

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A. K., dan A. H. Lichtman. 2015. *Basic immunology: Functions and disorders of the immune system*. PA: Elsevier Saunders, Philadelphia.
- Abdisa, T. dan Tagesu T. 2017. Review on Newcastle Disease of Poultry and Its Public Health Importance. *J. Vet. Sci. Technol.*, 08(03):1-7.
- Adi, A.A.M., N.M. Astawa, I. N. Wandia, I. G. A. A. Putra, I. B. O. Winaya, A. A. K. Krisnandika, A. A. G. O. Wijaya. Karakteristik molekuler *virus avian orthoavulavirus 1* Genotipe VII yang diisolasi dari Tabanan Bali. *Jurnal Veteriner*. 20 (4) : 593-602.
- Agrawal, R.P., Sharma, P., Pal, M., Kochar, A., Kochar, D.K. 2006. Magnitude of dyslipidemia and its association with micro and macro vascular complications in type 2 diabetes: A hospital based study from Bikaner (Northwest India) Diabetes. *Res Clin Pract*. 73(2):11-4.
- Alexander, D. J., E. W. Aldous dan C. M. Fuller. 2012. The long view: a selective review of 40 years of Newcastle disease research. *Avian Pathology*. 41(4) : 329-335.
- Angi, A.H., I.W.T. Wirawan, dan S. Murtini. 2009. Kemampuan netralisasi antibodi spesifik *Avian Influenza H5* terhadap beberapa virus h5n1 isolat lapang. *Forum Pascasarjana*. 32(1) : 55-66.
- Arjana, A.A.G. 2016. Peran Immunomodulator Dalam Mengaktifkan Respon Imun Terhadap Infeksi Virus. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana, Denpasar.
- Astuti, S. 2016. Aktivitas Antioksidan Ekstraks Kloroform Daun Tomat (*Solanum lycopersicum L.*) Daun Cabe Merah (*Capsicum Annum L.*) dan Daun Ciplukan (*Physalis angulata L.*) dengan Metode dpph. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Univeristas Sebelas Maret, Surakarta.
- Baratawidjaja, K. 2010. *Imunologi Dasar Edisi 10*. Fakultas Kedokteran UI, Jakarta.
- Capua, I. dan C. Terregino. 2009. *Clinical Traits and pathology of avian influenza infections, Guidelines for farm visit and differential diagnosis*. In: Capua I, Alexander DJ. (Eds). *Avian Influenza and Newcastle Disease: A Field and Laboratory Manual*. Springer. Milan.
- Darminto, dan P. Ronohardjo. 1996. *Newcastle Disease pada Unggas di Indonesia: Situasi Terakhir dan Relevansinya terhadap Pengendalian Penyakit*. Balai Besar Veteriner, Bogor.

- Dellman, B. 1989. *Buku Teks Histologi Veteriner 1*. Indonesia University Press, Jakarta.
- Dewanti, V.S. 2017. Respon Antibodi Ayam Broiler Yang Divaksinasi Newcastle Disease (ND) dan Diberikan Ramuan Herbal Fermentasi. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Dirjen Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2014. *Manual Penyakit Unggas*. Kementrian Pertanian RI, Jakarta.
- Dzogbema, K. F. , E. Talaki, K. B. Batawui dan B. B. Dao. 2021. Review on Newcastle disease in poultry. *Int. J. Biol. Chem. Sci.* 15(2): 773-789.
- Effendi, N. dan W. Harti. 2014. Identifikasi aktivitas imunoglobulin M (Ig.M) ekstrak etanolik daun ciplukan (*Physalis minima* Linn.) pada mencit. *Jurnal Kesehatan*. 7 : 353-359.
- Elsa, R.S. dan Gabriel VA 2013. *Physalis angulata* L. (Bolsa Mullaca): A Review of its Traditional Uses, Chemistry and Pharmacology. *Boletin Latinoamericano y del Caribe de Plants Medicinales y Aromaticas*. 12(5): 431-445.
