

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A.K, Litchman, A.H. and Pillai, S. 2007. *Cellular and Molecular Immunology*. Philadelphia : Saunders Elsevier.
- Abbas, R. Z., Iqbal, Z., Khan, M.N., Zafar, M.A. and Zia, M.A. 2010. Anticoccidial Activity of *Curcuma longa* L. in Broilers. *Brazilian Archieve of Biology and Technology an International Journal*. 53(1): 63-67.
- Akram, M., Uddin, S., Afzal, A., Usmanghani, K., Hannan, A., Muhiuddin, E., and Asif, M. 2010. Curcuma Longa and Curcumine : A Review Article. *Rom. J. Biol.-Plant Biol*. 55(2):65-70.
- Aiyer, H.P., Ashok, K.H.G., Kumar G.P. and Shivakumar, N. 2013. An Overview of Immunologic Adjuvants : A Review. *J Vaccines Vaccine*. 4(1):1-4.
- Albert, B., Johnson A., Lewis J., Raff M., Roberts K., Walter P. 2002. *Mollecular Biology of the Cell*. US: Garland.
- Aldi, Y., Rasyadi, Y., dan Handayani, D. 2014. Aktivitas Imunomodulator dari Ekstrak Etanol Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn.) terhadap Ayam Broiler. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*. 1(1):20-26.
- Anonim¹. 2005. *Manual Standar Kesehatan Hewan Edisi Pedoman Surveilans dan Monitoring Avian Influenza di Indonesia*. Jakarta : Departemen Pertanian.
- Anonim². 2014. *Manual Penyakit Unggas Cetakan ke 2*. Jakarta : Kementrian Pertanian.
- Anonim³. 2015. *Avian Influenza. Terrestrial Manual*. Office International Des Epizooties. <http://www.oie.int> (13 Februari 2018).
- Anonim⁴. 2015. *Khasiat Pemberian Herbal pada Ayam*. Jakarta : Kementrian Pertanian.
- Asmarasari, S.A. dan Suprijatna, E. 2008. Pengaruh Penggunaan Kunyit dalam Ransum terhadap Performans Ayam Pedaging. *Seminar Nasional Teknologi dan Veteriner* : 657-662.
- Balqis, U., Hambal, M., Mulyadi, Samadi, Darmawi. 2011. Peningkatan Titer Antibodi terhadap *Avian Influenza* dalam Serum Ayam Petelur yang Divaksin dengan Vaksin Komersial. *Agripet*. 11(1):5-9.

- Barness, H.J and Gross, W.B. 1997. *Colibacillosis in Disease of Poultry 10th*. Iowa: Iowa State University Press.
- Beard, C. W. 2008. *Serologic Procedure*. Dalam: Purchase, H.G., Aro, 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.
- Bellanti, J. 1993. *Imunologi III*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada Press.
- 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*. 119: 1346-1351.
- Dalimartha, S. 2000. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Jakarta: Trubus Agriwidya.
- Damayanti, R., Dharmayanti, NLP.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*. 9(2):128-135.
- Davidson, F., Kaspers, B., Schat, K. 2008. *Avian Immunologi 1st Edition*. Alsevier: Academic Press.
- Dharmayanti, I.N.L.P. dan Indriani, R. 2013. Studi Efikasi Vaksin Bivalen AI Isolat Lokal terhadap Beberapa Karakter Genetik Virus AI subtype H5N1. *Jurnal Biologi Indonesia*. 9(1):21-30
- Dho-Moulin, M. 2000. Role of Various Virulence Factors in the Pathogenicity of Colibacillosis in Poultry. *World Poultry Congress, Scientific Program for Escherichia coli*. Pp.: 1-11.
- Dufour-Zavala, L. 2008. *A Laboratory Manual for the Isolation, Identification, and Characterization of Avian Pathogens Fifth Edition*. Jacksonvill, FI: American Association of Avian Pathologists.
- Estancia, K., Isroli, dan Nurwantoro. 2012. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica*) terhadap Kadar Air, Protein, dan Lemak Daging Ayam Broiler. *Animal Agriculture Journal*. 1(2):31-39.
- Fadillah, R. dan Agustin, P. 2004. *Aneka Penyakit pada Ayam dan Cara Mengatasinya*. Tangerang : AgroMedia Pustaka.

