

DAFTAR PUSTAKA

- Agnesa, O.K., Susilo, H., dan Lestari, S.R. 2017. Aktivitas Immunostimulan Ekstrak Bawang Putih Tunggal pada Mencit yang diinduksi *Escherichia coli*. *Pharmaciana*. 7 (1): 105-112.
- Alif, S.M. 2017. *Kiat Sukses Beternak Ayam Petelur*. Yogyakarta: Bio Genesis.
- Amelia, W., Santosa, P.E., dan Suharyati, S. 2016. Pengaruh Pemberian Dosis Vaksin AI (Avian Influenza) Inaktif pada Itik Betina terhadap Titer Antibodi yang Dihasilkan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4 (2): 140-142.
- Anggraini, G.A., Santoso, P.E. dan Suharyati, S. 2014. Profil Titer Antibiotik Avian Influenza (AI) dan Newcastle Disease (ND) pada Itik Pejantan di Kecamatan Gadingrejo Kabupaten Pringsewu. *Universitas Lampung*: 101-106.
- Anonim, 2011. *Petunjuk Praktis Bertanam Bawang*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Anonim. 2012. *Newcastle Disease (Infection with Newcastle Disease Virus)*. Office International Des Epizooties. <http://www.oie.int> (diakses 8 April 2018).
- Block, E. 2015. *Garlic and Other Alliums*. Cambridge: The Royal Society of Chemistry.
- Choi, K. S., Kye, S.J., Jeon, W.J., Park, M.J., Kim, S., Seul., H.J. dan Kwon, J.H. 2013. Preparation and Diagnostic Utility of a Hemagglutination Inhibition Test Antigen Derived from The Baculovirus- Expressed Hemagglutinin Neuraminidase Protein Gene of Newcastle Disease Virus. 2013. *Journal of Veterinary Science*. 14 (3): 291-297.
- Darmawi., Fakhrurrazi., Wiliana., Dewi, M., Mahdi, A., Jamin, F. dan Heryawati, Z.M. 2015. Deteksi Antibodi Serum Ayam Kampung (*Gallus domesticus*) terhadap virus Newcastle Disease di Kota Banda Aceh. *Jurnal Medika Veteriner*. 9 (1): 5-8.
- Darniati, Setiyaningsih, S., dan Indrawati, A. 2015. Deteksi Molekuler dan Keragaman Virus *Newcastle Disease* pada Ayam Kampung di Wilayah Aceh. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 9 (2): 178- 184.

- 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.
- Ekaningtias, M., Wuryastuty, H., dan Wasito. 2017. Pendekatan Diagnosis *Avian Influenza Virus* dan *Newcastle Disease Virus* pada Kasus Lapangan Ayam Petelur: Imunopatologis Streptavidin Biotin. *Jurnal Sain Veteriner*. 35 (1): 118-126.
- Elfidasari, D., Puspitasari, R.L. dan Frisa, A. 2014. Deteksi Antibodi Akibat Paparan Virus AI Subtipe H5N1 pada Unggas Air Domestik di Sekitar Cagar Alam Pulau Dua. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*. 2 (4): 260-268.
- Erf, G.F. 1997. Immune System Function and Development in Broilers. *University of Arkansas*: 109-123.
- Fadilah, R. dan Polana, A. 2004. *Aneka Penyakit pada Ayam dan Cara Mengatasinya*. Jakarta: Agromedia.
- Fadilah, R. dan Polana, A. 2011. *Mengatasi 71 Penyakit pada Ayam*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Hernawan, U.E. dan Setyawan, A.D. 2003. Senyawa Organosulfur Bawang Putih (*Allium sativum* L.) dan Aktivitas Biologinya. *Bioformasi*. 1 (2): 65-76.
- Hewajuli, D.A. dan Dharmayanti, N.L. 2011. Patogenitas Virus *Newcastle Disease* pada Ayam. *Wartazoa*. 21 (2): 73- 79.
- Hewajuli, D.A. dan Dharmayanti. 2015. Peran Sistem Kekebalan Non-Spesifik dan Spesifik pada Unggas terhadap *Newcastle Disease*. *Wartazoa*. 25 (3): 135- 146.
- Indriani, R. dan Dharmayanti, N.L.I. 2015. Respon Titer Antibodi dan Proteksi Virus *Newcastle Disease* Genotype I, II, VI dan VII sebagai Vaksin terhadap Infeksi Isolat Virus *Newcastle Disease* Chicken/Indonesia/GTT/II. *Jurnal Biologi Indonesia*. 12 (2): 211- 218.
- Jafari, R.A., Jalali, M.R. dan Saraei, S.M. 2008. Effect of Dietary Garlic on Immune Response of Broiler Chicks to Live *Newcastle Disease* Vaccine. *Pakistan Journal of Biological Science*. 11 (14): 1848-1851.
- Kabir, S.M.L. 2010. Avian Colibacillosis and Salmonellosis: A Closer Look at Epidemiology, Pathogenesis, Diagnosis, Control and Public Health Concerns. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 7: 89- 114.