- Fadhilla, G., I. K. Adnyana, dan R. Chaniago. 2020. Analgetic activity of ethanol extract of ciplukan leaves (*Physalis peruviana* L.) on male swiss webster mice by stretching method (*Sigmund*). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*. 11(11) : 75-88.
- Febryantono, H., Siswanto., P. E Santosa., dan M Hartono. 2020. Pengaruh Pemberian Dosis Ekstrak Meniran (*Phyllanthus niruri* L) Terhadap Titer Antibodi *New Castle Disease* dan *Avian Influenza* Pada Broiler Jantan. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 4: 52-58.
- Fitria, M., Armandari, I., Septhea, D.B. Ikawati, A.H.M., dan Meiyanto, E. 2011. Ekstrak etanolik herba ciplukan (*Physalis angulata* L.) berefek sitotoksik dan menginduksi apoptosis padansel kanker payudara MCF-7. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*. 13 (2) : 101-107.
- Fry, M.M., dan M.D. McGavin. 2012. Bone Marrow, Blood Cells, and lymphatic System. In McGavin., MD. Zachary JF. (Ed) *Pathologic Basis of Veterinary Disease*. 5th ed. St Louis. Mosby Elsevier. 698-770.
- Girsang, R.G. 2021. Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Nanokrim Ekstrak Etanol Daun Ciplukan (*Physalis angulata* L.) sebagai *Anti Aging*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Glick B. 2000. *Immunophysiology. Sturkie's Avian Physiology*. Editor : G.C. Whittow. Fifth Edition. Academic Press, London.

- Hadisaputra, F. F. 2008. *Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol Kultur Akar Ciplukan (Physalis Angulata L.) yang di Tumbuhkan pada Media Murashige-Skoog dengan Peningkatan Konsentrasi Sukrosa terhadap Sel Myeloma*. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Hardjosworo, dan Rukminasih. 2000. *Peningkatan Produksi Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hargono, D. 1997. Buah ceplukan (Physalis SP) dan kemungkinannya untuk diolah menjadi produk buah kaleng. *Media Litangkes*. 7(3) : 13-16.
- Hewajuli, D.A., dan Dharmayanti NLPI. 2011. Patogenesis Virus *Newcastle Disease* pada Ayam. *Wartazoa*. 21(2): 72-80.
- Jamilah, N. Suthama, dan L. D. Mahfudz. 2013. Performa produksi dan ketahanan tubuh broiler yang diberi pakan *step down* dengan penambahan asam sitrat sebagai *acidifier*. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 18 (4): 251-257.
- Jannah, M. 2021. Uji Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol Daun Ciplukan (*Physalis Angulata Linn.*) pada Tikus Jantan yang diinduksi Oleum Ricini. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Kapczynski, D. 2013. Immune responses of poultry to Newcastle disease virus. *Dec Comp Immunol*. 4(3) ;447-53.
- Kencana, G. A. Y., Nirhayu N., dan I G. A. A. Suartini. 2019. Seroprevalensi Penyakit Tetelo (*Newcastle Disease*) pada Ayam Buras di Kecamatan Kerambitan, Kabupaten Tabanan, Bali. *Indonesia Medicus Veterinus*. 8(4): 496-501.
- Khotib, I.M. 2018. Pengaruh Lama Fermentasi dan Variasi Sari Bauh Ciplukan (*Physalis angulata Linn*) terhadap Aktivitas Antioksidan, Total Bakteri Asam Laktat dan Mutu Kimia Kefir Air Sari Buah Ciplukan (*Physalis angulata Linn*). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Maulana Ibrahim Malang, Malang.
- Kumala, S. A. T. Dewi, dan Y. A. Nugroho. 2004. Efek imunostimulan ekstrak etanolik herba pegagan (*Centella asiatica (L.) Urban*) terhadap IgG mencit jantan. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 53-58.
- Kurnia I. A. G. A., I. W. Sudira, dan I. B. O. Winaya. 2020. Pemberian Jamu Daun Ashitaba pada Ayam Kampung yang Divaksin Tetelo Memperkecil Diameter dan Menekan Jumlah Pulpa Putih Limpa. *Indonesia Medicus Veterinus*. 9(5): 695-704.
