai Penelitian Obat dan Aromatik. Balai Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian*. <http://balitro.litbang.pertanian.go.id/ind/imagesfile/Perkembangan%20TRO/edsus19n01/4Obat.pdf>. (8 Januari 2016). 121-126.

- Swayne, D. E., and Halvorson, D. A. 2008. *Disease of Poultry*, Twelfth Edition. UK : Blackwell Publishing. 153-158.
- Swayne, D. E., and Pantin-Jackwood, M. 2008. *Avian Influenza*. USA : Blackwell Publishing. 94.
- Tabbu, C. R. 2000. *Penyakit Ayam dan Penanggulangannya, Penyakit Bakteri, Mikal dan Viral*. Vol 1. Yogyakarta : Kanisius. 236-238.
- Tizard, I. 2013. *Veterinary Immunology*. Ninth Edition. Missouri : Elseiver Saunders. 150-165.
- Tjandrawinata, R. R., Maat, S., and Noviarny, D. 2005. Effect of Standarized *Phylanthus niruri* Extract on Changes in Immunologic Parameters : Correlation between Preclinical and Clinical Studies. *Medika XXXI* (6) : 367-371.
- Van de Sandt, C.E., Kreijtz, J.H.C.M., and Rimmelzwaan, G.F. 2012. *Evasion of Influenza A Viruses from Innate and Adaptive Immune Responses*. *Viruses*. ISSN 1999-4915. [www.mdpi.com/journal/viruses](http://www.mdpi.com/journal/viruses). (21 Maret 2016). 1445-1448.
- Van Steenis, C. G. G. J. 2003. *Flora*. Jakarta : PT. Pradya Paramita. 233 – 236.
- Villegas, P., and Purchase, H.G. 2008. *Titration of Biological Suspension*. Dalam: Purchase, H.G., Arp, L.H., Domermuth, C.H., Pearson, J.E., (eds). *A Laboratory Manual for The Isolation and Identification of Avian Pathogens*. Iowa : Kendal/Hunt Publishing Company. 192.
- Widyaningsih, W. 2011. Efek Ekstrak Etanol Rimpang Temu Giring (*Curcuma heneana* Val.) Terhadap Kadar Trigliserida. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. Vol. 1 No. 1 : 55 – 56.
- Woelansari, E.D., Puspitasari, A., 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*. Vol. 49. No. 1. 62.
- World Health Organization (WHO). 2005. *Recommended laboratory tests to identify avian influenza A virus in specimens from humans*. Online at:<http://www.who.int>. (15 Januari 2016).
- Wright, P.E., and Webster, R.G. 2001. *Ortomyxoviridae*, In *Fields Virology* 4th ed. Philadelphia, USA : 1533-1568.