

DAFTAR PUSTAKA

- Ariviani, S., Andriani, MAM. dan Yani F. 2013. Potensi Temu Mangga (*Curcuma mangga* Val.) sebagai Minuman Fungsional. *Jurnal Teknosains Pangan*. 2 (3): 27-33.
- Campbell, T. W. dan Grant, K. R. 2010. *Clinical Cases in Avian and Exotic Animal Hematology and Cytology*. Iowa: Blackwell Publishing.
- Chen, D. Y., Shien, J. H., Tiley, L., Chiou, S. S., Wang, S. Y., Chang, T. J., Lee, Y. J., Chan, K. W. dan Hsu W. L. 2010. Curcumin Inhibits Influenza Virus Infection and Haemagglutination Activity. *Food Chemistry*. 119: 1346-1351.
- Dharmayanti, NLP. I., Indriani, R., dan Adjid, R. M. A. 2006. Identifikasi Virus Avian Influenza pada Beberapa Jenis Unggas di Taman Margasatwa Ragunan dan Upaya Eradikasinya. *Media Kedokteran Hewan*. 22 (2): 79-83.
- Dong, W., Wei, X., Zhang, F., Hao, J., Huang, F., Zhang, C. dan Liang, W. 2014. A Dual Character of Flavonoids in Influenza A Virus Replication and Spread Through Modulating Cell-Autonomous Immunity by MAPK Signaling Pathways. *Scientific Reports*. 4:7237.
- Durga, M., Nathiya, S. dan Devasena, T. 2014. Immunomodulatory and Antioxidant Actions of Dietary Flavonoids. *International Journal of Pharmaceutical Sciences*. 6 (2): 50-56.
- Elytha, F. 2011. Sekilas Tentang Avian Influenza. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 6 (1): 47-51.
- Gao, X., Kuo, J., Jiang, H., Deeb, D., Liu, Y., Divine, G., Chapman, R. A., Dulchavsky, S. A. dan Gautam, S. C. 2004. Immunomodulatory Activity of Curcumin: Suppression of Lymphocyte Proliferation, Development of Cell-Mediated Cytotoxicity, and Cytokine Production In Vitro. *Biochemical Pharmacology*. 68 (1): 51-61.
- Garjito, T. A. 2013. Virus Avian Influenza H5N1 : Biologi Molekuler dan Potensi Penularannya ke Unggas dan Manusia. *Jurnal Vektora*. 5 (2): 85-97.
- Hariana, A. 2014. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Helmi, T. M., Tabbu, C. R., Artama, W. T., Haryanto, A., dan Isa, M. 2016. Isolasi dan Identifikasi Virus Avian Influenza pada berbagai Spesies Unggas secara Serologis dan Molekuler. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 10 (1): 86-90.

- Hewajuli, D. A. dan Dharmayanti, N. L. P. I. 2008. Karakterisasi dan Identifikasi Virus Avian Influenza (AI). *WARTAZOA*. 18 (2): 86-100.
- 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.
- Indriani, R., Dharmayanti, N. L. P. I., Wiyono, A., Darminto dan Parede, L. 2004. Deteksi Respon Antibodi dengan Uji Hemagglutinin Inhibisi dan Titer Proteksi terhadap Virus Avian Influenza Subtipe H5N1. *JITV*. 9 (3): 204-209.
- Jackson, J. K., Higo, T., Hunter, W. L. Dan Burt, H. M. 2006. The Antioxidants Curcumin and Quercetin Inhibit Inflammatory Processes Associated with Arthritis. *Inflammation Research*. 55(4): 168-175.
- Janovie, A., Rusdi dan Supriyani A. 2014. Uji Efektivitas Vaksin Flu Burung Subtipe H5N1 pada Ayam Kampung di Legok, Tangerang, Banten. *BIOMA*. 10 (2): 35-40.
- Ko, W. G., Kang, T. H., Lee, S. J., Kim, N. Y., Kim, Y. C., Sohn, D. H. dan Lee, B. H. 2000. Polymethoxyflavonoids from *Vitex rotundifolia* Inhibit Proliferation by Inducing Apoptosis in Human Myeloid Leukemia Cells. *Food and Chemical Toxicology*. 38 (10): 861-865.
- Kencana, G. A. Y., Mahardika, I. G. N. K., Suardana, I. B., Astawa I. N. M, Dewi, N. M. K. dan Putra, G. N. N. 2012. Pelacakan Kasus Flu Burung pada Ayam dengan *Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction*. *Jurnal Veteriner*. 13 (3): 303-308.
- Kerr, M. G. 2002. *Veterinary Laboratory Medicine Clinical Biochemistry and Haematology*. London: Blackwell Science.
- Lee, G., Na, Y. J., Yang, B. G., Choi, J. P., Seo, Y. B., Hong, C. P., Yun, C. H., Kim, D. H., Sohn, E. J., Kim, J. H., Sung, Y. C., Kim, Y. K., Jang, M. H. Dan Hwang, I. 2014. Oral Immunization of Haemagglutinin H5 Expressed in Plant Endoplasmic Reticulum with Adjuvant Saponin Protects Mice Against Highly Pathogenic Avian Influenza A Virus Infection. *Plant Biotechnology Journal*. 13: 62-72.
- Lim, T. K. 2016. *Edible Medicinal and Non-Medicinal Plants*. Switzerland: Springer International Publishing.
- Markey, B., Leonard, F., Archambault, M., Cullinane, A. dan Maguire, D. 2013. *Clinical Veterinary Microbiology*. Edinburgh: Mosby Elsevier.

