

DAFTAR PUSTAKA

- Ade, A. 2002. *Presentase Berat Karkas dan Organ Dalam Ayam Broiler yang diberi Tepung Daun Talas (Coiocasia esculenta L) dalam Ransumnya*. [Skripsi]. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Alfiansyah, Muhammad. 2011. *Anatomi dan Pencernaan Usus Halus*. <http://www.sentra-edukasi.com/>. Diakses tanggal 23 Oktober 2019.
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler Seri Beternak Mandiri*. Lembaga Satu Gunungbudi. Bogor.
- Annita, Syafei. 2017. *Pengaruh Lama Fermentasi dengan Lentinus Edodes terhadap Kandungan Hemiselulosa, Lemak Kasar, dan Energi Metabolisme dari Bungkil Inti Sawit*. [Diploma Thesis]. Universitas Andalas. Padang.
- Asmawati. 2013. *The Effect Of In Ovo Feeding On Hatching Weight and Small Intestinal Tissue Development of Native Chicken*. [Disertasi]. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Arianti, D. 2019. *Penggunaan Ransum Berserat Kasar Tinggi dan Efeknya Setelah Pemulihan Terhadap Gambaran Histologi dan Ketebalan Usus Halus Ayam Broiler*. [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Payakumbuh.
- Arifin, M. 2002. *Rahasia Sukses Memelihara Ayam Broiler di Daerah Tropis*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Astuti, M. 2007. *Pengantar Ilmu Statistik untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Binasti. Bogor.
- Austic, R. E. and Nesheim., 1990. *Poultry Production, 13th Ed*. Lea and Febiger Philadelph. London. p.29-30.
- Awad, W. A., K. Ghareeb, S. Abdel-Raheem, and J. Bohm. 2008. *Effects of Dietary Inclusion of Probiotic and Synbiotic on Growth Performance, Organ Weight, and Intestinal Histomorphology of Broiler Chickens*. *Poult. Sci.* 88: 49-55.
- Balai Penelitian Ternak. 2019. *Ayam Kampung Unggulan Balitnak*. Bogor (ID): Balitnak Ciawi.
- Bell, D. D., and W. D. Weaver, Jr. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production. 5th Edition*. Springer Science and Business Media Inc. New York.

- Chen, L. F. Y. P., Z. H. Lee, S. Y. Huang and H. H. Huang. 1993. *Heritability and Genetic Correlation of Egg Quality Traits in Taiwans Local Chickens*. Taiwan.
- Dellman, H.D., and E.M. Brown. 1992. *Buku Teks Histologi Veteriner Ed 3. Penerjemah: R. Hartono dan Siti S.J. Cetakan 1*. UI-Press. Jakarta.
- Dewi, G.A. M. K., I G. Mahardika, I K. Sumadi, I M. Suasta dan I M. Wirapartha. 2009. *Peningkatan Produktivitas Ayam Kampung Melalui Kebutuhan Energi dan Protein Pakan*. Laporan Penelitian Hibah Bersaing, Fapet-UNUD. Denpasar.
- Dewi. G .A .M. K. dan I. W. Wijana. 2011. *Pengaruh Penggunaan Level Protein Ransum Terhadap Produksi Ayam Kampung*. Fakultas Peternakan, Universitas Udayana. Denpasar.
- Dirdjoprato, W. dan U. Nuschati. 1994. *Studi Pemberian Pakan pada Anak Ayam Buras Periode Lepas Sapih*. Prosiding Pengolahan dan Komunikasi Hasil Penelitian SubBalitnak Klepu. Jawa Tengah.
- Direktorat Jendral Peternakan. 1991. *Pemanfaatan Limbah Industri Perkebunan Kakao Sebagai Bahan Pakan*. Jakarta.
- Direktorat Pakan Ternak. 2012. *Limbah Kakao Sebagai Alternatif Pakan Ternak. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Kementan. Jakarta.
- Ensminger, M. E.. 1992. *Poultry Science (Animal Agriculture Series). Third Edition. Interstate Publisher. INC. Danville. Illinois*.
- Gonzalez A, J. M., E. Jimenez-Moreno, R. Lazaro and G. G. Mateos. 2007. *Effect of type of cereal, heat processing of the cereal and inclusion of fiber in the diet on productive performance and digestive traits of broilers*. *Poultry Sci.*, 86(8): 1705-1715.
- Grist, A. 2006. *Poultry Inspection. Anatomy, Physiology and Disease Conditions. 2nd Ed.* Nottingham University Pres. United Kingdom.
- Guntoro, S., 2006. *Petunjuk Teknis Pengolahan Limbah Perkebunan Untuk Pakan*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Bali. Denpasar.
- Hamida, N. 2019. *Pengaruh Pemberian Beberapa Level Serat Kasar dan Masa Pemulihan Terhadap Organ Pencernaan Itik Kamang*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Hardjosubroto, W. 1994. *Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan*. Grasindo. Jakarta.

