

DAFTAR PUSTAKA

- Achmanu, dan Muharli. 2011. Ilmu Ternak Unggas. UB Press: Malang.
- Agung .C. 2013. Kadar Protein dan Uji Organoleptik Bakso Berbahan Dasar Komposisi Daging Sapi dan Jamur Merang (*Volvariella volvaceae*) yang Berbeda. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Solo.
- Agustina, Widiyaningrum, dan Yuniastuti. 2012. Efek perendaman infusa daun alam (*Syzygium polyanthum*) terhadap ualitas daging ayam Postmortem. Biosaintifika. 4: 78-82.
- Alara, O.R., and O.A. Olalere, 2016. A Critical overview on the extraction of bioactive compounds from *Phaleria macrocarpa* (Thymelaceae). Natural Products Chemistry & Research. 4: 1-4.
- AOAC. 1995. Official Methods of Analysis. Association of Official Analitical Chemists. Washington DC
- Balasundram, N., K. Sundram, and S. Samman. 2006. Phenolic compounds in plants and agri-industrial by-products: Antioxidant activity, occurrence, and potential uses. Food Chemistry. 99: 191–203.
- Barbut, S. 2002. Poultry Products Processing. CRC Press. Boca Raton, London, New York, Washington D.C.
- Berry, C. 2004. Breeding and quality of poultry. In: Poultry Meat Processing and Quality. G. C. Mead (Ed.). Woodhead Publishing Limited and CRC. Washington D.C.
- Bilqisti F. 2013. Efek Kemopreventif Pemberian Infusa Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) pada Epitel Duktus Jaringan Payudara Tikus Betina Galur Sprague Dawley yang diinduksi Senyawa. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Lampung. Lampung.
- Bogucka J., A. Dankowiakowska, G. Elminowska-Wenda, A. Sobolewska, A. Szczerba, and M. Bednarczyk. 2016. Effects of prebiotics and synbiotics delivered in ovo on broiler small Intestine histomorphology during the first days after hatching. Folia Biologica (Kraków). 64: 132-143.
- Bosco, DA, Castellini, C and Bernardini, M. 2001. Nutritional quality of rabbit meat as affected by cooking procedure and dietary vitamin E. Journal of Food Science. 7: 1047-1051
- Bouton, P.E, P.V. Harris and W.R. Shorthose. 1971. Effect of ultimate pH upon water holding capacity and tenderness of mutton. Journal of Food Science. 38: 435-439.

- Capita, R., dan C.A. Calleja. 2013. Antibiotic-Resistant Bacteria: A Challenge for the Food Industry. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. 53: 11-48.
- Cushnie, T., P.T. and A.J. Lamb. 2016. 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: 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
- Dibner, J.J. and P. Buttin. 2002. Use of organic acids as a model to study the impact of gut microflora on nutrition and metabolism. *J. Appl. Poult.* 11(4): 453-463.
- Dilaga, I.W.S. dan Soeparno. 2007. Pengaruh pemberian berbagai level clenbuterol terhadap kualitas daging babi jantan *grower*. *Buletin Peternakan*. 31(4): 200-208
- Dransfield, E. 1994. Tenderness of meat, poultry and fish. In: *Production and Processing of Healty Meat, Poultry and Fish Products*. A. M. Pearson dan T. R. Dutson (Eds.) vol. 11. Blackie Academic and Professional.
- Dono, N.D. 2012. Nutritional Strategies to Improve Enteric Health and Growth Performance of Poultry in The Post Antibiotic Era. PhD Thesis. The College of Medical, Veterinary and Life Sciences, University of Glasgow. Glasgow.
- Fernando, D. 2007. Sifat Fisik dan Organoleptik Daging Ayam Broiler yang diberi Pakan dengan Penambahan Tepung Daun Sambiroto. Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- France, J. and E. Kebreab. 2008. *Mathematical Modelling in Animal Nutrition*. Biddles Ltd, King's Lynn. Cambrige.
- 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.
- Gavamukulya, Y., F. Aboi-Elella, F. Wamunyokoli, H. AEI-Shemy. 2014. Phytochemical screening, anti-oxidant activity and invitro anticancer potential of ethanolic and water leaves extracts of *Annona muricata* (Graviola). *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*. 7(1): 355–363.

