

DAFTAR PUSTAKA

- Aberle, E. D, J. C. Forrest, E. W. Mills, H. B. Hedryck, M. D. Judge, dan R. A. Merkel. 2001. Principle of Meat Science. 4th Ed. Kendall/Hunt. Iowa.
- Achmad, D.Y. 2019. Kualitas fisik dan sensoris daging ayam broiler dengan penambahan fitobiotik ekstrak daun sirsak (*annona muricata l.*) pada air minum. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada
- Alara, O. R. dan O. A. Olalere. 2016. A critical overview on the extraction of bioactive compounds from *Phaleria macrocarpa* (thymelaceae). Natural Products Chemistry & Research. 4(5): 1-4.
- Anggitasari, S., O. Sjoftan, dan I. H. Djunaidi. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. Buletin Peternakan. 40: 187-196.
- AOAC. 1995. Official Methods of Analysis. Association of Official Analytical Chemists. Arlington.
- Barbut, S. dan G.S. Mittal. 1993. Effect of pH on physical properties of white dark turkey meat. Poultry Science. 72: 1557-1565
- Berry, C. 2004. Breeding and quality of poultry. In: Poultry Meat Processing and Quality. G. C. Mead (Ed.). Woodhead Publishing Limited and CRC. Cambridge.
- Bouton, P. E, P. V. Harris, dan W. R. Shorthose. 1971. Effect of ultimate pH upon water holding capacity and tenderness of mutton. Journal of Food Science. 38: 435-439.
- Brake, J., G. B. Havenstein. S. E. Schidelet, P. R. Ferket. dan D. V. River. 1993. Relationship of sex, age, and body weight to broiler carcass yield and offal production. Poultry Science. 72: 1137-1145.
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.A. Fleet, dan M. Wooton. 1987. Ilmu Pangan Terjemahan Hari P. dan Adiono. Universitas Indonesia Press. Jakarta
- Cushnie, T.P.T. dan A.J. Lamb. 2005. Antimicrobial activity of flavonoids. International Journal of Antimicrobial Agents. 26: 343–356.
- Dermawaty, D. E. 2015. Potential extract curcuma (*Curcuma xanthorriza*, Roxb) as antibacterials. Journal Majority. 4(1): 5-11.
- Dharia, R. dan E. Nurlismita. 2015. Penambahan ekstrak wortel pada bakso ikan gabus terhadap kadar b-karoten dan sifat organoleptiknya. Prosiding Seminar Agroindustri dan Lokakarya Nasional FKPT-TPI Program Studi TIP-UTM. Universitas Jambi. Jambi

- Dunn, A.A., D.J. Kilpatrick, dan N.F.S. Gault. 1993. Effect of *post-mortem* temperature on chicken *M. pectoralis* major: Muscle shortening and cooked meat tenderness. *British Poultry Science*. 34: 689-697.
- Edi, H., I. Ning I., dan R.S.S. Santosa. 2013. Penggunaan pakan fungsional terhadap daya ikat air, susut masak, dan keempukan daging ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1 (1): 10-19
- Fallah, R., A. Azarfar, dan A. Kiani. 2013. A review of the role of five kinds of alternatives to infeed antibiotics in broiler production. *Journal of Veterinary Medicine and Animal Health*. 5(11): 317-321.
- Foegeding, E.A., T.C. Lanier dan H.O. Hultin. 1996. Characteristics of edible muscle tissues. In: *Food Chemistry*. Ed. O.R. Fennema. Marcel Dekker, Inc., New York
- Hamiyati, A. A., B. Sutomo, A. F. Rozi, Y. Adnyono, dan R. Darajat. 2013. Pengaruh penambahan tepung kemangi (*Ocimum basilicum*) terhadap komposisi kimia dan kualitas fisik daging broiler. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*.. 23(1): 25-29.
- Hartono, E. N. Iriyanti, dan R. S.S. Santosa. 2013. Penggunaan pakan fungsional terhadap daya ikat air, susut masak, dan keempukan daging ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(1):10-19.
- Hartadi, H., Kustantinah, Zuprizal, E. Indarto, dan N. D. Dono. 2008. *Nutrisi Pakan Ternak*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hosseini, S., M. Chamani, A. Seidavi, A. A. Sadeghi, dan Z. Ansari-Pirsareai. 2017. Effect on feeding Thymolina® powder in the carcass characteristics and morphology of small intestine of Ross 308 broiler chickens. *Acta Scientiarum*. 39(1): 45-50.
- Jaelani, A. 2011. Performans ayam pedaging yang diberi enzim beta mannanase dalam ransum yang berbasis bungkil inti sawit. *Media Sains*. 3(2): 228-237.
- Kannan, M., R. Karunakaran, V. Balakrishnan, dan T. G. Prabhakar. 2005. Influence of prebiotics supplementation on lipid profile of broilers. *International Journal of Poultry Science*. 4(12): 994-997.
- Kartika B., Hastuti P., Supartono W. 1988. *Pedoman Uji Inderawi Bahan Pangan*. Yogyakarta. UGM
- Khan, R.U., F.R. Durrani, N. Chand, and H. Anwar. 2010. Influence of feed supplementation with cannabis sativa on quality of broilers carcass. *Pakistan Veterinary Journal*. 30(1):34–38.
- Kusumasari, Y.F.Y., V.D. Yunianto, and E. Suprijatna. 2012. Pemberian fitobiotik yang berasal dari mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*)

