

DAFTAR PUSTAKA

- Aldous, E. W. and D. J. Alexander. 2001. Detection and differentiation of Newcastle disease virus (*avian paramyxovirus type 1*). *Avian Pathol.* 30:117-128.
- Alexander, D. J. 2008 Newcastle Disease, Other Avian Paramyxovirus, and Pneumovirus Infection. Dalam: *Disease of Poultry*, 12th Edition. Saif, Y.M. Blackwell Publishing, Iowa. Hal. 75-92.
- Ali, B. H., G. Blunden, M. O. Tanira and A. Nemmar. 2008. Some phytochemical, pharmacological and toxicological properties of ginger (*Zingiber officinale Roscoe*): A review of recent research. *Food Chem. Toxicol.* 46:409-420.
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Cetakan Ketiga. Penerbit Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Ariyanto, A. N. 2013. Pemanfaatan Tepung Kunyit (*Curcuma Domestica Val*) dan Sambiloto (*Andrographis Paniculata Nees*) Dalam Pakan Terhadap Konsumsi Pakan dan Pertumbuhan Bobot Badan Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(2): 471 – 478.
- Aryanti. F. 2013. Pengaruh Pemberian Air Gula Merah Terhadap Performans Ayam Kampung Pedaging. *Jurnal sains veteriner*. Kandang Unggas Balai Besar Pelatihan Kesehatan Hewan Cinagara Bogor. Bogor.
- Baxendal W., J. J. SjaakdeWit. 2000. Vaccine Classification. <http://www.gumboro.com/control/vaccination/vaccine-classification.asp>. [17 Februari 2017].
- Chen, L. F., Y. P. Lee., Z. H. Lee., S. Y. Huang and H. H. Huang. 1993. Heritability and genetic correlation of egg quality traits in Taiwan,s local chickens. *AJAS Journal* 6 (3): 433-440.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2015. *Newcastle Disease*. Jakarta. Ditjennak.
- Dieumou, F. E., A. Tegua., J. R. Kuate., J. D. Tamokou., N. B. Fonge. and M. C. Dongmo. 2009. Effects of ginger (*Zingiber officinale*) and garlic (*Allium sativum*) essential oils on growth performance and gut microbial population of broiler chickens. *Livestock research for rural development*, 21: 23-32.
- El-Baroty, G. S., H. H. A. El-Baky, R. S. Farag and M. A. Saleh. 2010. Characterization of antioxidant and antimicrobial compounds of cinnamon and ginger essential oils. *Afr J Biochem Res.* 4(6):167-174.
- Ensminger. M. E., J. E. Oldfield and W. W. Heinemann. 1992. *Feeds and Nutrition*. 2nd Edition. Ensminger Publishing Company, California, USA.
- Fakhim, R., Y. Ebrahimnezhad, H. R. Seyedbadi and T. Vahdatpour. 2013. Effect of different concentrations of aqueous extract of ginger (*Zingiber officinale*) on

- performance and carcass characteristics of male broiler chickens in wheat-soybean meal based diets. *J. of Bioscience and Biotechnology*, 2: 95-99.
- Fenner, J. dan Fransk. 1993. *Veterinary Virology*. California: Academic Press Inc.
- Hashemi, S. R. and H. Davoodi, 2010. Phytogenic as New Class of Feed Additive in Poultry Industry. *J. Anim. Vet. Adv* 9:2295-2304.
- Husmaini. 2000. Pengaruh Peningkatan Level Protein Dan Energi Ransum Saat Refeeding Terhadap Performans Ayam Buras. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan*. Vol.6(01).
- Herawati. 2010. The effect of feeding red ginger as phytobiotic on body weight gain, feed conversion and internal organs condition of broiler. *Int. J. Poult. Sci.*, 9: 963-967.
- Iswanto, H. 2008. *Ayam Kampung Pedaging*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Janson, P. C. 1981. *Spices, Condiments and Medicinal Plants in Ethiopia*. Wagenurgan: Centre for Agricultural Publishing & Documentation.
- Jull, M. A. 1978. *Poultry Husbandry*. 3rd Ed. McGraw-Hill Book Company. New Delhi, India.
- Junaidi. 2007. Gumboro, vaksin dan kekebalan. <http://infovet.blogspot.com> di akses tanggal 20 februari 2017.
- Kabell, S., K. J. Handberg, Y. L, M. Kusk And M. Bisgard. 2005. Detection of Ibdv In Vaccinated Spf Chickens. *Acta.Vet. Scand*. 46: 219 – 227.
- Kumar, G. L., K. V. Karthik and R. Baskhara. 2011. A Review on Pharmacological and Phytochemical Properties of *Zingiber Officinale Roscoe* (Zingiberaceae). Molecular and Microbiology Research Laboratory, Environmental Biotechnology Division, School of Bio Science and Technology, VIT University, Vellore, Tamil Nadu-632 014, India. *Journal of Pharmacy Research* 4(9) 2963-2966.
- Lukert, P. D., Y.M. Saif. 2003. Infectious Bursal Disease. Dalam Saif Y. M., Barnes, H. J., Glisson J. R. (eds) *disease poultry: eleventh edition*. Iowa State. Press, Ames, Iowa, 161-179.
- Malole, M. B. 1988. *Vivologi*. Bogor. PAU-IPB.
- Mansjoer, S.S. 1985. Pengkajian sifat-sifat produksi ayam kampung serta persilangannya dengan ayam rhode island red. Disertasi. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Maynard, L. A., J. K. Loosli, H. F. Hinz and K. G. Warner, 1979. *Animal Nutrition*, 7th ed. TMH Ed. Tata Mc.Graw-Hill Book Company. Inc. New York.
- Mishra, S. K, N. S. Sangwan. dan R. S. Sangwang. 2007. *Andrographis paniculata* (Kalmegh): A Review. *Pharmacognosy Rev* 1. Issue 2.

