

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmanu, dan Muherlin. 2011. Ilmu Ternak Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya.
- Aditia, Y. 2017. Pengaruh pemberian ekstrak daun tembelekan (*Lantana Camara* Linn) dalam air minum terhadap potongan karkas komersial. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Aldous, E.W., dan D. J. Alexander. 2001. Detection and differentiation of *Newcastle Disease* virus (Avian Paramyxovirus type -1). *Avian Pathology*. Vol 30 (2). Carfax Publishing Ltd. Oxford. 117-128.
- Al-Habeeb, M. A., M. H. A. Mohamed, and S. Sharawi. 2013. Detection and characterization of *Newcastle Disease* virus in clinical samples using real time RT-PCR and melting curve analysis based on matrix and fusion genes amplification. *Veterinary World* 6(5):239-243.
- Allama, H., O. Sofyan., E. Widodo., dan H. S. Prayogi. 2012. Pengaruh penggunaan tepung ulat kandang (*Alphitobius diaperinus*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 22(3):1-8.
- Andriyanto, A. S., Satyaningtjas, R. Yufiadri, R. Wulandari, V. M. Darwin dan S.N.A. Siburian. 2015. Peformans dan pencernaan pakan ayam broiler yang diberi hormone testosterone dengan dosis bertingkat. *J. Acta Veterinaria Indonesia*. 3 (1) : 29-37.
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Pedaging*. Cetakan Ketiga. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Aryoputranto, R. R. 2011. Respon kebal *Newcastle Disease* ayam pedaging yang divaksinasi *Newcastle Disease* dan avian influenza pada berbagai tingkat umur (skripsi). Bogor (ID). Institut Pertanian Bogor.
- Badruzzaman, M. Z., M. A. Santriagung dan A. Setiyono. 2020. Vaksinasi *Newcastle Disease* pada peternakan ayam buras di Kabupaten Agam Sumatra Barat. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*. 2(2): 240-245.
- Dewi, A. A. 2019. Pengaruh tanaman lidah mertua (*Sansevieria strifasciata*) sebagai fitoremediator logam berat timbal (Pb) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman ciplukan (*Physalis angulata* L.)
- Dirjen Kesehatan Hewan. 2014. Manual penyakit unggas. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Jakarta.

- Faiq, U., N. Iriyanti, dan Roesdiyanto. 2013. Penggunaan pakan fungsional dalam ransum terhadap konsumsi pakan dan pertambahan bobot badan ayam *broiler*. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1 (1) : 282-288.
- Fard, S. H., M. Toghiani and S. A. Tabeidian. 2014. Effect of oyster mushroom wastes on performance, immune responses and intestinal morphology of *broiler* chickens. *The J. of Int. Recycl Org. Wate Agriculture*. 3:141-146.
- Ghani, N. F. S. 2018. Aktivitas antioksidan ekstrak dan fraksi herba ciplukan (*Physalis Angulata*) terhadap DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil).
- Ghiamirad, M., A. Pourbakhs, H. Keyvanfar, R. Momayez, S. Charkhkar and A. Ashtari. 2010. Isolation and characterization of *Newcastle Disease* virus from ostriches in Iran. *A.J.M.R.*, 4(23):2492-2497.
- Hasan, N. F., U. Atmomarsono, dan E. Suprijatna. 2013. Pengaruh frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap bobot akhir, lemak abdominal, dan kadar lemak hati ayam *broiler*. *Animal Agriculture Journal*, Vol 2 (1): 336-343.
- Hewajuli, D. A., N. L. P. I., Dharmayanti. 2011. Patogenitas virus *Newcastle Disease*. *Wartazoa* 21 (2) : 72-80.
- Huyghebaert, G. 2005. Alternatives for antibiotics in poultry. in: Zimmermann (Ed). *Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Mid-Atlantic Nutrition Conference*. 36-57.
- Johnson, I. T., G. J. M., P. K., Curl, C, and Fenwick G. R. 1986. Influence of saponins on gut permeability and active nutrient transport in vitro. *J. Nutr.*, (166) 11, 2270-2277.
- Jyothibas, T., dan Ramana K. Venkata. 2014. Pharmacological review on *Physalis* species : a potential herbal cure – all. *World Journal Of Pharmaceutical Research*. Vol. 4 No.2. Desember 2014. Halaman 247-256.
- Kementrian Pertanian. 2019. Herbal untuk kesehatan unggas. Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Kencana, G. A. Y., I. M. Kardena, I. G. N. K. Mahardika. 2012. Peneguhan diagnosis penyakit *Newcastle Disease* lapang pada ayam buras di Bali menggunakan teknik RT-PCR. *J Kedokteran Hewan* 6(1) : 28-31.
- Kusnadi, E. 2006. Suplementasi vitamin C sebagai penangkal cekaman panas pada ayam broiler. *JITV*. 11: 249-253.
- Lacy and L. R. Vest. 2000. Improving feed conversion in ayam pedaging : A. Guide for Growers. <http://www.ces.uga.edu/pubcd.c:793-w.html>.

