

DAFTAR PUSTAKA

- Aengwanich, W., P. Sridama, Y. Phasuk, T. Vongpralab, P. Pakdee, S. Katawatin, and S. Simaraks. 2003. Effects of ascorbic acid on cell mediated, humoral immune response and pathophysiology of white blood cell in broilers under heat stress. *Journal Science Technology*. 25: 297-305.
- Akmal. 2004. Pengaruh pemberian daun sengon (*Albizia falcataria*) hasil rendaman dengan larutan $\text{Ca}(\text{OH})_2$ terhadap bobot karkas dan bobot organ pencernaan ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 11(4): 100-107.
- Andarwulan, N., D. Kurniasih, R. A. Apriady. H. Rahmat, A. V. Roto, and B. W. Bolling. 2012. Polyphenols, carotenoids, and ascorbic acid in underutilized medicinal vegetables. *Journal of Functional Foods*. 4(1): 339-347.
- Andriyanto, A. S. Satyaningtjas, R. Yufiandri, R. Wulandari, V. M. Darwin, dan S. N. A. Siburian. 2015. Performa dan pencernaan pakan ayam broiler yang diberi hormon testosteron dengan dosis bertingkat. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 3(1): 29-37.
- Aqsa, A.D.,K. Kiramang. dan M. N. Hidayat. 2016. Profil organ dalam ayam pedaging (broiler) yang diberi tepung daun sirih (*Piper betle* Linn) sebagai imbuhan pakan. *Jurnal Ilmu dan Industri Perternakan*. 3(1): 148-159.
- Awad, W. A., K. Ghareeb, Nitch, S. A. Raheem and J. Bohm. 2009. Effect of dietary inclusion of probiotic and synbiotic on growth performance, organ weight, and intestinal histomorphology of broiler chickens. *Poultry Science*. 88:49-55.
- Azizi, B., G. Sadeghi, A. Karimi, and F. Abed. 2011. Effect of dietary energy and protein dilution and time of feed replacement from starter to grower on broiler chickens performance. *Jurnal of Central European Agriculture*. 12(1): 44-52.
- Bell, D. D. and W. D. Weaver. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production*. 5th ed. Springer Science Business Media. New York:
- Bikrisima, S. H. L., L. D. Mahfudz, dan N. Suthama. 2014. Kemampuan produksi ayam broiler yang diberi tepung jambu biji merah sebagai sumber antioksidan alami. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*. 3(2): 69-75.
- Cervantes, H. M. 2012. The future of antibiotic growth promoters in poultry production. *Worlds Poultry Congress XXIV*. Georgia.
- Crawley, S.W., D. R. Sloan, and K. K. Halei. 1980. Yield and composition of edible and inedible byproduct of broiler processed at 6, 7, and 8 weeks of age. *Poultry Science*. 59: 2243-2246.

- Cronquist, A. 1981. An Integrated System Of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press. New York.
- Dasagupta, P., P. Chakraborty, and N. N. Bala. 2013. Averrhoa Carambola: an update review. International Journal of Pharma Research and Review. 2(7):54-63.
- Djuwadi, H.I., B.S.L. Jenie dan A. Apriyanto. 1987. Kompleks protein-tanin; teori dan implikasinya dalam makanan. Media Teknologi Pangan. 3 (34): 47-56.
- Fard, S. H., M. Toghyani and S. A. Tabeidian. 2014. Effect of oyster mushroom wastes on performance, immune responses and intestinal morphology of broiler chickens. International Journal of Recycling Organic Waste in Agriculture. 3:141-146.
- Fatmaningsih, R., R. Riyanti, dan K. Nova. 2016. Performa ayam pedaging pada sistem brooding konvensional dan thermos. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 4(3): 222-229.
- Fitro, R., D. Sudrajat, dan E. Dihansih. 2015. Performa ayam pedaging yang diberi ransum komersial mengandung tepung ampas kurma sebagai pengganti jagung. Jurnal Peternakan Nusantara. 1(1): 1-8.
- Francis, G., Z. Kerem, H. P. S., Makkar, and K. Becker. 2002. The biological action of saponin in animal system. British Journal of Nutrition. 88: 587-605.
- Hakim, R. D. 2010. Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) terhadap Kadar Kolesterol-LDL Serum Tikus Wistar Hiperlipidemia. Artikel Ilmiah. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang.
- Hetland, H., B. Svihus, and M. Choct. 2005. Role of insoluble fiber on gizzard activity in layers. Journal of Applied Poultry Research. 14:38-46.
- Hunton, P. 1995. Poultry production, World Animal Science, No. 9. Elsevier. Amsterdam.
- Iyayi, E., O. Ogunsulo, and R. Ijaya. 2005. Effect of three sources of fibre and period of feeding on the performance, carcass measures, organs relative weight and meat quality in broilers. International Journal of Poultry Science. 4:695-700.
- Lesson, S. and J.D. Summer. 2000. Production and carcass characteristics of the broiler. Poultry Science. 59:786-798.
- 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. Journal of Chemistry. 8(1): 285-288.
- Maertens, L. and M. Štruklec. 2006. Technical note: Preliminary results with a tannin extract on the performance and mortality of growing rabbits in

