

## DAFTAR PUSTAKA

- Abun. 2007. Pengukuran nilai pencernaan pakan yang mengandung limbah udang windu produk fermentasi pada ayam broiler. *Laporan Penelitian*. Universitas Padjajaran. Bandung. 10-11.
- Ahmad dan Elfawati. 2008. Performans Ayam Broiler yang Diberi Sari Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*). *Jurnal Peternakan*, 5(1):10-13.
- Aidah, S.N. 2020. *Langkah Kaya Dengan Bisnis Ayam Broiler*. Yogyakarta: Penerbit KBM Indonesia. 2.
- Alfiansyah, M. 2011. *Anatomi dan Pencernaan Intestinum tenue*. <http://www.sentra-edukasi.com/>. Diakses pada tanggal 01 Februari 2021.
- Alponsin. 2016. *Pengukuran Sel dengan ImageJ*. <https://alponsin.wordpress.com/2016/07/16/pengukuran-sel-dengan-imagej/>. Diakses pada tanggal 16 Februari 2021.
- Andra. 2007. *Usus memendek malnutrisi didapat*. Farmacia. <http://www.majalahfarmacia.com>. Diakses pada tanggal 29 Januari 2021.
- Anggorodi, H.R. 2000. *Ilmu Makanan dan Ternak Umum*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia. 41.
- 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.
- Austic, R. E. dan Nesheim. 1990. *Poultry Production, 13th ed*. London: Lea and Febiger. 79-82.
- Awad, W.A., Ghareeb, K., Nitclu, S., Pasteiner, S., Raheem, S.A. dan Bohm, J. 2008. "Effect of dietary inclusion of probiotic, prebiotic and symbiotic on intestinal glucose absorbtion of broiler chickens". *J. Poult. Sci.* 7: 688-691.
- Berghmann, L. R., Abi-Ghanem, D., Wagnela, S.D. dan Ricke, S.C. 2005. Antibodies: an alternative for antibiotics. *Poult. Sci.* 84: 660-666.
- Casewell, M., Friis, C. dan Marco, E. 2003. "The European ban on growth promoting antibiotics and emerging consequences for human and animal health". *J. Antimicrobial. Chemotherapy*, 52: 159-161.
- Denbow, D.M. 2000. *Gastrointestinal anatomy and physiology*. Dalam: Whittow, J.C, editor. *Sturkie's Avian Physiology*. Ed ke-5. London: Academic Pr.

299-325.

- Doeschate, R.A.H.M., Scheele, C.W., Schreurs, V.V.A.M. dan VanderKlis, J.D. 1993. "Digestibility. Studies in Broiler Chickens. Influence of Genotype, Age, Sex and Methode of Determination". *British Poultry Science*. 34: 131-146.
- Feldman, M., Friedman, L.S. dan Brandt, L.J. 2010. *Gastrointestinal and Liver Disease: Pathophysiology, Diagnosis and Management*. Philadelphia: Saunders Elsevier. 59–86.
- Ganong, W.F.1995. *Review of Medical Physiology*. California: Lange Medical. 171.
- Gusminarni. 2009. *Aktivitas Penghambatan Bakteri Asal Saluran Pencernaan Ayam Broiler Terhadap Eshericia coli dan Salomonella sp Pada Berbagai Media, Aerasi, PH dan Suhu*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Harimurti, S. dan Rahayu, E.S. 2009. "Morfologi Usus Ayam Broiler yang Disuplementasi dengan Probiotik Strain Tunggal dan Campuran". *Agritech*, 29(3): 179-183.
- Hidayat., Masdiana, N., Padaga, D. dan Sukartini S. *Mikrobiologi industri*. Yogyakarta: CV andi affset. 70.
- Ibrahim, S. 2008. "Hubungan ukuran-ukuran intestinum tenue dengan berat badan broiler". *Agripet*, 8(2): 42-46.
- Jusuf, A.A. 2009. *Histoteknik Dasar*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta. 23-29.
- Kurniawan, W. 2011. *Peran obat hewan dalam keamanan produk ternak*. <http://www.majalahinfovet.com/2007/10/peran-obat-hewan-dalam-keamananproduk.html>. Diakses pada tanggal 01 Februari 2021.
- Laporan Market Intelijen. 2009. *Profil Industri: Perkembangan Peternakan Unggas di Indonesia. Mounthly Repport*. Indonesian Commersial Newsletter (ICN). Indonesia. 7.
- Laudadio, V., Passantino, L., Perillo, A., Lopresti, G., Passantino, G., Khan, R.U., dan Tufarelli, V. 2012. "Productive performance and histological features of intestinal mucosa of broiler chickens fed different dietary protein levels". *Journal of Poultry Science*, 91(1): 265-270.
- Lenhardt L, Mozes S. 2003. "Morphological and functional changes of the small intestine in growth-stunted broilers". *Acta Vet Brno* 72(3):353-358.