- terhadap kadar hemoglobin dan hematokrit pada ayam broiler. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan. 1(4):129-132.
- Lawrie, R. A. dan D. A. Ledward. 2006. Lawrie's Meat Science. Seventh Edition. Woodhead Publishing Limited. Cambridge.
- Lawrie, R.A. 1996. Ilmu Daging Terjemahan Aminuddin P. Penerbit Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Liliwirianis, N., N.L.W. Musa, W.Z.W.M. Zain, J. Kassim, and S.A. Karim. 2011. Preliminary studies on phytochemical screening of ulam and fruit from malaysia. E-Journal of Chemistry. 8(1):285-288.
- Meilgaard, M., G.V. Civille, dan B.T. Carr. 2010. Sensory Evaluation Techniques. Fourth Edition. CRC Press. Florida
- Mide, Z.M. 2013. Penampilan broiler yang mendapatkan ransum mengandung tepung daun katuk, rimpang kunyit, dan kombinasinya. Jurnal Teknosains. 7 (1): 40-46.
- Muhtadi, Andi Suhendi, Nurcahyanti W., dan EM. Sutrisna. 2012. Potensi Daun Salam (*Syzigium Polyanthum Walp.*) dan Biji Jinten Hitam (*Nigella Sativa Linn*) sebagai Kandidat Obat Herbal Terstandar Asam Urat. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Pharmacon. 13 (1)
- Muwarni, R., 2010. Broiler Modern. Laboratorium Biokimia Nutrisi Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Nasir, Z. dan M.A. Grashorn. 2010. Effect of intermittent application of different *Echinacea purpurea* juices on broiler performance and some blood parameters. Arch.Geflügelk. 74 (1): 36–42
- NRC. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. 9th Revised Edition. National Academy Press, Washington DC.
- Oktaviana, D. 2009. Pengaruh pemberian ampas *virgin coconut oil* dalam ransum terhadap performan, produksi karkas, perlemakan, antibodi, dan mikroskopik otot serta organ pencernaan ayam broiler. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Pearson, A.M. dan R.B. Young. 1989. Muscle and Meat Biochemistry. Academy Press Inc., California.
- Prabakar, G., M. Gopi, K. Karthik, S. Shanmuganathan, A. Kirubakaran, and S. Pavulraj,. 2016. Phytobiotics: could the greens inflate the poultry production. Asian Journal of Animal and Veterinary Advances. 11(7):383– 392.

- Rosyidi, D., A. Susilo, dan R. Muhbianto. 2009. Pengaruh penambahan limbah udang terfermentasi *Aspergillus niger* pada pakan terhadap kualitas fisik daging ayam broiler. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 4(10): 1-10.
- Situmorang, N.A., L.D Mahfudz, dan U. Atmomarsono. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. *2Animal Agricultural Journal*. 2: 49-56.
- Soeparno. 2005. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sojoudi, M.R., M. Dadashbeiki, and M. Bouyeh. 2012. Effects of different levels of symbiotic, technomos on broilers performance. *Research Opinions in Animal and Veterinary Sciences*. 2(4):243–248.
- Sundari, Zuprizal, T. Yuwantra, and R. Martien. 2013. Pengaruh nanokapsul ekstrak kunyit dalam ransum terhadap kualitas sensori daging ayam broiler. *Jurnal AgriSains*. 4(6):20-31.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suryanata, I. K., I. H. Djunaidi, dan M. H., Natsir. 2014. Pengaruh penambahan xilanase dalam pakan dengan level dedak yang berbeda terhadap kualitas fisik daging ayam pedaging. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 1(3): 1-8.
- Suryani, L. dan S. Stepriyani. 2007. Daya antibakteri infusa daun mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli*. *Mutiara Medika*. Edisi Khusus 7: 23 – 28.
- Timbermont, L., F. Haesebrouck, R. Ducatelle, and F. Van Immerseel. 2011. Necrotic enteritis in broilers: an updated review on the pathogenesis. *Avian Pathology*. 40(4):341–347.
- Warriss, P.D. 2010. *Meat Science*. 2nd Edition. An Introductory Text. Bristol.
- Widyamanda, L. P., V.D. Yunianto, dan I. Estiningdriati. 2013. Pengaruh penambahan bangle (*Zingiber cas-sumunar*) dalam ransum terhadap total lipid dan kolesterol hati pada ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*. 2 (1): 183-190.
- Winarno, F.G. 1980. *Kimia Pangan dan Gizi*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Windisch, W., K. Schedle, C. Plitzner, and A. Kroismayr. 2008. Use of phytogenic products as feed additives for swine and poultry. *Journal of Animal Science*. 86(14):140–148.
- Zain, M. M. 2013. Penampilan broiler yang mendapatkan ransum mengandung tepung daun katuk, rimpang kunyit, dan kombinasinya. *Jurnal Teknosains*. 7 (1): 40-46.