- Layyina, H. 2014. Toksisitas ekstrak ciplukan (*Physalis angulata l.*) berdasarkan uji letalitas larva udang. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Pertanian Bogor. Bogor.
- MachLahlan, J. M., and J. E. Dubovy. 2011. Paramyxoviridae. Jurnal : Fenner's Veterinary Virologi, Elsevier. Vol (4) Edition :299-325. Amsterdam.
- Marom, T. A., U. Kalsum., dan U. Ali. 2017. Evaluasi performans *broiler* pada sistem kandang *closed house* dan *open house* dengan altitude berbeda. *Dinamika Rekasatwa*. 2 (2).
- Nuranda, A., C. Saleh, dan B. Yusuf. 2016. Potensi tumbuhan ciplukan (*Physalis angulate Linn.*) sebagai antioksidan alami. *Jurnal Atomik* 1(1),hlm. 5-9.
- Office International des Epizootie [OIE]. 2004. Avian Influenza. Chapter 2.7.12. Manual of Diagnostic Test and Vaccines for Terrestrial Animals.Paris : OIE.
- OIE [Office International des Epizootie]. 2012. *Newcastle Disease* (chapter 2. 3.14). OIE Terrestrial Manual 2012.1-12.
- Orsi M. A., Jr Doretto, L Camillo S. C. A., D. Reischak, S. A. M. Ribeiro, A. Ramazzoti, A. O. Mendonca, F. R. Spilki, M. G. Buzinaro, H. L. Ferreira, and C. W. Arns. 2010. Prevalence of *Newcastle Disease* virus in *broiler* chickens (*Gallus gallus*) in Brazil. *Brazilian J. Microbiol.* 41:349-357.
- Paniago, M. 2007. Vaccination againts *Newcastle Disease* in the hatcheries. Ceva Animal Health Asia.Selangor.[www.thepoultrysite.com](http://www.thepoultrysite.com).
- Perdana dan Zulfikar. 2016. Deteksi antibodi virus *Newcastle Disease* (ND) Pada ayam buras (*Gallus Domesticus*) di desa Gayaman kecamatan Mojoanyar Kabupaten Mojokerto dengan uji *Haemagglutination Inhibition* (Hi). Skripsi. Universitas Airlangga.
- Qurniawan, A. 2016. Kualitas daging dan performa ayam broiler di kandang terbuka pada ketinggian tempat pemeliharaan yang berbeda di Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. (Tesis).
- Ramesh, B. N., A. M. Mahalakshmi. 2014. *Physalis angulate L.* ; An Ethanopharmacological Review. *Indo American Journal of Pharm Research* 4 (03), hlm. 1479-1486.
- Rini. 1994. Kajian efektifitas pemberian kunyit, bawang putih dan mineral zink terhadap performa, kadar lemak, kolestrol, dan status kesehatan *broiler*. [Thesis Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor].

