

DAFTAR PUSTAKA

- Akhadiarto, S. 2010. Pengaruh pemberian probiotik temban, biovet dan biolacta terhadap persentase karkas, bobot lemak abdomen dan organ dalam ayam broiler. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 12(1): 53-59.
- Akiba, M dan T. Matsumoto. 1998. Effect of forced feeding dietary cellulosa on liver lipid accumulation and lipid compition of liver and plasma in growing chick. *The Journal of Nutrititon*. 108(5): 739-749.
- Alara, O. R., Alara, J. A. dan O. A. Olalere. 2016. Review on *Phaleria macrocarpa* pharmacological and phytochemical properties. *Drug Designing*. 5(3): 1-5.
- Al-Ghorbani, M., R. V. Lakhsami, T. Prashanth, B. A. Bushra dan S. A. Khanum. 2013. In vitro antibacterial and antifungal evaluation of some benzophenone analogues. *Der Pharma Chemica*. 5(4): 269-273.
- Al-Kassie, G. A. M. 2009. Influence of two plant extracts derived from thyme and cinnamon on broiler performance. *Pakistan Veterinary Journal*. 29(4): 169-173.
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Cetakan ke-2. Lembaga Satu Gunungbudi. Bogor.
- Antara N. S., G. P. Vinnod, dan I. G. A. Ekawati. 2014. Aktivitas antimikroba ekstrak bubuk buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap pertumbuhan bakteri patogen. *Media Ilmiah Teknologi*. 1(1): 1-9.
- Arini S., D. Nurmawan, F. Alfiani, T. Hertiani. 2003. Daya antioksidan dan kadar flavonoid hasil ekstraksi etanol-air daging buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.). *Buletin Penalaran Mahasiswa UGM*. 10(1): 2-6.
- Astriyani, W., P. Surjowardojo, T. E. Susilorini. 2017. Daya hambat ekstrak buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* L.) dengan pelarut ethanol dan aquades terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* penyebab mastitis pada sapi perah. *Jurnal Ternak Tropika*. 18(2): 8-13.
- Astuti, M. 2007. *Pengantar Ilmu Statistik untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Binasti Publisher. Bogor.
- Balasundram, N., K. Sundram dan S. Samman. 2006. Phenolic compounds in plants and agri-industrial by-products: Antioxidant activity, occurrence, and potential uses. *Food Chemistry*. 99(1): 191-203.

- Bell, D. D. dan W. D. Weaver. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. 5th Edition. Springer Science plus Business Media, Inc. Spiring Street, New York.
- Blakely, J. dan D. H, Blade. 1998. Ilmu Peternakan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Bobbarala, V. 2012. Antimicrobial Agents. Intech, Croatia.
- Buragohain R dan G. Kalita. 2010. Assessment of mortality pattern of broiler under intensive system of management in Mizoram. Journal of Veterinary and Animal Science. 6(5): 239-241.
- Buyse, J., G. P. J. Jamssems dan E. Decuypere. 2001. The effects of dietary L-carnitine supplementation on the performance, organ weight and circulating hormone and metabolite concentrations of broiler chickens reared under a normal or low temperature schedule. British Poultry Science. 42(2): 230-241.
- Cowan, M. M. 1999. Plant products as antimicrobial agents. Clinical Microbiology Reviews. 12(4): 564-582.
- Darmawan, A. 2008. Pengaruh pemberian tepung daun sembung (*Blumea balsamifera*) dalam ransum terhadap persentase bobot karkas, organ dalam, dan lemak abdomen broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Daud, D., N. Badruzzaman, N. J. Sidik dan A. Tawang. 2016. *Phaleria macrocarpa* fruits methanolic extract reduces blood pressure and blood glucose in spontaneous hypertensive rats (SHR). Journal of Applied Pharmaceutical Science. 6(1): 158-161.
- Daud, M. 2006. Persentase dan kualitas karkas ayam pedaging yang diberi probiotik dan prebiotik dalam ransum. Jurnal Ilmu Ternak. 6(2): 126 – 131.
- Direktorat Jendral Peternakan Kementrian Pertanian. 2017. Statistik Peternakan dan kesehatan Hewan 2017. Jakarta.
- Esfanjani, A. F. dan S. M. Jafri. 2016. Biopolymer nano-particles and natural nano-carriers for nano-encapsulation of phenolic compounds. Colloids and Surface B: Biointerface. 146: 532–543.
- Fadilah. 2005. Panduan Mengelola Peternakan Ayam Broiler Komersial. Agromedia. Pustaka. Jakarta.
- Fahrurozi, N., S. Tantalo dan P. E. Santosa. 2014. Pengaruh pemberian kunyit dan temulawak melalui air minum terhadap gambaran darah pada broiler. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 2(1): 39 – 46.
- Fallah R., A. Azarfar, dan A. Kiani. 2013. A review of the role of five kinds of alternatives to in feed antibiotics in broiler production. Veterinary Medicine and Animal Health. 5(11): 317-321.