- Kencana, G.A.Y., Kardena, I.M., dan Mahardika, I.G.N.K. 2012. Peneguhan Diagnosis Penyakit *Newcastle Disease* Lapang pada Ayam Buras Menggunakan Teknik RT-PCR. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 6 (1): 28-31.
- Kurnianto, A.B., Kencana, G.A.Y., dan Astawa, I.N.M. 2016. Respons Antibodi Sekunder terhadap Penyakit Tetelo pada Ayam Petelur Pascavaksinasi Ulangan dengan Vaksin Tetelo Aktif. *Jurnal Veteriner*. 17 (3): 331-336.
- Latif, A.S., Saleh, N.S., Allam, T.S. dan Ghazy, E.W. 2013. The Effects of Rosemary (*Rosemarinus affinalis*) and Garlic (*Allium sativum*) Essential Oils on Performance, Hematological, Biochemical and Immunological parameters of Broiler Chickens. *British Journal of Poultry Sciences*. 2 (2): 16-24.
- Li, S., Yuan, W., dan Deng, G. 2011. Chemical Composition and Product Quality Control of Turmeric (*Curcuma longa* L.). *Pharmaceutical Crops*. 2: 28-54.
- Lingga, M.E., dan Rustama, M.M. 2005. Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Air dan Etanol Bawang Putih (*Allium sativum* L.) terhadap Bakteri Gram Negatif dan Gram Positif yang diisolasi dari Udang Dogol (*Metapenaeus Monoceros*), Udang Lobster (*Panulirus Sp*), dan Udang Rebon (*Mysis dan Acetes*). *Universitas Padjadjaran*: 1-13.
- Murtidjo, B. A. 1992. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius. Yogyakarta.
- Murwani, S. 2015. *Dasar- Dasar Mikrobiologi Veteriner*. Malang: UB Press : 227.
- Nakamura, K., Imada, Y. dan Maeda, M. 1986. Lymphocytic Depletion of Bursa of Fabricius and Thymus in Chickens Inoculated with *Escherichia coli*. *Veterinary Pathology*. 23 (6): 712-717.
- Natsir, M.H., Widodo, E. dan Muharlieni 2016. Penggunaan Kombinasi Tepung Kunyit (*Curcuma Domestica*) dan Jahe (*Zingiber Officinale*) Bentuk Enkapsulasi dan Tanpa Enkapsulasi Terhadap Karakteristik Usus dan Mikroflora Usus Ayam Pedaging. *Buletin Peternakan*. 40 (1): 1-10.
- Nugroho, W.S. dan Wibowo, M.H. 2005. Uji Sensitivitas Bakteri *Escherichia coli* Isolat Asal Ayam yang Bereaksi Positif pada Media Congo Red terhadap Preparat Ampisilin, Streptomisin dan Enrofloksasin. *Jurnal Sain Veteriner*. 1: 19- 23.
- Nurkholis, D.R., Tantalo, S. dan Santosa, P.E. 2014. Pengaruh Pemberian Kunyit Dan Temulawak Melalui Air Minum Terhadap Titer Antibody AI, IBD, dan ND pada Broiler. *Universitas Lampung*: 37-42.