- Hetland H., B. Svihus, 2001. *Effect of Oat Hulls on Performance, Gut Capacity and Feed Passage Time In Broiler Chickens*. Br. Poultry Sci., 42:354-361.
- Ibrahim, S. 2008. *Hubungan Ukuran-ukuran Usus Halus dengan Berat Badan Broiler*. Agripet : Vol (8) No. 2: 42-46.
- Ironkwe, M. O. and B. M. Oruwari. 2012. *Effect of Replacement Levels of Maize With Plantain Pell in Broiler Finisher Diet*. Bulletin of Environment; Pharmacology and Life Science. 1(4): 39-42.
- Iskandar, S., T. Sartika, C. Hidayat, dan Kadiran. 2010. *Penentuan Kebutuhan Protein Kasar Ransum Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) Masa Pertumbuhan (0-22 Minggu)*. [Laporan Penelitian]. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor. 28 hlm.
- Iskandar, S. 2012. *Optimalisasi Protein Dan Energi Ransum Untuk Meningkatkan Produksi Daging Ayam Lokal*. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor.
- Iskandar, S. 2013. *Pertumbuhan Ayamayam Lokal Sampai dengan Umur 12 Minggu pada Pemeliharaan Intensif*. Prosiding Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal. Bogor. Juli 2012. 9 (1): 132-137.
- Jull, M.A. 1992. *Poultry Husbandry. 3 Edition*. McGraw Hill Publishing Company. New Delhi
- Kartasudjana dan Suprijatna. 2006. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Landung DC, LD Mahfudz dan N Suthama. (2013). *Pengaruh Penggunaan Tepung Buah Jambu Biji Merah (Psidium guajava L) dalam Ransum Terhadap Perkembangan Usus Halus dan Pertumbuhan Ayam Broiler*. Animal Agriculture Journal Vol.2 No.3. Hal.73-84.
- Lenhardt, L., Mozez, S. 2003. *Morphological and Functional Changes of The Small Intestine in Growth-Stunted Broilers*. Acta Vet brno. 72: 353-358.
- Lisnahan, Ch. V. 2018. *Penentuan Kebutuhan Nutrien Ayam Kampung Face Pertumbuhan yang Dipelihara Secara Intensif dengan Metode Kafetari*. [Disertasi]. Fakultas Peternakan Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Mansjoer SS. 1985. *Pengkajian Sifat-Sifat Produksi Ayam Kampung Serta Persilangannya Dengan Ayam Rhode Island Red*. [disertasi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mesrawati. 2001. *Studi Tentang Penambahan Probiotik Terhadap Penampilan Ayam Kedu yang Mendapatkan Ransum Berbeda Level Protein dan Serat Kasar*. [Tesis]. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.