- Frandsen, R. D. 1992. Anatomi dan Fisiologi. Edisi keempat. Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Gholib, D. 2009. Uji daya hambat daun senggani terhadap *Trychophyton mentagrophytes* dan *Candida albicans*. Berita Biologi. 9(5): 523-527.
- Gillespie, R. J. 2004. Modern Livestock and Poultry Production. 7th ed. Thomson Learning. Stamford.
- Goodarzi, M., S. Nanekarani dan N. Landy. 2014. Effect of dietary supplementation with onion (*Allium cepa* L.) on performance, carcass traits and intestinal microflora composition in broiler chickens. Asian Pacific Journal of Tropical Disease. 4(1): 297-S30.
- Grashorn M., 2010. Use of phytobiotics in broiler nutrition – an alternative to infeed antibiotics. Journal of Animal and Feed Sciences. 19: 319-328.
- Gunal, M., G. Yayli, O. Kaya, N. Karahan dan O. Sulak. 2006. The effects of antibiotic growth promoter, probiotic or organic acid supplementation on performance, intestinal microflora and tissue of broilers. International Journal of Poultry Science. 5(2): 149-155.
- Harmanto, N. 2004. Menumpas Diabetes Mellitus Bersama Mahkota Dewa. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A. D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Cetakan kelima. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hastuti, D. T., L. D. Mahfudz dan W. Sarengat. 2013. Effect of red guava fruit meal in diet diet on broiler bone growth. Animal Agricultural Journal. 2(2): 26-32.
- Hidajati, N . 2005. Peran bawang putih (*Allium sativum*) dalam meningkatkan kualitas daging ayam pedaging. Media Kedokteran Hewan. 21(1): 32-34.
- Hidayat, M. 2015. Pengaruh pemberian ekstrak kunyit sediaan cair terhadap produksi karkas dan kualitas kimia daging ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hosseini, S., M. Chamani, A. Seidavi, A. A. Sadeghi dan Z. Ansari-Pirsareai. 2016. Effect on feeding thymol powder in the carcass characteristics and morphology of small intestine of ross 308 broiler chickens. Jurnal Veteriner. 17(4): 615-621.
- Indah, M. B. P. 2015. Karakterisasi senyawa kimia dan uji aktivitas antibakteri minyak atsiri bunga kecombrang (*Etlingera elatior*) yang diisolasi dengan destilasi stahl. Agrica Ekstensi. 9(1): 27-33.