- Pangestika, D. I., Mirani, E., dan Mashoedi, D. 2012. Pengaruh Pemberian Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag pada Mencit BALB/C yang Diinokulasi Bakteri *Listeria monocytogenes*. *Sains Medika*. 4 (1): 63-70.
- Pattison, M., McMullin, P.F., dan Bradbury, J.M. 2008. *Poultry Disease Sixth Edition*. China: Elsevier.
- Poernomo, S. dan Juarini, E. 1996. Penyebaran *Escherichia coli* Serotipe O1K1, O2K1 dan O78K80 pada Ayam di Indonesia. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 1 (3): 194-199.
- Prihandani, S.S., Poeloengan, M., Noor, S.M., dan Andriani. 2015. Uji Daya Antibakteri Bawang Putih (*Allium Sativum* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*, *Escherichia Coli*, *Salmonella Typhimurium*, dan *Pseudomonas Aeruginosa* dalam Meningkatkan Keamanan Pangan. *Jurnal Informatika Pertanian*. (24) 1: 53-58.
- Qosimah, D., Murwani, S., dan Amri A.I. 2017. *Penyakit Viral pada Unggas*. Malang : UB Press.
- Rahmawati, N., Sudjarwo, E., dan Widodo, E. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herbal terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 24 (3): 24- 31.
- Safwan, Yuliani, S., Dan Pramono, S. 2014. Uji Aktivitas Minyak Atsiri Rimpang Kunyit (*Curcuma Longa* Linn) pada Tikus *Sprague Dawley* Model Demensia (Kajian Penghambat Aktivitas Asetilkolinesterase). *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2 (2): 20-26.
- Said, A. 2001. *Khasiat dan Manfaat Kunyit*. Jakarta: Sinar Wadja Lestari: 4-7.
- Saif, Y. M. 2008. *Diseases of Poultry 12th Edition*. USA: Blackwell Publishing.
- Salima, J. 2015. Antibacterial Activity of Garlic (*Allium sativum* L.). *Jurnal Majority* 4 (2): 30-39.
- Santoso, H dan Sudaryani, T. 2015. *Panduan Praktis Pembesaran Ayam Pedaging*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Saputro, B., Santoso, P.E., dan Kurtini, T. 2014. Pengaruh Cara Pemberian Vaksin ND Live pada Broiler terhadap Titer Antibodi, Jumlah Sel Darah Merah dan Sel Darah Putih. *Universitas Lampung*: 43-48.

- Sianita, N., Hasan, Z dan Kusurningrum, R. 2011. Respon Antibodi dan Protektivitas pada Ayam Pasca Vaksinasi Menggunakan Vaksin ND Aktif Lv12. *Veterinaria Medika*. 4 (2): 129-134.
- Simanjuntak, P. 2012. Studi Kimia dan Farmakologi Tanaman Kunyit (*Curcuma Longa* L) sebagai Tumbuhan Obat Serbaguna. *Agrium*. 17 (2): 103-107.
- Sudarmono, A.S. 2003. *Pedoman Pemeliharaan Ayam Ras Petelur*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suryani, A.E., Karimy, M.F., dan Istiqomah, L. 2014. Prevalensi Kolibasilosis pada Ayam Broiler yang Diinfeksi *Escherichia coli* dengan Pemberian Bioaditif, Probiotik, dan Antibiotik. *Widyariset*. 17 (2): 233-244.
- Tabbu, R.C. 2000. *Penyakit Ayam dan Penanggulangannya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Tarmudji. 2003. Kolibasilosis pada Ayam: Etiologi, Patologi dan Pengendaliannya. *Wartazoa*. 13 (2): 65-73.
- Tizard, I.R. 1982. *An Introduction to Veterinary Immunology*. USA: W.B. Saunders Company.
- Wahyuwardhani, S., Noor, S.M., dan Poeloengan, M. 2014. Kasus Kolibasilosis pada Peternakan Ayam Pedaging di Yogyakarta dan Bogor. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* : 606-610.
- Wibowo, S.E., Asmara, W., Wibowo, M.H., dan Sutrisno, B. 2013. Perbandingan Tingkat Proteksi Program Vaksinasi *Newcastle Disease* pada *Broiler*. *Jurnal Sain Veteriner*. 31 (1): 16-26.
- Widhyari, S.D. dan Wientarsih, I. 2014. Pengimbuhan Kunyit dan Seng Oksida dalam Pakan Meningkatkan Kemampuan Ayam Pedaging dalam Mengeliminasi Tantangan Infeksi *Escherichia coli*. *Jurnal Veteriner*. 15 (3): 337-344.
- Wiedosari, E. dan Wahyuwardani. 2015. Studi Kasus Penyakit Ayam Pedaging di Kabupaten Sukabumi dan Bogor. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 9 (1): 9-13.
- Winarto, W.P. 2004. *Khasiat dan Manfaat Kunyit*. Jakarta. Agromedia Pustaka.
- Wiryan, K.G., Suharti, S., dan Bintang, M. 2005. Kajian Antibakteri Temulawak, Jahe dan Bawang Putih terhadap *Salmonella typhimurium* serta Pengaruh Bawang Putih terhadap Performans dan Respon Imun Ayam Pedaging. *Media Peternakan*. 28 (2) : 52-62.

Yuliati. 2016. Uji Efektivitas Kunyit sebagai Antibakteri dalam Pertumbuhan *Bacillus sp* dan *Shigella dysentriae* Secara In Vitro. *Jurnal Profesi Medika*. 10 (1): 26-32.

Yuniwarti, E.Y.W. 2016. Respon Makrofag dan Titer Antibodi Ayam Broiler terhadap Vaksinasi AI. *Prosiding Seminar Nasional from Basic Science to Comprehensive Education Makassar*. 13 (4): 425-433.