- Mohammed, A. 2015. Effect of dietary ground ginger (*Zingiber officinale*) root additive on broiler performance. University of Khartoum (Doctoral dissertation, UOFK).
- Naipospos, T. S. P. 2004. Situasi terkini penyakit unggas di tanah air. Seminar Nasional "Perdagangan Komoditi Peternakan dan upaya penanggulangan penyebaran penyakit unggas". Jakarta, 18 Mei 2004. Poultry Indonesia. pp. 1-15.
- Nesheim, M. C., R. E. Austic and L. E. Card. 1989. Poultry Production. 12th Ed. Lea and Febriger. Philadelphia.
- NRC, 1995. Nutrient Requirement of Domestic No. 2 Nutrien Requirement of Swine National Academy of Washington DC.
- Nursal, W., Sri dan W. Sari. 2006. Bioaktivitas Ekstrak jahe (*Zingiber officinale* Roxb) Dalam Menghambat Pertumbuhan Koloni Bakteri *Escherichia coli* dan *Bacillus subtilis*. *Jurnal Biogenesis* 2(2): 64-66.
- Partadiredja, M., W. Rumawas dan I. Suharyanto. 1983. Penyakit Gumboro di Indonesia dan akibatnya bagi peternak ayam. *Hemerazoa* 71(1): 29 – 33.
- Platel, K. and K. Srinivasan. 2000. Influence of dietary spices and their active principles on pancreatic digestive enzymes in albino rats. *Nahrung*. 44: 42–46.
- Prapanza I. E. P. And L. A. Marianto. 2003. *Khasiat dan Manfaat Sambiloto*: Raja Pahit Penakluk Aneka Penyakit. Jakarta. PT. Agro Media Pustaka.
- Purseglove, J. W., E. G. Brown, C. L. Green dan S. R. J. Robbins. 1981. *Spice*. London: Longman Grup Limited.
- Quinn, P. J., B. K. Markey., F. C. Leonard., E. S. FitzPatrick., S. Fanning. and P. J. Hartigan. 2011 *Veterinary Microbiology and Microbial Disease*, Second Edition. Blackwell Science, Iowa. Hal. 884-901.
- Rachmawaty, S. dan H. Hamid. 2006. Pengaruh Penggunaan Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness) Terhadap Kandungan Residu Aflatoksin Dalam Hati Itik Dan Hubungannya Dengan Aflotoksikosis. *Jurnal Seminar Nasional (Teknologi Peternakan dan Veteriner)*. Balai Penelitian, JL. R. E Martadinata No. 30. Bogor.
- Rasyaf. 2004. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rifqi, A. 2008. Pengaruh Pemberian Feed Additive “RI.1” dan Jenis Pakan yang Berbeda Terhadap Penampilan Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rizal, Y. 2006. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Andalas University Press. Padang.
- Rose, S. P. 1997. *Principle of Poultry Science*. CAB International, New York.