- Kusnadi, 2009. Perubahan Malonaldehidida Hati, Bobot Relatif Bursa Fabricius dan Rasio Heterofi l/Limfosit (H/L) Ayam Broiler yang Diberi Cekaman Panas. *Media Peternakan*.32(2): 81-87.

- Layyina, H. 2014. *Toksisitas Ekstrak Ciplukan (Physalis angulata) berdasarkan Uji Letalitas Larva Udang*. IPB, Bogor.
- Mahardi, M. K., B. Hartoyo dan M. Indradji. 2020. Acidifier sebagai Feed Additive dalam Pakan yang Mengandung Probiotik terhadap Bobot dan Prosentase Bursa Fabricius dan Limpha Ayam Broiler. *Journal of Animal Science and Technology*. 2(3) : 216-225.
- McFerran, J. B. dan J. A. Smith. 2000. Avian adenoviruses. *Revue Scientifique Technique (International Office of Epizootics) Journal*. 19 (2): 589-601.
- Miller, P.J. dan C.L. Alfonso. 2011. *Newcastle Disease Virus*. Life Sciences (ELS) article, USA.
- Mohammadamin, O. G. dan T. S. Qubih. 2011. Histopathology of virulent Newcastle disease virus in immune broiler chickens treated with IMBO. *Iraqi Journal of Veterinary Sciences*. 25(1): 9-13.
- Murali Krishna T, Dkk. 2013. *In Vitro* Determination Of Antioxidant Activity Of *Physalis Angulata* Lnn. *International Journal Of Pharma And Bio Sciences*. 4 (3) : 541 – 549.
- Murtidjo, B.A. 1987. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius, Yogyakarta.
- Nofantri, L., Berata I.K., Anak A. A. M. A. 2017. Studi Histopatologi Limpa dan Otak Ayam Terinfeksi Penyakit Tetelo. *Indonesia Medicus Veterinus*. 6(5): 417-427.
- Oktafiani, F., U.P. Juswono, dan Kusharto. 2013. Pengaruh Radiasi Gamma Terhadap Jumlah Leukosit, Prosentase Limfosit pada Organ Limfoid dan Histologi Hepar Mencit (*Mus musculus*) yang Telah Diberi Ekstrak Meniran (*Phyllanthus niruri* L.). *Brawijaya Physic Student Journal*. Fakultas MIPA Universitas Brawijaya, Malang.
- Osho A., Adetunji T., Fayemi SO., dan Moronkola DO. 2010. Antimicrobial Activity of Essential Oils of *Physalis angulata* L. *African Journal of Traditional, Complementary & Alternative Medicines*. 7(4): 303-306.
- Pranatha, W.D., R. Irhas1, H. N. P. Arhiono1, N. W. H. Widyasanti, dan I. M. Kardena. 2018. Laporan Kasus *Newcastle Diseases* Dan *Avian Influenza* Pada Ayam Buras. *Indonesia Medicus Veterinus*. 7(5): 498-507.
- Ramli N, Suci DM, Sunarto S, Nugraheni C, Yulifah A, Sofyan A. 2008. Performa ayam broiler yang diberi ransum mengandung pottasium diformate sebagai pengganti flavomycin. *Agripet*. 8(1): 1-8.

- Ratri, W. S. dan M. T. Darini. 2016. Peluang ekonomi tanaman ciplukan (*Physalis Angulata* L) sebagai abate alami. *Jurnal Sciencetech*. 18(1) : 57-64.
- Rukmini, N.H., S. Hadi, dan S. Prawitasari. 2019. *Analisis Pemasaran Ayam Broiler di Kecamatan Sukowono Kabupaten Jember*. Agribisnis, Fakultas Pertanian, UM Jember, Jember.
- Saifulhaq M. 2009. pengaruh pemberian ekstrak buah mahkota dewa dosis bertingkat terhadap proliferasi limfosit lien pada mencit BALB/C. *Biomedika*. 1(2): 33-36.