- Mile, R.D., Butcher, G.D., Henry, P.R and Little, R.C. 2006. *Effect of Antibiotic Growth Promoters on Broiler Performance, Intestinal Growth Parameter, and Quantitative Morphology*. Journal Poultry Science 85: 476-485.
- Moniharapon, M. 1997. *Studi Sifat-sifat Biologis Ayam Kampung dan Ayam Gamba di Maluku sampai Dewasa Kelamin*. [Tesis]. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Murtidjo, B.A. 1992. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius. Yogyakarta.
- Nataamijaya, A. G. 2010. *Pengembangan Potensi Ayam Lokal untuk Menunjang Peningkatan Kesejahteraan Petani*. Jurnal Litbang Pertanian 29 (4).
- Nawawi, T. dan Nurrohmah. 1997. *Ransum Ayam Kampung*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ningtias, A. S. 2013. *Comparison of Growth Performance of Broiler, Kampung, and Backcross³ (Gallus gallus domesticus Linnaeus, 1758) Based on Morphometri and Histological Structure of Ileum and Breast Muscle*. [Skripsi]. Fakultas Biologi Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Nkukwana, T.T.,V. Muchenje, P.J Masika, dan B. Mushonga. 2015. *Intestinal Morphology, Digestive Organ Size and Digesta Ph of Broiler Chickens Fed Diets Supplemented With or Without Moringa Oleifera Leaf Meal*. South African Journal of Poultry Science. 44 : 363-370.
- Nuraini, M. E. Mahata dan Nirwansyah. 2007. *Response of broiler feed cacao pod fermented by Phanerochaeta crhysosporium dan Monascus purpureus in the diet*. Pakistan Journal of Nutrition. 12(9):889-896.
- Paramesuwari F. 2012. *Pengaruh Pemberian Campuran Tepung Ubu Jalar Merah Dengan Ragi Tape Sebagai Sinbiotik Terhadap Performa Dan Usus Ayam Broiler*. [skripsi]. Bogor (ID): Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pertiwi, D. D.R., R. Murwati dan T. Yudiarti. 2017. *Bobot Relatif Saluran Pencernaan Ayam Broiler yang Diberi Tambahan Air Rebusan Kunyit dalam Air Minum*. J. Pet. Ind. 19 (2):60- 64.
- Plavnix, I and S. Hurwitz . 1985. *The Performance of Broiler Chicks During and Following a Severe Feed Restriction at an Early Age*. Poultry. Sci. 64(2).
- Priyanti, A. T. Sartika. Priyono. T. B. Julianto. T. D. Soedjana. S. Bahri. B. Tiesnamurti. 2016. *Kajian Ekonomik dan Pengembangan Inovasi Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.

- Price SA and Wilson LM. 1995. *Pathophysiology, Chlinical Concepts of Desease Processes. 4th Ed.* Anugrah P (Penerjemah), Penerbit Buku Kedoteran EGC. Jakarta.
- PT. Japfa Comfeed Indonesia. 2018. *Kandungan Nutrisi Ransum.*
- Rahmanto, R. 2012. *Struktur Histologik Usus Halus dan Efisiensi Pakan Ayam Kampung dan Broiler.* [Skripsi]. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Rahmawati, 2016. *Histologi Saluran Pencernaan Ayam Buras Hasil In Ovo Feeding Asam Amino L-Arginine.* [Skripsi]. Universitas Hasanudin. Masakasar.
- Rasyaf. M. 2004. *Makana Ayam Broiler.* Kanisius. Yogyakarta
- Resnawati, H. 1998. *The Nutritional Requirements for Native Chickens.* [Bulletin of Animal Science]. Supplement Ed. Faculty of Animal Science, Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Rizal, Y. 2006. *Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-6.* Andalas University Press. Padang
- Rofiq, M. N. 2003. *Pengaruh Pakan Berbahan Baku Local Terhadap Performans Vili Usus.* Jurnal sains dan Teknologi. Ed 5a. BPTP. Jakarta
- Samuelson D. A. 2007. *Textbook of Veterinary Histology.* Elsevier. Missouri US.
- Sartika, T. 2016. *Panen Ayam Kampung 70 Hari.* Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sartika, T, Desmayati, S Iskandar, H Resnawati, A R Setiko, Sumanto, A P Sinurat, Isbandi, Bess, Endang . 2013. *Ayam KUB-1.* IAARD Press. Jakarta.
- Sarwono, B. 1991. *Beternak Ayam Buras. Cetakan ke 3.* Penebar Swadaya. Jakarta.
- Smirnov,A.,Perez, R.,Amit-Romach, E., Sklan, D. Dan Uni, Z. 2005. *Mucin Dynamics and Microbial Populations in Chicken Small Intestine Changed by Dietary Probiotic and Antibiotic Growth Promotor Supplementation.* Journal of Nutrition 135:187-192.
- Sieo, CC., Abdullah, N., Tan, WS., Ho, YW. 2005. *Influence of β -Glucanase-Producing Lactobacilius Strains on Intestinal Characteristic and Feed Passage Rate of Broiler Chickens.* Journal of Poultry Science 84(5): 734-741.
- Sudaryani, T., dan Santoso, 1995. *Pembibitan Ayam Ras.* Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siri S, S Tabioka, and I Tasaki. 1992. *Effect of Dietary Fiber On Growth Performance, Development of Intestinal Organ, Protein and Energy*