- Rostiana, O., Nurliani. dan R. Mono. 2005. Budidaya Tanaman Jahe. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika. Sirkuler No. 11.
- Rosengarten, F. 1973. The Book of Spice. New York: A Pyramid Book.
- Sartika T. Dan S. Iskandar. 2007. Mengenal Plasma Nutfah Ayam Indonesia dan Pemanfaatannya. Edisi pertama. Bogor (ID): Balai Penelitian Ternak.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young. 1982. Nutrients of The Chickens. Second Ed. M.L. Scott and Associates Ithaca. New York.
- Setyanto, A., U. Atmomarsono dan R. Muryani. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Jahe Emprit (*Zingiber Officinale Var Amarum*) Dalam Ransum Terhadap Laju Pakan dan Kecernaan Pakan Ayam Kampung Umur 12 Minggu. Animal Agriculture Jurnal. 1 (1):7.
- Siregar, A. P., M. Sabrani dan P. Suprawiro. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Margie Group, Jakarta.
- Spinella, M. 2002. The importance of pharmacological synergy in psychoactive herbal medicines. Alternative Medicine Review. 7(2). 130-137.
- Steel, R. G. D. and J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi 2 Cetakan 2. Alih Bahasa Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sudaryadi. 2000. Pembibitan Ayam Buras. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sugiarto, B. 2008. Performa Ayam Broiler Dengan Pakan Komersial yang Mengandung Tepung Kemangi (*Ocimum basilicum*). Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suhirman, S. dan W. Christina. 2007. Prospek dan Fungsi Tanaman Obat Sebagai Imunomodulator. Buletin Perkembangan Teknologi Tanaman Rempah dan Obat. No. 2. Vol. XIX.
- Sujionohadi, K. dan A. I. Setiawan. 2000. Ayam Kampung Petelur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sumanto. E. Juarini., S. Iskandar., B. Wibowo dan Santoso. 1990. Pengaruh perbaikan dan tatalaksana terhadap penampilan usaha ternak ayam buras di Desa Pangradin. J. Ilmu Peternakan. 4(3): 322-328.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Supriyanto dan B. Cahyono. 2012. Perbandingan kandungan minyak atsiri antara jahe segar dan jahe kering. *Chem Prog.* 5(2):81-85.

- Sutardi. 1997. Peluang dan tantangan pengembangan ilmu-ilmu nutrisi ternak. Pidato Orasi Ilmiah Guru Besar. Fapet. IPB. Winarti, E. dan N.R. Bariroh. 15 Desember 1998. Loka Pengkajian Teknologi Pertanian Samarinda.
- Sutiastuti. 2011. Patogenesitas Virus Gumboro Isolat Lokal pada Ayam Pedaging. Jurnal Veteriner. Vol. 12 No. 4. Desember 2011.
- Tabbu, C. R. 2000. Penyakit Ayam dan Penanggulangannya: Penyakit Bakterial, Mikal, dan Viral. Kanisius, Yogyakarta.
- Tipikorn, N. 2002. Effects of *Andrographis paniculata* (Burm. F.) Nees on Performance, Mortality and Coccidiosis in Broiler Chickens. Doctoral Dissertation. Goerg-August-University, Gottingen, Gennany. <http://webdoc.sub.gwdg.de/diss/2002/tipakorn/&prev> [30 januari 2016].
- Thomas, A. N. S. 1992. Tanaman Obat Tradisional 2. Kanisius, Yogyakarta.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan IV. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan IV. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wibawan, I. W. T. 2012. Strategi Pengendalian Penyakit Utama Pada Ayam Kampung. Departemen Ilmu Penyakit Hewan dan Kesehatan Masyarakat Veteriner. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Widodo, I. 2009. Pengaruh Penambahan Mineral Supplement “Biolife” Dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. *Skripsi*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Widiawati, T. 2007. Aspek farmakologi sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness). Majalah kedokteran nusantara Vol 40. No. 3.
- Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma and I. P. Kompiani. 2008. Improving the quality of tapioca by product (onggok) as poultry feed through fermentation by *Bacillus amyloliquefaciens*. Makalah Seminar Internasional Bioteknologi The 4th Indonesian Biotechnology Conference.
- Sukmawati, M. S., A. A. S. Trisnadewi dan A. A. P. P. Wibawan, 2010. Pengaruh pemberian jahe (*Zingiber officinale*) dalam ransum terhadap penampilan itik petelur afkir. Jurnal ilmu dan teknologi hasil ternak, Vol 5 (2) Agustus 2010, p : 41-48.
- Youssef, S. F. 2016. Evaluations Of Some Natural Antioxidant Sources In Broiler Diets: 3-Effect Of Different Ginger Extract Forms And Levels On Broiler Performance, Immune Response And Quality Of Chilled And Frozen Meat. Egyptian Poultry jurnal. Vol (36) (I): (299-317) (2016).
- Yulianti, D. L. 2015 Effect of *Andrographis paniculata* a Phytobiotic on Consumption, Feed Conversion and Mojosari Duck Egg Production. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.

Zelege, A., E. Gelaye, T. Sori, G. Ayelet, A. Sirak and B. Zekarias. 2005. Investigation on infectious bursal disease outbreak in Debre Zeit, Ethiopia. *Int J Poultry Sci* 4: 504–506.

