

DAFTAR PUSTAKA

- Achmanu dan Muharlieni. 2011. Ilmu Ternak Unggas. UB Press. Malang.
- Adams, C. A. 2000. The role of nutraceuticals in health and total nutrition. In: Proceeding of the Australian Poultry Science Symposium, pp. 17-24. University of Sydney. Sydney.
- Aftab, U., M. Ashraf, and Z. Jiang. 2006. Low protein diets for broilers. *World's Poultry Science Journal*. 62: 688-701.
- Aletor, V. A., I.I. Hamid dan E. Pfeffer. 2000. Low, protein, amino acid supplemented diets in broiler chickens: Effect of performance, carcass characteristics, whole body composition and efficiencies of nutrient utilization. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 80: 547-554.
- Allama, H., O. Sofyan, E. Widodo, dan E. S. Prayogi. 2012. Pengaruh penggunaan tepung ulat kandang (*Alphitobius diaperinus*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 22: 1–8.
- Anggorodi, R. 1985. Ilmu Makanan Ternak Unggas. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta
- Astuti, F. K., W. Busono, dan O. Sjoftan. 2015. Pengaruh penambahan probiotik cair dalam pakan terhadap penampilan produksi pada ayam pedaging. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*. 6: 99-104.
- Aviagen. 2019. Ross 308, Ross 308 FF: Broiler Performance Objectives. Aviagen Inc., Huntsville, Alabama.
- Baracho, M. S., I. A. Nääs, D. J. De Moura, N. D. da S. Lima, A. F. Cordeiro, and R. B. T.R. da Silva. 2017. Factors that affect broiler production: a meta analysis. *Brazilian Journal of Biosystems Engineering*. 21: 1-10.
- Bell, D. D. and W. D. Weaver. 2002. Commercial chicken meat and egg production. 5th Edition. Springer Science and Business Media, Inc, New York.
- Casewell, M. 2003. The European ban on growth-promoting antibiotics and emerging consequences for human and animal health. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 52: 159-161
- Cobb-Vantress. 2013. Broiler Performance and Nutrition Supplement Cobb500. Wiedemar. Diakses dari <https://www.cobb-vantress.com/assets/Cobb-Files/product-guides/bdc20a5443/70dec630-0abf-11e9-9c88-c51e407c53ab.pdf>. Pada tanggal 7 April 2020 pukul 05.08.

- Diarra, M. S., F. G. Silversides, F. Diarrassouba, J. Pritchard, L. Masson, R. Brousseau, C. Bonnet, P. Delaquis, S. Bach, B. J. Skura, and E. Topp. 2007. Impact of feed supplementation with antimicrobial agents on growth performance of broiler chickens, *Clostridium perfringens* and *Enterococcus* counts, and antibiotic resistance phenotypes and distribution of antimicrobial resistance determinants in *Escherichia coli* isolates. *Applied and Environmental Microbiology*. 73: 6566-6576.
- Dittoe, D. K., S. C. Ricke, and A. S. Kiess. 2018. Organic acids and potential for modifying the avian gastrointestinal tract and reducing pathogens and disease. *Frontiers in Veterinary Science*. 5: 1-12.
- Dono, N. D. 2012. Nutritional strategies to improve enteric health and growth performance of poultry in the post antibiotic era. Ph.D. Thesis. University of Glasgow. Glasgow.
- Fatimah, S., F. Nadifah, and I. Burhanudin. 2016. Uji daya hambat ekstrak etanol kubis (*Brassica oleracea* var. *Capitata f. alba*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* secara *in vitro*. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 4: 102-106.
- Fitro, R., D. S. dan E. D. 2015. Performa ayam pedaging yang diberi ransum komersial mengandung tepung ampas kurma sebagai pengganti jagung. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 1: 1–8.
- Gleaves, E. W. 1989. Application of feed intake principles to poultry care and management. *World's Poultry Science Journal*. 68: 958-969.
- Huyghebaert, G., R. Ducatelle, and F. Immerseel. 2011. An update on alternatives to antimicrobial growth promoters for broilers. *Veterinary Journal*. 187: 182–188.
- Kementerian Pertanian. 2018. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2018. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Khan, S. H. and J. Iqbal. 2016. Recent advances in the role of organic acids in poultry nutrition. *Journal of Applied Animal Research*. 44: 359-69.
- Kim, G. B., Y. M. Seo, C. H. Kim, and I. K. Paik. 2011. Effect of dietary prebiotic supplementation on the performance, intestinal microflora, and immune response of broilers. *World's Poultry Science Journal*. 90: 75–82.
- Lacy, M. and L. R. Vest. 2000. *Improving Feed Conversion in Broiler: A Guide for Growers*. Springer Science and Business Media Inc, New York.
- Langhout, D. J., J. B. Schutte, J. Jong, H. Sloetjes, W. A. Verstegen, and S. Tamminga. 2000. Effect of viscosity on digestion of nutrients in conventional and germ-free chicks. *British Journal of Nutrition*. 533-540