- Grashorn M., 2010. Use of phytobiotics in broiler nutrition – An alternative to infeed antibiotics. *Journal of Animal and Feed Sciences*. 19: 319–328.
- Geraldiansyah, M. K. 2019. Kualitas Fisik dan Sensoris Daging Ayam Broiler dengan Penambahan Ekstrak Mahkota Dewa pada Air Minum. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- 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.
- Harwanti, S., T. Zubaidi, dan S. S. Antarlina. 2014. Pengujian organoleptik terhadap es krim pada berbagai konsentrasi daging buah durian (*Durio zibetinus*). *Green Technology* 3: 204-209.
- Hartono, E. Iriyanti, N. dan Santosa, R.S.S. 2013. Penggunaan pakan fungsional terhadap daya ikat air, susut masak, dan keempukan daging ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1: 10-19.
- Hidayat, M. 2018. Pengaruh pemberian nanoenkapsulasi ekstrak kunyit cair dalam air minum terhaap kualitas fisik dagingayam broiler. *Buletin Peternakan*. 6: 250-255.
- Hosseini, S., M. Chamani, A. Seidavi, A.A. Sadeghi, and 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: 45-50.
- Hu, X. and Y. Guo. 2008. Corticosterone administration alters small intestinal morphology and function of broiler chickens. *Asian-Australia Journal Aninimal Science*. 21: 1773-1778.
- Iranshahi, M., R. Rezaee, H. Parhiz, A. Roohbakshh and F. Soltani. 2015. Protective effects of flavonoids against microbes and toxins: The cases of hesperidin and hesperetin. *Life Sciences* 137: 125–132.
- Jaelani, A. 2011. Performans ayam pedaging yang diberi enzim beta mannanase dalam ransum yang berbasis bungkil inti sawit. *Media Sains*. 3(2): 228-237.
- Kalsoom, U.M. E., M. Salim, T. Shahzadi dan A. Barlas. 2009. Growth performance and feed conversion ratio in hybrid fish (*catla catla* x *labeo rohita*) fed on wheat bran, rice broken and blood meal. *Pakistan Veterinary Journal*. 29: 55– 58.
- Kelly, D. and S. Conway. 2001. Genomics at work: The global gene response to enteric bacteria. *Gut*. 49(5): 612-613.
- Ketaren, P. P. 2010. Kebutuhan Gizi Ternak Unggas di Indonesia. Balai Penelitian Ternak. Bogor.

- Kuczynski, T. 2002. The Application of Poultry Behaviour Responses on Heat Stress to Improve Heating and Ventilation System Efficiency. *Journal Poult Agric.* <http://www.ejpau.mdia.pl/series/volume5/issue1/engineering/art.01.html>. Diakses tanggal 24 Oktober 2019.
- Lawrie, R. A. 2003. Ilmu Daging. Edisi Kelima. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Lawrie, R. A. and D. A. Ledward. 2006. *Lawrie's Meat Science*. Seventh Edition. Woodhead Publishing Limited. London.
- Legawa, A.T. 2014. Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit pada Ransum Grower Berkadar Protein Rendah Terhadap Kualitas Fisik Daging Ayam Broiler. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lyon, B. G., D. P. Smith., C. E. Lyon and E. M. Savage. 2004. Effects of Diet and Feed with Drawal on The Sensory Descriptive and Instrumental Profiles of Broiler Breast Fillets. *Poultry Sci.* 83: 275-281
- Mazid, M, Khan T.A and Mohammad, F. 2011. Role of secondary metabolites in defense mechanisms of plants. Review Article: *Biology and Medicine.* 3: 232– 249.
- Meilgaard, M., G.V. Civille, and B.T.Carr. 2010. *Sensory Evaluation Techniques*. CRC Press. Florida.
- Melo, J.G And A.S.A. Thiago. 2010. Antiproliterative activity, antioxidant capacity and tannin content in plants of semi- Arid Northeast Brazil. *Journal Molecules.* 15: 8534–8542.
- Mide, Z.M. 2013. Penampilan broiler yang mendapatkan ransum mengandung tepung daun katuk, rimpang kunyit, dan kombinasinya. *Jurnal Teknosains.* 7(1): 40-46.
- Miles, R. D., G. D. Butcher, P. R. Henry, dan R. C. Littell. 2006. Effect of antibiotic growth promoters on broiler performance, Intestinal Growth Parameters, and Quantitative Morphology. *Poultry Science.* 85: 476–485.
- Natsir, M. H., I. Djunaidi., O. Sjafjan., A. Suwanto., E. Puspitasari dan L. J. Virginia. 2018. The effect of corn substitution with palm kernel meal treated by enzyme on production performance and carcass quality of broiler. *Buletin Peternakan.* 42(2): 103- 108.
- Neves, D. P., T. M. Banhazi, dan I. A. Naas, 2014. Feeding behaviour of broiler chickens: a review on the biomechanical characteristics. *Poultry Sci.* 16(2):1-16.