- Risa E., R. Semaun, dan I. D. Novita. 2014. Evaluasi penurunan angka mortalitas dan morbiditas ayam pedaging yang mendapatkan penambahan tepung lempuyang (*Zingiber Aromaticum Val*) dalam ransum. *J. Galung Tropika*. 3(3) : 192-200.
- Setiawan, H., L. B. Utami., dan M. Zulfikar. 2018. Serbuk daun jambu biji memperbaiki performans pertumbuhan dan morfologi duodenum ayam jawa super. *Jurnal Veteriner*.19(4):554-567.
- 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.
- Sianita N, H. Ziaul, R. Kusningrum. 2011. Respon antibodi dan protektivitas pada ayam pasca vaksinasi menggunakan vaksin ND Aktif Lv 12. *Veterinaria Medika* 4(2):129-134.
- Siregar D. J. S. 2017. Pemanfaatan tepung bawang putih (*Allium sativum L*) sebagai feed additif pada pakan terhadap pertumbuhan ayam *broiler*. *Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Panca Budi Medan*.Vol.10(2):1823-1828.
- Sukara, E. 2000. [Biological diversity (Green Gold), As An Alternative for Indonesia to Escapefrom Her Multidimension Crisis].
- Sukirmansyah., M. Daud., dan H. Latif. 2016. Evaluasi produksi dan persentase karkas Itik peking dengan pemberian pakan fermentasi probiotik. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 1(1):719-730.
- Suryana, N. 2006. Pengamatan daya proteksi ayam post vaksinasi *Newcastle Disease* dengan ujiantang. Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan : Hlm. 282-286.
- Suryani, N., Endang., dan T. H. Aulanni'am. 2013. Pengaruh ekstrak methanol biji mahoni terhadap peningkatan kadar insulin, penurunan ekspresi TNF alfa dan perbaikan jaringan pankreas tikus diabetes. *Jurnal Kedokteran Brawijaya* II(2) : 334-338.
- Susanti, R. F., S. Garini, S. T., I. J. Renaldo, R. Ananda, S. T., dan A. Stenny. 2013. Ekstraksi batang *Physalis Angulata* dengan air subkritis. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Universitas Katolik Parahyangan.
- Suthama, N., H. I. Wahyuni dan I. Mangisah. 2010. Laju pertumbuhan berdasarkan degradasi protein tubuh pada ayam kedu dipelihara ex situ. *Prosiding Seminar Nasional Tentang Unggas Lokal ke-IV*.Semarang, Indonesia.p.138–146.

- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik, Ed2. Cet.2. Alih Bahasa B. Sumantri.PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Swarta. 2014. Feed conversion ratio (FCR) usaha ternak ayam *Broiler* di Kabupaten Sleman. *Jurnal Agrika*. 8(2):1-10.
- Syibli, M., S. Nurtanto, N. Lubis, Syafrison, S. Yulianti, D. Kartika, C.K. Yohana, E. Setianingsih, Nurhidayah, D. Efed, E. Saudah. 2014. Manual penyakit unggas. Dirkeswan-Dirjen Peternakan-Deptan. Jakarta. 88-89.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Ternak Unggas. Cetakan kelima. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Wati, A. K., Zulprizal., Kustantinah., E. Indarto., N.D. Dono., Wihandoyo. 2008. Performan Ayam *Broiler* dengan Penambahan Tepung Daun Calliandra *Calothyrsus* dalam Pakan. Yogyakarta : Universitas Gajah Mada.
- Yunilas. 2005. Performans ayam *broiler* yang diberi berbagai tingkat protein hewani dalam ransum. *Jurnal Agribisnis Peternakan* 1 (1).
- Yuwanta. T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Yogyakarta.