- Mide, M. Z. 2013. Penampilan broiler yang mendapatkan ransum mengandung tepung daun katuk, rimpang kunyit, dan kombinasinya. *Jurnal Teknosains*. 7: 40-46.
- National Research Council. 1994. *Nutrient Requirement of Poultry*. 9th Revised Edition. National Academy of Science. Washington D.C.
- North, M. O. 1984. *Commercial Chiken Production Manual Third edition* AVI. Publishing Company. Inc. Wesport, United states.
- Nuryati, T. 2019. Analisis performans ayam broiler pada kandang tertutup dan kandang terbuka. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 5(2) : 77-86.
- Papatsiros, V. G., P. D. Katsoulos, K. C. Koutoulis, M. Karatzia, A. Dedousi, and G. Christodouloupoulos. 2013. Alternatives to antibiotics for farm animals. *CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources*. Centre for Agriculture and Bioscience International. 8:1–15.
- Paul, S. K., G. Halder, M. K. Mondal, and G. Samanta. 2007. Effect of organic acid salt on the performance and gut health of broiler chicken. *Journal of Poultry Science*. 44: 389-395.
- Perry, G. C. 2006. Avian gut function in health and disease. In: *Avian Gut Function in Health and Disease*. Department of Clinical Veterinary Science. University of Bristol. United Kingdom
- Peter, R. F. dan A. G. Gernat. 2006. Factors that affect feed intake of meat birds: A review. *International Journal of Poultry Science*. 5: 905–911.
- Ricke, S. C. 2018. Impact of prebiotics on poultry production and food safety. *Yale Journal of Biology and Medicine*. 91: 151-159.
- Sacakli, P., A. Sehu, A. Ergün, B. Genc, and Z. Selcuk. 2006. The effect of phytase and organic acid on growth performance, carcass yield and tibia ash in quails fed diets with low levels of non-phytate phosphorus. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*. 19: 198-202.
- Saputra, T. H., K. Nova, dan D. Septinova. 2015. Pengaruh penggunaan berbagai jenis litter terhadap bobot hidup, karkas, giblet, dan lemak abdominal broiler fase finisher di closed house. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(1): 38-44
- Sikandar, A., H. Zaneb, M. Younus, S. Masood, A. Aslam, F. Khattak, S. Ashraf, M. S. Yousaf, and H. Rehman. 2017. Effect of sodium butyrate on performance, immune status, microarchitecture of small intestinal mucosa and lymphoid organs in broiler chickens. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*. 30: 690-699.
- Soeparno. 2005. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Standar Nasional Indonesia. 1995. Ransum anak ayam ras pedaging (broiler *finisher*). SNI 01- 3931-1995. Dewan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sujana, E., S. Darana, dan L. Setiawan. 2011. Implementasi teknologi semi closed – house system pada performan ayam broiler di test farm sustainable livestock techno park. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Sumedang
- Susanto, E. 2014. *Escherichia coli* yang resisten terhadap antibiotik yang diisolasi dari ayam broiler dan ayam lokal di Kabupaten Bogor. Thesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan 5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Timbermont, L., F. Haesebrouck, R. Ducatelle, and F.I. Van. 2011. Necrotic enteritis in broilers: An updated review on the pathogenesis. *Avian Pathology*, 40: 341–347
- Woro, I. D., U. Atmomarsono, dan R. Muryani. 2019. Pengaruh pemeliharaan pada kepadatan kandang yang berbeda terhadap performa ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14: 418 – 423.

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini guna memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mendapatkan gelar sarjana peternakan di Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Teriring syukur atas terselesaikannya laporan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU., ASEAN Eng., Dekan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada selaku Dosen Pembimbing Utama atas bimbingan, arahan, nasihat, masukan, kesabaran dan perhatian yang membangun kepada penulis
2. Prof. Dr. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng., Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.
3. Ir. Nanung Danar Dono, S.Pt., MP., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. selaku Dosen Pembimbing Pendamping atas bimbingan, arahan, nasihat, masukan, kesabaran dan perhatian kepada penulis.
4. Dr. Ir. Heru Sasongko, MP. dan Prof. Dr. Zuprizal., DEA., ASEAN Eng. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritik, koreksi, masukan, dan arahan sehingga penulis dapat menyempurnakan skripsi ini.
5. Ir. Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt., M.P., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN, Eng., selaku Ketua Program Studi S1 Ilmu dan Industri Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
6. Segenap dosen pengajar program Sarjana Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.