- Indrawan, S. D. 2018. Pengaruh penambahan fitobiotik ekstrak buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) pada air minum terhadap penampilan produksi ayam broiler. Unpublished.
- Iranshahi, M., R. Rezaee, H. Parhiz, A. Roohbakshh dan F. Soltani. 2015. Protective effects of flavonoids against microbes and toxins: The cases of hesperidin and hesperetin. *Life Science*. 137: 125–132.
- Jamhari. 1993. Pengaruh Strain dan Umur Potong Terhadap Kualitas Karkas Ayam Broiler. Laporan Penelitian. Jurusan Teknologi Hasil Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kalsoom, U. M. E., M. Salim, T. Shahzadi dan A. Barlas, 2009. Growth performance and feed conversion ratio (FCR) in hybrid fish (*Catla catla x labeo rohita*) fed on wheat bran, rice broken and blood meal. *Pakistan Veterinary Journal*. 29(2): 55-58.
- Kartasudjana, R. 2005. Manajemen Ternak Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran Press. Bandung.
- Khanikor, B., P. Parida, R. N. S. Yadav, dan D. Bora. 2013. Comparative mode of action of some terpene compounds against octopamine receptor and acetyl cholinesterase of mosquito and human system by the help of homology modeling and docking studies. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. 3(2): 6-12.
- Khumaini A, Mudawaroch RE, Hanung DA. 2012. Pengaruh penambahan sari kunyit (*Curcuma domestica* Val.) dalam air minum terhadap konsumsi pakan dan konsumsi air minum ayam broiler. *Surya Agritama*. 1(2): 85-93.
- Mahfudz, L. D., F. L. Maulana, U. Atmomarsono dan T. A. Sarjana. 2009. Karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi ampas bir dalam ransum. *Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan*. 596-605.
- Maya. 2002. Pengaruh penggunaan medium *Ganoderma lucidum* dalam ransum ayam pedaging terhadap kandungan lemak dan kolesterol daging serta organ dalam. Skripsi. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Mazid, M., T. A Khan dan F. Mohammad. 2011. Role of secondary metabolites in defense mechanisms of plants. *Review Article: Biology and Medicine*. 3(2): 232-249.
- Mulyatni, A. S., A. Budiani dan D. Taniwiryono. 2012. Aktivitas antibakteri ekstrak kulit buah kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap *Escherichia coli*, *Bacillus subtilis*, dan *Staphylococcus aureus*. *Menara Perkebunan* 80(2): 77-84.
- Natsir, M. H. 2008. Pengaruh penggunaan kombinasi asam sitrat dan asam laktat cair dan ternkapsulasi sebagai aditif pakan terhadap persentase karkas dan berat organ dalam ayam pedaging. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 3(2): 17-22.

- Neil, A. C. 1991. Biology 2nd edition. The Benjamin Coming Publishing Company Inc. Pec Wood City.
- Ningsih, N. 2018. Penggunaan nanoenkapsulasi ekstrak mahkota dewa dalam air minum dan pengaruhnya terhadap kinerja pertumbuhan, mikroba dan histomorfologi usus halus ayam broiler. Thesis. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nuria, M.C., A. Faizatun dan Sumantri. 2009. Uji antibakteri ekstrak etanol daun jarak pagar (*Jatropha cuircas* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Escherichia coli* ATCC 25922, dan *Salmonella typhi* ATCC 1408. Jurnal Ilmu – Ilmu Pertanian. 5(2): 26-37.
- Pambayun, R., M. Gardjito, S. Sudarmadji dan K. R. Kuswanto. 2007. Kandungan fenol dan sifat antibakteri dari berbagai jenis ekstrak produk gambir (*Uncaria gambir* Roxb) . Majalah Farmasi Indonesia. 18(3): 141-146.
- Pearce, E.C. 2005. Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis. Gramedia, Jakarta.
- Racovita, S., S. Vasiliu, M. Popa dan C. Luca. 2009. Review: Polysaccharides based on micro- and nanoparticles obtained by ionic gelation and their applications as drug delivery systems. Revue Roumaine de Chimie. 54(9): 709-718.
- Ressang, A. A. 1998. Patologi Khusus Veteriner. Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Risnajati, D. 2012. Perbandingan bobot akhir, bobot karkas dan persentase karkas berbagai strain broiler. Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan. 10(1): 11-14.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Robinson. 1998. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Penerbit ITB, Bandung.
- Roeswandy. 2006. Pemanfaatan lumpur sawit fermentasi *Aspergillus niger* dalam ransum terhadap itik peking umur 8 minggu. Jurnal Agribisnis Peternakan. 2(2): 59-64.
- Samsudin, M., W. Sarengat dan H. N. Maulana. 2012. The effect of difference in feeding period (starter-finisher) and protein level meat-bone ratio and protein mass of breast and thigh of pelung chicken from 1 to 11 weeks old of age. Animal Agricultural Journal. 1(1): 43-51.
- Sari, M.L., F. N. L. Lubis dan L. D. Jaya. 2014. Pengaruh pemberian asap cair melalui air minum terhadap kualitas karkas ayam broiler. Jurnal Agripet : 14(1): 71-75.