- Lisnahan, C.V., Wihandoyo., Zuprizal., dan Harimurti, S. 2019. “Morfologi Usus Ayam Kampung Umur 20 Minggu yang Disuplementasi DL-Metionin dan L-Lisin HCl Dalam Pakan”. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*, 1(1): 14-21.
- Lückstädt, C. dan Mellor, S. 2013. *Sodium diformate in broiler diets: A new approach for sustainable poultry production*. Feed Business Worldwide: 52-54.
- Lückstädt, C. dan Theobald, P. 2009. Effect of a formic acid-sodium formate premixture on Salmonella, Campylobacter and further gut microbiota in broilers. *Proceedings and Abstracts of the 17th European Symposium on Poultry Nutrition*. 246.
- Mile RD, Butcher GD, Henry PR, Littell, R.C. 2006. “Effect of Antibiotic Growth Promoters On Broiler Performance, Intestinal Growth Parameters, and Quantitative Morphology”. *Poultry Science* 85(3): 476-485.
- Mohan, B., Kadrivel, R., Natarajan, A. dan Bhaskaran, M. 1996. “Effect of probiotic supplementation on growth, nitrogen utilization and serum cholesterol broilers”. *Br. Poult. Sci.* 37: 395-401.
- Ningtias, A. S. 2013. *Comparison of Growth Performance of Broilers, Kampong, and Backcross (Gallus gallus domesticus Linnaeus, 1758) Based on Morphometri and Histological Structure of Ileum and Breast Muscle*. Skripsi. Fakultas Biologi. Universitas Gajah Mada.
- Nursjamsiah. 1994. Efek campuran rumput gajah, dedak jagung dan konsentrat komersial terhadap performa sapi PO. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran, Bandung. 21.
- Purnata, I.D.N.A., Berata, I.K. dan Kardena, I.M. 2018. “Studi Perkembangan Histologi Jejunum Ayam Broiler yang Diberikan Suplemen Asam Butirat”. *Indonesia Medicus Veterinus*, 7(5): 531-539.
- Rahmanto. 2012. Struktur histologik intestinum tenue dan efisiensi pakan ayam kampung dan ayam broiler. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta. 29.
- Rasyaf, M. 2006. *Beternak Ayam Pedaging*. Jakarta. Penebar Swadaya. 165.
- Risnaji, D. 2012. “Perbandingan Bobot Akhir, Bobot Karkas dan Persentase Karkas Berbagai Strain Broiler”. *Sains Peternakan*. 10(1): 11-14.
- Sugito. dan Delima, M. 2007. “Dampak Cekaman Panas terhadap Pertambahan Bobot Badan, Rasio Heterofil:Limfosit dan Suhu Tubuh Ayam Broiler”.

*J. Ked. Hewan* 3(1): 216-226.

Summers, J.D. 1997. "Precision phosphorus nutrition". *J. Appl. Poult. Res.* 6: 455-459.

Sun, X. 2004. *Broiler performance and intestinal alterations when fed drug-free diets*. Tesis. Animal and Poultry Science. Blacksburg. Virginia.

Suprijatna, E., Atmomarsono, U. dan Kartasudjana, R. 2008. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta. 35.

Suthama, N. dan Ardiningasasi, S.M. 2012. Perkembangan fungsi fisiologis saluran pencernaan ayam Kedu periode *starter*. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan. UNDIP. Semarang. 1-10.

Suwardi, F. 2015. *Sistem Pencernaan Pada Ayam*. <https://febriyatimatul96.wordpress.com/2015/01/29/sistem-pencrnaan-pada-ayam/>. Diakses pada tanggal 01 Februari 2021.

Tamalluddin, F. 2014. *Ayam Broiler*. Jakarta: Penebar Swadaya. 22-25.

Wahyuwardani, S., Wardhana, A.H., Subekti, D.T., dan Siswantono, D. 2018. "Gambaran Patologi Infeksi *Trypanosoma evansi* pada Mencit Pascapengobatan dengan Ekstrak *Ethanol* Daun Kipahit (*Tithonia diversifolia*)". *Jurnal Veteriner*, 9(11): 1-11.

Wresdiyati, U., Laila, S.R., Setio, R., Arief, I.A. dan Astawan, M. 2013. Probiotik Indigenus Meningkatkan Profil Kesehatan Intestinum tenue Tikus yang Diinfeksi *Enteropathogenic E. coli*. Skripsi. Departemen Anatomi, Fisiologi, dan Farmakologi. Fakultas Kedokteran Hewan. IPB. Bogor.

Yan, F., Kersey, J.H., dan Waldroup, P.W. 2001. "Phosphorus requirements of broiler chicks three to six weeks of age as influenced by phytase supplementation". *Poult. Sci.*, 80:455-459.

Zhou, Z.X., Isshiki, Y., Yamauchi, K., dan Nakahiro, Y. 1990. "Effects of force feeding and dietary cereals on gastrointestinal size, intestinal absorptive ability and endogenous Nitrogen in ducks". *Br. Poult. Sci.* 31:307-317.