- Fadilah, R., Iswandari, Polana, A. 2007. *Beternak Unggas Flu Burung*. Jakarta: Agromedia.
- Fauzah, S.N. dan Zulfah, I.A. 2014. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Ekstrak Kunyit (*Curcuma longa*) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli*. *Jurnal FK UNS*.
- Gellespie, J.H. and Timoney, J.F. 1981. *Hagan's and Brunner's Infections Disease of Domestic Animal's 7th ed*. Ithaca London: Cornell University Press.
- Gioia, C., Castilletti, C., Tempestilli, M., Piacentini, P., Bordi, L., Chiappini, R., Agrati, C., Squarcione, S., Ippolito, G., Puro, V., Capobianchi, M.R., and Poccia, F. 2008. Cross-subtype Immunity Against Avian Influenza in Persons Recently Vaccinated for Influenza. *Emerg Infect Dis*. 14(1):121-128.
- Goetz, S.K, Spackman, E., Hayhow, C., and Swayne, D.E.. 2008. Assessment of Reduced Vaccine Dose on Efficacy of an Inactivated Avian Influenza Vaccine Against an H5N1 High-Pathogenicity Avian Influenza Virus. *J Appl Poult Res*. 17: 145-150.
- Hardjono. 2007. *Kumpulan Penyakit Infeksi dan Tes Kultur Sensitivitas Kuman serta Upaya Pengendaliannya*. Makassar: Cahya Dinan Rucitra.
- Herwajuli, D.A. dan Dharmayanti, N.L.P.I. 2008. Karakterisasi dan Identifikasi virus Avian Influenza (AI). *Wartazoa*. 18 (2): 87-89.
- Hunt, M. 2009. *Virology Chapter Thirteen : Influenza Virus (Orthomyxovirus), Microbiology and Immunology On-Line*. University of South Carolina School of Medicine.
- Holt, P.S. 1990. Enhancement of Chicken Lymphocyte Activation and Lymphokine Release by Avian Influenza Virus. *Dev. & Comp. Immunol*. 14(4):447-455.
- Indriani, R., Dharmayanti, N. L. P. I., Wiyono, A., Darminto dan Parede, L. 2004. Deteksi Respon Antibodi dengan Uji Hemaglutinasi Inhibisi dan Titer Proteksi terhadap Virus Avian Influenza Subtipe H5N1. *JITV*. 9(3):204-209
- Jawetz, E., Melnick, J.L., dan Adelberg, E.A. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Salemba Medika.

- Kapczynski DR, Afonso CL, Miller PJ. 2013. Immune responses of poultry to Newcastle disease virus. *Developmental and Comparative Immunology. J Elsevier*. 41: 447-453.
- Kencana, G. A. Y., Suartha, I. N., Paramita, N. M. A. S., Handayani, A. N. 2016. Vaksin Kombinasi Newcastle Disease dengan Avian Influenza Memicu Imunitas Protektif pada Ayam Petelur terhadap Penyakit Tetelo dan Flu Burung. *Jurnal Veteriner*. 17(2): 257-264.
- Krause, L. 2017. *Antibody Titer Test : Medically review*. USA : Health Line.
- Lal, J. 2012. Turmeric, Curcumin and our Life: a Review. *Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences*. 1(7):11-17.
- Lestariningsih¹, Sjoftjan, O., Sudjarwo, E. 2015. Pengaruh Tepung Tanaman Meniran terhadap Aktivitas Antimikroba Bakteri Asam Laktat dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 25 (1) : 55-60.
- Lestariningsih², Sjoftjan, O., Sudjarwo, E. 2015. Pengaruh Tepung Tanaman Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn) sebagai Pakan Tambahan terhadap Mikroflora Usus Halus Ayam Pedaging. *Agripet*. 15(2) : 85-91.
- Luthfi, M., Nur, H., Anggraeni. 2015. Pengaruh Penambahan Larutan Ekstrak Kunyit dalam Air Minum terhadap Produksi Telur Burung Puyuh, *Jurnal Peternakan Nusantara*. 2(2):159-166.
- Mangunwardoyo, W., Cahyaningsih, E., dan Usia, T.D. 2009. Ekstraksi dan Identifikasi Senyawa Antimikrobia Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L.). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 7(2):57-63.
- Mario, W. L. M. S., Widodo, E., Sjoftjan, O. 2014. Pengaruh Penambahan Kombinasi Tepung Jahe Merah, Kunyit dan Meniran dalam Pakan terhadap Kecernaan Zat Makanan dan Energi Metabolis Ayam Pedaging. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 24(1):1-8.
- Mosleh, N., Dadras, H., Asasi, K., Taebipour, M.J., Tohidifar, S.S. and Farjanikish, Gh. 2017. Evaluation of the Timing of the *Escherichia coli* Co-Infection on Pathogenecity of H9N2 Avian Influenza Virus in Broiler Chickens. *Iranian Journal of Veterinary Research, Shiraz University*. 18(2):86-91.
- Office International des Epizooties (OIE). 2012. *Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals Chapter*. Chapter 2.3.14. Newcastle Disease. Halaman 1-9 www.oie.int. diakses tanggal 30 April 2018.