Utilization, and Lipid Content of Growing Chicks. Jp. Poult Sci. Vol. 20. Hal. 106-113.

- Sugito dan M. Delima. 2007. *Dampak Cekaman Panas terhadap Pertambahan Bobot Badan, Rasio Heterofil Limfosit dan Suhu Tubuh Ayam Broiler. J. Ked. Hewan 3(1) : 216 - 226.*
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, R. Kartasudjana. 2008. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sun, X. 2004. *Broiler Performance and Intestinal Alterations When Fed Drug-Free Diets*. [Tesis]. Animal and Poultry Science. Blacksburg. Virginia.
- Sun, X., McElroy, A., Webb, Jr., Sefton, A.E.K.E. dan Novak, C. 2005. *Broiler Performance and Intestinal Alterations When Fed Drug-Free Diet*. Journal of Poultry Science 84:1294-1302.
- Sumiati dan A. Sumirat. 2002. *Persentase Bobot Saluran Pencernaan dan Organ dalam Itik Lokal (Anas platyrhynchos) Jantan yang Diberi Berbagai Taraf Kayambang (Salvinia molesta) dalam Ransumnya*. Media Peternakan. 26 (1): 11-16.
- Steel, R. G. D. And J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi ke-2, Diterjemahkan Oleh Bambang Sumatri*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sudaryani, T. Dan Santoso. 1995. *Pembibitan Ayam Ras*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutardi, T. 1997. *Peluang Dan Tantangan Pengembangan Ilmu-ilmu Nutrisi Ternak. Pidato Orasi Ilmiah Guru Besar*. Fapet IPB. Bogor.
- Sutrisna, R. 2011. *Peranan Ransum Berserat Kasar Tinggi Dalam Sistem Pencernaan Fermentatif Itik*. [Disertasi]. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Svihus, B. 2014. *Function of The Digestive System*. The Journal of Applied Poultry Research. 23:306-314.
- Syamsuhaidi. 1997. *Penggunaan Duckweed (Family Lemnaceae) Sebagai Pakan Serat Sumber Protein dalam Ransum Ayam Pedaging*. [Disertasi]. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tillman. A. D., Hartadi., H. Reksohaddiprodjo., S. Prawirokusumo., dan S. Lebdoesoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Usman. 2009. *Pertumbuhan Ayam Buras Periode Grower Melalui Pemberian Tepung Biji Buah Merah (Pandanus conoideus LAMK) Sebagai Pakan Alternatif. Makalah Disampaikan pada Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Bogor 13-14 Agustus 2009. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Papua. Jayapura.
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas Cetakan ke-V*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Widodo, W. 2009. *Pengaruh Penambahan Mineral Supplement “ Biolife “ dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging*. [Skripsi]. Universitas Brawijaya. Malang.
- Wong, H. K. dan A. H. Osman. 1987. *The Nutritive Value and Rumen Fermentation Pattern in Sheep Fed and Dried Cocoa Pod Ration*. Canberra.
- Yao, J., X. Tian, H. Xi, J. Han, M. Xu, dan X. Wu. 2005. *Effect of Choice Feeding on Performance, Gastrointestinal Development and Feed Utilization of Broilers*. Asian- Australasian Journal of Animal Science. 19: 91-96
- Yuwanta, I. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Kanisius. Yogyakarta
- Zulfa, L. F. Sunarno, Kasiyati dan Djaelani, M. A. 2020. *Efek Tepung Daun Moringa Oleifera Terhadap Struktur Mikroanatomi Duodenum Itik Pengging*. Journal Departemen Biologi Fakultas Sains dan Matematika. Undip. Semarang.