- Michaelis, M., Sithisarn, P. dan Cinatl Jr., J. 2014. Effect of Flavonoid-Induced Oxidative Stress on Anti-H5N1 Influenza A Virus Activity Exerted by Baicalein and Biochanin A. *BMC Research Notes*. 7:384.
- Namgoong, S. Y., Son, K. H., Chang, H. W., Kang, S. S. dan Kim, H. P. 1994. Effects of Naturally Occuring Flavonoids on Mitogen-Induced Lymphocyte Proliferation and Mixed Lymphocyte Culture. *Life Sciences*. 54 (5): 313-320.
- Office International des Epizooties (OIE). 2015. OIE Terrestrial Manual 2015 Chapter 2.3.4 Avian Influenza.
- Praptiwi dan Chairul. 2010. Pendayagunaan Dua Jenis Zingiberaceae [*C. mangga* (temu mangga) dan *K. angustifolia* (kunci menir)] sebagai Sumber Bahan Imunomodulator secara *In Vitro*. *J. Tek. Ling.* 11 (3): 435-441.
- Primawati, S. N. dan Khalid. 2015. Diferensial Leukosit Mencit (*Mus musculus*) pada Evaluasi in Vivo Imunomodulator Kurkumin Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria*). *Jurnal Kependidikan*. 14 (4): 413-416.
- Pu, X., Ren, J., Ma, X., Liu, L., Yu, S., Li, X. dan Li, H. 2015. Polyphilla Saponin I Has Antiviral Activity Against Influenza A Virus. *Int J Clin Exp Med*. 8 (10): 18963-18971.
- Putri, D. D., Candra, P. A., dan Zairiful. 2012 Waktu Vaksinasi Avian Influenza (AI) yang Tepat untuk Menghasilkan Respon Immunologis Protektif pada Ayam Ras Pedaging. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 12 (3): 150-155.
- Quinn, P. J., Markey, B. K., Carter, M. E., Donnelly, W. J., dan Leonard, F. C. 2002. *Veterinary Microbiology and Microbial Disease*. Blackwell Publishing.
- Ranjan, D., Chen, C., Johnston, T. D., Jeon, H. dan Nagabhushan, M. 2004. Curcumin Inhibits Mitogen Stimulated Lymphocyte Proliferation, NFκB Activation, and IL-2 Signaling. *Journal of Surgical Research*. 121 (2): 171-177.
- Ruangsang, P., Tewtrakul, S. dan Reanmongkol, W. 2010. Evaluation of the Analgesic and Anti-inflammatory Activities of *Curcuma mangga* Val and Zipp Rhizomes. *Journal of Natural Medicine*. 63:36.
- Saif, Y. M. 2006. *Disease of Poultry*. Iowa: Blackwell Publishing Company.