- Oktavidiati, E., Chozin, M.A., Wijayanto, N., Ghulamadi, M. dan Darusman, L.K. 2011. Pertumbuhan Tanaman dan Kandungan Total Filantin dan Hipofilantin Aksesori Meniran (*Phyllanthus sp.*) pada Berbagai Tingkat Naungan. *Jurnal Littri*. 17(1)
- Parreire, V.R. and Yano, T. 1998. Cytotoxin Produced by *Escherichia coli* Isolated from Chicken with Swollen Hewad Syndrome. *Vet Microbiol* : 62:111-119.
- Prabowo, D. 2003. Maternal Antibodi Anak Ayam Pelung yang Induknya Divaksin dengan Vaksin ND Kombinasi. *Jurnal Animal Production*. 5(1):11-18.
- Pradipta, L. D. 2010. *Pengaruh Pemberian Meniran (Phyllanthus niruri Linn) terhadap Gambaran Histopatologis Hepar Mencit Balb/c yang Diinduksi Asetaminofen*. Semarang : Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro.
- Purseglove, J.W., Brown, E.G., Green, C.L., and Robbins, S.R.J.. 1981. *Pepper Spices*. New York: Longman.
- Qosimah, D., Murwani, S., Amri, I.A. 2017. *Penyakit Viral pada Unggas*. Malang: UB Press.
- Qureshi, M.A. 2003. Avian Macrophage and Immune Response: An Overview. *Poultry Science*. 82:691-698.
- Radji, M. 2006. Avian Influenza A (H5N1) : Patogenesis, Pencegahan dan Penyebaran pada Manusia. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. 3(2):55-65.
- Rahmat, A. dan Kusnadi, E. Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) dalam Ransum yang Diberi Minyak Jelantah terhadap Performan Ayam Broiler. *Jurnal Ilmu Ternak*. 8(1):25-30.
- Ramprasad, C. and Sirsi, M. 1956. Studies on Indian Medicinal Plants *Curcuma longa* Linn. Effect of Curcumin & the Essential Oils of *C. longa* on Bile Secretion. *J. Sci Ind. Res*. 15: 262-265.
- Santosa, P.E dan Rudy, S. 2017. Titer Antibodi Avian Influenza dan Newacastle Disease dalam Serum Darah Itik Grower yang Diberi Ransum Berbeda Kadar Protein Kasar dan Divaksin dengan Vaksimune NDL AI. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 17(1):11-16.
- Shih, A.N. and Harris, N.D. 1977. Antimicrobial Activity of Selected Antioxidants. *Journal of Food Protection*. 8(40): 520-522.

- Sihombing, P.A. 2007. Aplikasi Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica*) sebagai Bahan Pengawet Mie Basah. *JIPB*: 1(2).
- Suhirman, S. dan Winarti, C. 2007. Prospek dan Fungsi Tanaman Obat sebagai Imunomodulator. *Buletin Perkembangan Teknologi Tanaman Rempah dan Obat*. XIX(2):121-133.
- Sunarno. 2009. Pengaruh Meniran terhadap Patogenesis Infeksi Salmonella. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 1(2):71-76.
- Sundari, Zuprizal, Yuwanta, T., Martien, R. 2013. Pengaruh Nanokapsul Ekstrak Kunyit dalam Ransum terhadap Kualitas Sensori Daging Ayam Broiler. *Jurnal AgriSains*. 4(6):20-31.
- Suwito, W., Supriadi, Winarti, E., dan Primatika, R.A. 2013. Kajian Vaksin Avian Influenza (AI) pada Ayam Buras dengan Sistem Kadang Kurung di Gunung Kidul Yogyakarta. *Sains Peternakan*. 11 (2) : 79-83.
- Swaynee, D. E. 2008. *Avian Influenza*. USA : Blackwell Publishing.
- Swayne, D. E. dan Halvorson, D.A. 2008. *Influenza in Disease of Poultry*. USA : Blackwell Publishing.
- Tabbu¹, C. R. 2002. *Penyakit Ayam dan Penanggulangannya*. Yogyakarta : Kanisius.
- Tabbu², C. R. 2008. *Penyakit Ayam dan Penanggulangannya*. Yogyakarta : Kanisius.
- Tarmudji. 2003. Kolibasilosis pada Ayam : Etiologi, Patologi, dan Pengendaliannya. *Wartazoa*. 13(2) : 65-73.
- Tizzard, I.R. 2004. *Veterinary Immunology*. China: W.B. Saunders Company.
- Turgeon, M. L. 2014. *Immunology and Serology in Laboratory Medicine*. China : Elsevier Mosby.
- Whittam, T.S. dan Donnenberg, M.S. 2001. Pathogenesis and Evolution of Virulence in Enteropathogenic and Enterohemorrhagic *Escherichia coli*. *The Journal of Clinical Investigation*. 107(5):539-548.
- WHO. 1987. *Principles for the Safety Assessment of Food Additives and Contaminants in Food*. World Health Organization (WHO), International Programme on Chemical Safety (IPCS), in Cooperation with the Joint WHO/FAO Expert Committee on Food Additives (JECFA). Switzerland: WHO.

- Wibowo, M.H. dan Wahyuni, A.E.T.H. Studi Patogenesitas *Escherichia coli* Isolat Unggas pada Ayam Pedaging Umur 15 Hari. *Jurnal Veteriner*. 9(2):87-93.
- Zalizar, L. 2010. Dampak Pemberian Levamisol Hidroklorida terhadap Titer Antibodi Pasca Vaksinasi Virus Avian Influenza pada Ayam Petelur. *JIPB*. 20 (1): 86-91.