- an enteropathy infected environment. *World Rabbit Science*. 14:189-192.
- Mailisdiani., E., L. M. Santoso., dan Riyanto. 2016. Efek tonik ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) terhadap mencit (*Mus musculus*) galur sub swiss webster. *Jurnal Pembelajaran Biologi*. 3(2): 190-199.
- Mario, W. L. M. S., E. Widodo dan O. Sjojfan. 2013. Pengaruh penambahan kombinasi tepung jahe merah, kunyit dan meniran dalam pakan terhadap pencernaan zat makanan dan energi metabolis ayam pedaging. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24(1): 1-8.
- Miller, J. K., E. B. Slebodzunska, and F.C. Madsen. 1993. Oxidative stres, antioxidant, and animal function. *Journal Dairy Science*. 76: 2812-2823.
- Mistiani, S., K. Kurnia, Kamil, dan Denny . 2020. Pengaruh tingkat pemberian ekstrak daun burahol (*Stelechocarpus burahol*) dalam ransum terhadap bobot organ dalam ayam broiler. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan* 2(1): 42-50.
- Moshawih, S., M. S. Cheema, Z. Ahmad, Z, A, Zakaria, and M. N. Hakim. 2017. A Comprehensive review on *Cosmos caudatus* (ulam raja): pharmacology, ethnopharmacology, and phytochemistry. *International Research Journal of Education and Sciences*. 1(1): 14-31.
- Mutia, R., R. K. Rusli., K. G. Wiryawan dan T. Toharmat. 2017. Pengaruh penambahan tepung kulit manggis dan vitamin E dalam pakan terhadap organ pencernaan, aksesori, reproduksi dan karkas ayam petelur. *Buletin Peternakan*. 41:257-264.
- Nadzir, A. Tusi, dan A. Haryanto. 2015. Evaluasi desain kandang ayam broiler di desa Rejobinangun, Kecamatan Raman Utara, Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 4(4):255-266.
- North, M. O. 1992. *Commercial Chicken Production Manual* 3th ed. Avi Publishing Co. Inc. Westport. Connecticut.
- North, M. O., and D. D. Bell. 2004. *Commercial Chicken Production Manual*. 4th Ed. An Avi Book Publish. by Van Nostrand Reinhold, New York.
- NRC (National Research Centre). 1994. *Nutrient Requirements of Poultry*. 9th ed. National Academy Press, Washington DC.
- Nuryati, T. 2019. Analisis performan ayam broiler pada kandang tertutup dan kandang terbuka. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 5(2): 77-86.
- Nworgu, F. C. and F. O. Fasogbon. 2007. Centrosema (*Centrosema pubescens*) leaf meal as protein supplement for pullet chicks and growing pullets. *International Journal of Poultry Science* 6 (4): 255-260.