- Selleck, P. 2007. Serological Tests for The Detection of Antibodies Against Avian Influenza. CSIRO Australian Animal Health Laboratory Geelong, Australia.
- Setiyono A, Bermawie N. 2014. Gambaran histopatologis dan klinis ayam herbal setelah diuji tantang dengan virus avian influenza H5N1. *Jurnal Kedokteran Hewan-Indonesian Journal of Veterinary Sciences*. 8(1): 30-34.
- Shahbazi, S. dan A. Bolhassani. 2016. Immunostimulants: Types and Functions. *J. Med. Microbiol. Infect.* 4 : 45–51.
- Shunlin, H., H. Ma, Y. Wu, W. Liu, X. Wang, Y. Liu, dan X. Liu. 2009. A vaccine candidate of attenuated genotype VII Newcastle disease virus generated by reverse genetics. *Vaccine*. 27: 904–910.
- Tabbu, C.R. 2000. *Penyakit Ayam dan Penanggulangannya*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Tizard, I. 1988. *Pengantar Immunologi Veteriner*. Airlangga University Press, Surabaya.
- Wahyuni., M. H. Malaka, A. Fristiody, M. I. Yusuf, dan Sahidin. 2017. Potensi imunomodulator ekstrak etanol buah kecombrang (*Etilingera elatior* (Jack) R.M.Smith) terhadap aktivitas fagositosis makrofag mencit jantan galur BALB/C. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6 (3): 350-355.
- Wahyuwardani, S., H. Huminto, dan L. Parede. 2005. Perubahan patologi secara makroskopi dan mikroskopi pada ayam pedaging yang diinfeksi *reovirus* isolat lokal. *JITV*. 10(1): 63-70.
- Wibowo, M. H., P. Hamjaya, Tri U., dan Kurniasih. 2012. Studi Lesi Makroskopis dan Mikroskopis Embrio Ayam yang Diinfeksi Virus Newcastle Disease Isolat Lapang yang Virulen. *JSV*. 30 (1) : 57-67.
- Wibowo, S.E, Asmara W, Wibowo MH, Sutrisno B. 2013. Perbandingan tingkat proteksi program vaksinasi *Newcastle disease* pada *broiler*. *Jurnal Sains Veteriner*. 31(1) : 16-26.

- Wijaya, G. H. 2010. Persentase karkas, lemak abdominal dan organ dalam ayam broiler yang diberi ransum penambahan dedak padi. *Jurnal Fishtech*. 1 (1): 78-90.
- Wiranto, L. 2020. Pengaruh Metode Pemberian Probiotik *Lactobacillus* sp. Yang Berbeda Terhadap Bobot Relatif Organ Imun Ayam Broiler Fase Finisher. *Skripsi*. Fakultas Peternakan dan Pertanian UNDIP, Semarang.
- Wirawan, W. 2019. Uji ekstrak etanol daun ciplukan terhadap gambaran histopatologi ginjal tikus putih jantan diinduksi streptozotocin. *Farmakologika. Jurnal Farmasi*. 15 (2) : 124- 133.
- Yufri, A. A. Mimi, dan E. Lusiana. 2014. Uji efek imunostimulasi ekstrak etanol herba ciplukan (*Physalis angulata* L.) terhadap aktivitas dan kapasitas fagositosis sel makrofag pada mencit putih betina. *Sciastia*. 4(1) : 38-42.
- Yuwanta, T. 2004. *Dasar ternak Unggas*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Zaidun, F.A.B. 2013. Pengujian Virus Newcastle Disease Gen Vii Isolat Lapang Sebagai Virus Standar Pada Uji Tantang Vaksin. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan IPB, Bogor.
- Zhang, Z. F., J. H. Cho dan L. H. Kim. 2013. Effects of *Bacillus sibirilis* UBT-MO2 on growth performance, relative immune organ weight, gas concentration in excreta, and intestinal microbial shedding in broiler chickens. *J. Livest. Sci*. 15(5): 343-347.