- Scanes, C. G., G. Brant dan M. E. Ensminger. 2004. Poultry Science. Person Education, Inc. New Jersey.
- Sharifi S. D., F. Shariatmadari dan A. Yaghobfar. 2012. Effects of inclusion of hull-less barley and enzyme supplementation of broiler diets on growth performance, nutrient digestion and dietary metabolisable energy content. *Journal of Central European Agriculture*. 13(1): 193-207.
- Singh, S., Swapnil dan S. K. Verma. 2011. Antibacterial properties of alkaloid rich fractions obtained from various parts of *Prosopis juliflora*. *International Journal of Pharma Sciences and Research*. 2(3): 114-120.
- Smith A. H., J.A. Imlay, dan R.I. Mackie. 2003. Increasing the oxidative stress response allows *Escherichia coli* to overcome inhibitory effect of condensed tannins. *Applied and Environmental Microbiology*. 69(6): 3406-3411.
- Soeparno. 2009. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Solangi, A. A., G. M. Baloch, P. K. Wagan, B. Chachar dan A. Memon. 2003. Effect of different level of dietary protein on growth of broiler. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 2(5): 301-304.
- Sulistyoningsih, M. 2014. Optimalisasi produksi broiler melalui suplementasi herbal terhadap persentase karkas dan kadar trigliserida darah. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 3(1): 78-93.
- Suparjo, Syarif dan Raruati. 2003. Pengaruh penggunaan pakan berserat kasar tinggi dalam ransum ayam pedaging terhadap organ dalam. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* 6 (1): 42-48.
- Suryani, L. dan S. Stepriyani. 2007. Daya antibakteri infusa daun mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Mutiara Medika*. 7(1): 23-28.
- Swatland, H. J. 1984. Structure dan Development of Meat animals. Prestice-Hall. Inc, Englewood Cliffs. New Jersey.
- Tambunan, R.M. dan P. Simanjuntak. 2006. Penentuan struktur kimia antioksidan benzofenon glikosida dari ekstrak n-butanol buah Mahkota Dewa [*Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl.]. *Majalah Farmasi Indonesia* 17(4): 184-189.
- Taurina, W. dan Rafikasari. 2014. Uji efektivitas sediaan gel minyak atsiri kulit buah jeruk pontianak (*Citrus nobilis* Lour. Var. *Microcarpa*) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Traditional Medicine Journal*, 19(2): 70-73.
- Thakur, V. K. Lignocellulosic Polymer Composites: Processing, Characterization and Properties. Canada: Wiley.

- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Edisi keenam. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Ulfah, M. 2006. Potensi tumbuhan obat sebagai fitobiotik multi fungsi untuk meningkatkan penampilan dan kesehatan satwa di penangkaran. Media Konservasi. 11(3): 109-114.
- Varastegani A. dan Dahlan I. 2014. Influence of dietary fiber levels on feed utilization and growth performance in poultry. Journal of Animal Production Advances. 4(6): 422-429.
- Vooturi, S.K., M.B. Dewal dan S.M. Firestine. 2011. Examination of a synthetic benzophenone membrane-targeted antibiotic. Organic and Biomolecular Chemistry. 9(18): 6367–6372.
- Wahyu, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wati, R. A. 2009. Efektivitas pemberian ekstrak daun mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) sebagai pengganti antibiotik terhadap performa ayam broiler yang diinfeksi *Salmonella typhimurium*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Whittow, G.C. 2000. Sturkie's Avian Physiology. 5th edition. Academic Press. San Diego.
- Williamson, G. dan W. J. A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Winarto, W. 2003. Mahkota Dewa Budi Daya dan Pemanfaatan Untuk Obat. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Yasita, D. dan I.D. Rachmawati. 2009. Optimalisasi proses ekstraksi pada pembuatan kranginan dari rumput laut (*Eucheuma cottoni*) untuk mencapai *foodgrade*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang.
- Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius. Yogyakarta.
- Zain, M. M. 2013. Penampilan broiler yang mendapatkan ransum mengandung tepung daun katuk, rimpang kunyit, dan kombinasinya. Jurnal Teknosains. 7(1): 40-46.