- Ouyang, K., M. Xu, Y. Jiang and W. Wang. 2016. Effect of alfafa flavonoids on broiler performance, meat quality and gene expression. *Canadian Journal of Animal Science*. 96(3): 332-341.
- Pratikno, H. 2010. Pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica* Vahl.) terhadap bobot badan ayam broiler (*Gallus* sp.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 18(2): 39-46.
- Putnam PA. 1991. *Handbook of Animal Science*. CAB Internasional. London.
- Rao, Y.K., M. Geethangili, S. H. Fang, Y. M. Tzeng. 2007. Antioxidant and cytotoxic activities of naturally occurring phenolic and related compounds: A comparative study. *Food Chem Toxicol*. 45(2007):1770-1776.
- Ressang, A. A. 1984. *Patologi Khusus Veteriner*. International Fund for Agricultural Development Project. Bali.
- Robinson, T. 1995. *The Organic Constituents of Higher Plants: Their Chemistry and Interrelationships* 6th ed. Cordus Press. North Amberst.
- Rose, S. P. 1997. *Principle of Poultry Science*. Centre for Agriculture and Bioscience International. New York.
- 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 Agriculture Journal*. 2(2) : 49-56.
- Sturkie, P.D. 2000. *Avian Physiology*. 5th ed. Academic Press. San Diego.
- Surai, P. F. 2007. Natural Antioxidants in Poultry Nutrition: New Developments. *European Symposium on Poultry Nutrition*. 6: 669-676.
- Susanti, F., M. Ichsan, dan N. K. D. Haryani. 2019. Performans ayam broiler yang diberikan ransum berbasis jagung fermentasi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 5 (1): 51-59.
- Swain, T. 1965. *The Tannin in Plant Biochemistry*. Academic Press. New York.
- Syahrudin, E., H. Abbas, E. Purwati, dan Y. Heryandi. 2012. Aplikasi mengkudu sebagai sumber antioksidan untuk mengatasi stress ayam broiler di daerah tropis. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 14 (3): 411-424.
- Tumbal, E. L. S. dan M. C. Simanjuntak. 2019. Pengaruh penambahan tepung daun kemangi (*acimum spp*) dalam pakan terhadap performans ayam broiler. *Jurnal Fapertanak*.4(1): 21-39.
- Umam, M. K., H. S. Prayogi, dan V. M. A. Nurgiantiningsih. 2017. Penampilan produksi ayam pedaging yang dipelihara pada sistem lantai kandang panggung dan kandang bertingkat. *Jurnal Ilmu-Ilmu*

Peternakan. 24(3): 79-87.

- Umiarti, A. T. 2020. Manajemen Pemeliharaan Broiler. Pustaka Larasan. Bali.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada Press University. Yogyakarta.
- Wati, A. K., Zuprizal, Kustantinah, E. Indarto, N. D. Dono, dan Wihandoyo. 2018. Performan ayam broiler dengan penambahan tepung daun *Calliandra calothyrsus* dalam pakan. Sains Peternakan. 16(2): 74-79.
- Widyanaya, I K., I G. N. G. Bidura, dan D. P. M. A. Candrawati. 2017. Pemberian ekstrak air daun katuk (*Sauropus androgynus*) dan daun kelor (*Moringa oleifera* Lam) melalui air minum terhadap distribusi lemak dan kolesterol darah broiler. Peternakan Tropika. 5(1):64-77.
- Yurlisa, K., M. D. Maghfoer, N. Aini, dan W. S. D. Yamika. 2018. Preferensi konsumen terhadap atribut kualitas tiga jenis sayuran indigenous di Jawa Timur, Indonesia. Journal Hortikultur Indonesia. 9(3): 158-166.
- Zain, B. 1993. Pengaruh Berbagai Tingkat Kandungan Tanin dalam Ransum terhadap Performance Ayam Pedaging. Tesis. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Zhang, T., G.Li., H. Mo dan C, Zhi. 2011. Persimmon tannin composition and function. Advances in Biomedical Engineering. 1(2): 389-392.
- Zuprizal dan M. Kamal. 2005. Nutrisi Pakan Unggas. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.