- Ningsih, N. 2015. Pemanfaatan Tepung Daun Salam dalam Pakan Terhadap Kualitas Fisik Daging. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya Malang. Malang.
- 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. Yogyakarta.
- Prayitno, A. H., E. Suryanto, dan Zuprizal. 2010. Kualitas fisik dan sensoris daging ayam broiler yang diberi pakan dengan penambahan ampas *virgin coconut oil*. Buletin Peternakan. 34(1): 55-63.
- Prusti, A., Mishra, S. R., Sahoo, S. & Mishra, S. K. (2008). Antibacterial activity of some Indian medicinal plants. Journal of Ethnobotanical Leaflets. 12: 227– 230.
- Rahayu, I., dan C. Budiman. 2006. Pemanfaatan tanaman tradisional sebagai *feed additive* dalam upaya menciptakan budidaya ayam lokal ramah lingkungan. Lokakarya Nasional Teknologi Pengembangan Ayam Lokal. Bogor.
- Rahman, H. A., Sahib, N. G., Saari, N., Abas, F., Ismail, A., Mumtaz, M. W., dan Hamid, A. A. 2017. Anti-obesity effect of ethanolic extract from *Cosmos caudatus* kunth leaf in lean rats fed a high fat diet. BMC Complementary and Alternative Medicine. 17(1): 1-17.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Rose, S. P. 1997. Principles of Meat Science. CAB International, New Port.
- 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.
- Ruiz, J. A, L. Guerrero, J. Arnau, M. D Guardia, and E. E. Garcia. 2001. Descriptive sensory analysis of meat from broilers fed diets containing vitamin E or β -caroten as antioxidant and different supplemental fats. Poultry Science 80: 976-982.
- Salih, R., E. Tesfaye, B. Tamir, and H. Sibgh. 2016. Effect of feed restriction on production performance and carcass characteristics of koekoek chicken in Ethiopia. Poultry Sci. 4(1): 55-61.
- Sapsuha, Y., M.A. Salim, and A.R. Ryadi. 2016. Pengaruh pemberian daun pala (*Myristica fragrans* Houtt) dan daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L) terhadap karakteristik fisik daging kambing kacang. Seminar Nasional Peternakan. 1: 141-145.

- 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. *Animal Agricultural Journal*. 2: 49-56.
- 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.
- Soeparno. 1991. Ilmu Otot dan Daging. Dosen Fakultas Peternakan, Fakultas Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soeparno, Indratiningsih, S. Triatmojo, dan Rihastuti. 2001. Dasar Teknologi Hasil Ternak. Fakultas Perternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sugayana, M., M. Magela, and G. Rubalakshmi. 2016. New Era about treatment-evaluation of anticancer properties of ever green medicinal plant *Annona Muricata*. *International Journal of Recent Scientific Research*. 7: 10954–10956.
- Suhaemi, Z. 2011. Metode Penelitian dan Rancangan Percobaan. Program Studi Peternakan. Universitas Tamansiswa. Padang.
- Sulistyoningsih M. 2014. Optimalisasi produksi broiler melalui suplementasi herbal terhadap persentase karkas dan kadar trigliserida darah. *Bioma*. 3: 78 – 93.
- 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. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Tugiyati, E., S. Heriyanto, dan A. N. Syamsi. 2016. Pengaruh tepung daun sirsak (*Annona muricata* L) terhadap karakteristik lemak darah dan daging itik tegal jantan. *Buletin Peternakan*. 40 (3): 211-218.
- Van Laack, R. L. J. M., C. H. Liu, M. O. Smith, and H. D. Loveday. 2000. Characteristics of pale, soft, exudative broiler breast meat. *Poultry Sci*. 79: 1057-1061.
- Wanniatie, V., D. Septinova, T. Kurtini, dan N. Purwaningsih. 2014. Pengaruh pemberian tepung temulawak dan kunyit terhadap *cooking loss*, *drip loss* dan uji kebusukan daging puyuh jantan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2: 121-125.
- Warris, P. 2000. Meat Science an Introductory Text. CABI Publishing, 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.
- Wilson, K. J. And R. S. Beyer. 2000. Poultry nutrition information for the small flock. Kansas State University Agriculture Experiment Station and Cooperative Extension Service. Kansas.
- Winarno, F.G. 1980. Kimia Pangan dan Gizi. PT. Gramedia. Jakarta.
- Wiryawan, K. G., S. Luvianti, W. Hermana, dan S. Suharti. 2007. Peningkatan performa ayam broiler dengan suplementasi daun salam (*Syzygium polyanthum*) sebagai antibakteri *Escherichia coli*. *Media Peternakan*. 30(1): 55-62.
- Zain, M. M. 2013. Penampilan broiler yang mendapatkan ransum mengandung tepung daun katuk, rimpang kunyit, dan kombinasinya. *Jurnal Teknosains*. 7(1): 40-46.
- Zuprizal dan M. Kamal. 2005. Nutrisi dan Pakan Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah mada. Yogyakarta.