- Salasia, S. I. O. dan Hariono, B. 2010. *Patologi Klinik Veteriner: Kasus Patologi Klinis*. Yogyakarta: Samudra Biru.
- Sarjono, P. R. dan Mulyani, N. S. 2007. Aktivitas Antibakteri Rimpang Temu Putih (*Curcuma mangga* Vall). *J. Sains & Mat.* 15 (2): 89-93.
- Stockham, S. L. Dan Scott, M. A. 2008. *Fundamentals of Veterinary Clinical Pathology*. Iowa: Blackwell Publishing.
- Sudarisman. 2006. Pengaruh Penggunaan Vaksin H5N1 dan H5N2 Virus Avian Influenza pada Peternakan Unggas di Daerah Jawa Barat. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*.
- Sufiriyanto dan Indradji, M. 2007. Efektivitas Pemberian Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthoriza*) dan Kunyit (*Curcuma domestica*) dan sebagai Immunostimulator Flu Burung pada Ayam Niaga Pedaging. *Animal Production*. 9 (3): 178-183.
- Susmiati, T., Sulistiyani, Sajuti D. dan Darusman, L. K. 2010. Kemampuan Ekstrak Temu Mangga (*Curcuma mangga*) dalam Menghambat Proses Oksidasi *Low Density Lipoprotein*. *Forum Pascasarjana*. 33 (1): 25-34.
- Suwito, W., Supriadi, E., Winarti, E., dan Primatika, R. A. 2013. Kajian Vaksin Avian Influenza (AI) pada Ayam Buras dengan Sistem Kandang Kurung di Gunung Kidul Yogyakarta. *Sains Peternakan*. 11 (2): 79-83.
- Ueda, K., Kawabata, R., Irie, T., Nakai, Y., Tohya, Y. dan Sakaguchi, T. 2013. Inactivation of Pathogenic Viruses by Plant-Derived Tannins: Strong Effects of Extracts from Persimmon (*Diopyros kaki*) on a Broad Range of Viruses. *PLOS ONE*. 8 (1): 1-10.
- Untari, T., Widyarini, S. dan Wibowo, M. H. 2012. Aktivitas Antiviral Minyak Atsiri Jahe Merah terhadap Virus Flu Burung. *Jurnal Veteriner*. 14 (3): 309-312.
- Weiss, D. J. dan Wardrop, K. J. 2010. *Schalm's Veterinary Hematology*. Iowa: Blackwell Publishing.
- Wibowo, M. H., Asmara, W. dan Tabbu, C. R. 2006. Isolasi dan Identifikasi Serologis Virus Avian Influenza dari Sampel Unggas yang Diperoleh di D. I. Yogyakarta dan Jawa Tengah. *J. Sain Vet.* 24 (1): 77-83.
- Yadav, V. S., Mishra, K. P., Singh, D. P., Mehrotra S. dan Singh, V. K. 2008. Immunomodulatory Effects of Curcumin. *Journal Immunopharmacology and Immunotoxicology*. 27 (3): 485-497.

- You, K. M., Son, K. H., Chang, H. W., Kang, S. S. dan Kim, H. P. 1998. Vitexicarpin, a Flavonoid from the Fruits of *Vitex rotundifolia*, Inhibits Mouse Lymphocyte Proliferation and Growth of Cell Lines in Vitro. *Planta Medica*. 64 (6): 546-550.
- Yuandani, Dalimunthe, A., Hsb, P. A. Z. dan Septama, A. W. 2011. Uji Aktivitas Antikanker (Preventif dan Kuratif) Ekstrak Etanol Temu Mangga (*Curcuma mangga* Val.) pada Mencit yang Diinduksi Siklofosfamid. *Majalah Kesehatan Pharma Medika*. 3 (2): 255-259.
- Zalizar, L. 2010. Dampak Pemberian Levamisol Hidroklorid terhadap Titer Antibodi Pasca Vaksinasi Virus Avian Influenza pada Ayam Petelur. *JIPB*. 20 (1): 86-91.
- Zhai, L., Li, Y., Wang, W. dan Hu, S. 2011. Enhancement of Humoral Immune Responses to Inactivated Newcastle Disease and Avian Influenza Vaccines by Oral Administration of Ginseng Stem-and-Leaf Saponins in Chickens. *Poultry Science*. 90:1955-1959.
- Zhu, Q., Bang, T. H., Ohnuki, K., Sawai, T., Sawai, K. dan Shimizu, K. 2015. Inhibition of Neuraminidase by *Ganoderma* Triterpenoids and Implication for Neuraminidase Inhibitor Design. *Scientific Reports*. 5: 13194.