

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, C.A. 2000. The role of nutraceuticals in health and total nutrition. Australian Poultry Science Symposium. 12: 17-24.
- Agustina, L. 2006. Penggunaan ramuan herbal sebagai *feed additive* untuk meningkatkan performans *broiler*. Prosiding Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Dalam Mendukung Usahaternak Unggas Berdayasaing. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Anggorodi, H.R. 1985. Ilmu Pakan Ternak Unggas. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Anonim. 2015. Broiler Performance & Nutrition Supplement-Cobb 500. Tersedia pada http://www.cobb-vantress.com/docs/default-source/cobb-700guides/cobb700_broiler_performance_nutrition_supplement_english9294AABB12037B70EE475E39.pdf. Diakses pada 14 Maret 2018.
- Anonim. 2016. Outlook Daging Ayam : Komoditas Pertanian Subsektor Peternakan. Tersedia pada : <http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id/arsip-outlook/70-outlook-peternakan/416-outlook-daging-ayam-2016>. Diakses pada 25 Oktober 2017.
- Anwar, F., M. Ashraf, dan M.I. Bhangar. 2005. Interprovenance variation in the composition of *Moringa oleifera* oilseeds from Pakistan. Journal of the American Oil Chemists Society. 82: 45-51.
- Astuti, D.A., D.R. Ekastuti dan Firdaus. 2005. Manfaat daun kelor (*Moringa oleifera*) sebagai pakan ayam pedaging. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Usaha Peternakan Berdaya Saing di Lahan Kering. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. Pakan anak ayam ras pedaging (*broiler starter*). Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. Pakan ayam ras pedaging masa akhir (*broiler finisher*). Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Banjo, O.S. 2012. Growth and performance as affected by inclusion of *Moringa oleifera* leaf meal in broiler chicks diet. Journal of Biology, Agricultural and Healthcare. 2: 35-39.
- Brahma, J., B. Singh, dan P. Rethy. 2014. Bioactive and nutraceutical compound manipulation in *Hibiscus sabdariffa* L. leaves: a common

- undershrub consumed by the bodo tibers of Btc, Assam, India. *International Research Journal of Pharmacy*. 5: 463-467.
- Daulay, A. H., I. Bahri, dan K. Sahputra. 2007. Pemanfaatan buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) dalam pakan terhadap performan burung puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*) umur 0-42 hari. *Jurnal Agribisnis Peternakan*. 3: 33-38.
- Dibyantini, R. E., dan I. Simorangkir. 2010. Uji efektivitas ekstrak kelopak rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) terhadap penurunan kadar kolesterol serum darah ayam broiler. *Jurnal Fakultas MIPA Universitas Negeri Medan*. 1: 1-10.
- Dono, N. D. 2012. Nutritional strategies to improve enteric health and growth performance of poultry in the post antibiotic era. Ph.D. Tesis. University of Glasgow. Glasgow.
- Fadunsin, D. S. O dan O. I. Ademola. 2013. Direct effects of *Moringa oleifera* Lam (Moringaceae) acetone leaf extract on broiler chickens naturally infected with *Eimeria species*. *Tropical Animal Health and Production*. 45: 1423-1428.
- Fahey, J.W. 2005. *Moringa oleifera*: a review of the medical evidence for its nutritional, therapeutic, and prophylactic properties. Part 1. *Trees for Life Journal*. 1: 1-24.
- Ferket. P. R., dan A. G. Gernat. 2006. Factors that affect feed intake of meat birds: a review. *International Journal of Poultry Science*. 5: 905-911.
- Gadzirayi, C.T., B. Masamha, J.F. Mupangwa, dan S. Washaya. 2012. Performance of broiler chickens fed on mature *Moringa oleifera* leaf meal as a protein supplement to soyabean meal. *International Journal of Poultry Science*. 11: 5-10.
- Grashorn, M.A. 2010. Use of phytobiotics in broiler nutrition – an alternative to infeed antibiotics? *Journal of Animal and Feed Science*. 19: 338-347.
- Gultom, M. S., R. H. Supratman, dan Abun. 2013. Pengaruh imbalanced energi dan protein ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam broiler umur 3-5 minggu. *Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran*. Bandung.
- Gustina, O. Mega, dan R. Saepudin. 2013. Kualitas karkas ayam broiler yang mengkonsumsi ransum dengan suplementasi tepung kelopak bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa* Linn). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 8: 97-108.
- Haryati, T. 2011. Probiotics and prebiotics as feed additive for nonruminants. *Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary*. 21: 125-132.

- Ismail, A., E. H. K. Ikram, dan H. S. M. Nazri. 2008. Roselle (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) seeds-nutritional composition, protein quality dan health benefits. Global Science Books. 1: 1-16
- Keshavarz, K., dan S. Nakajima. 1995. The effect of dietary manipulations of energy, protein, and fat during the growing and laying periods on early egg weight and egg components. Poultry Science. 74: 50-61.
- Makkar, H.P.S. dan K. Bekker. 1997. Nutrient antiquality factors in different morphological parts of *Moringa oleifera*. Journal of Agricultural Science. 128: 311-322.
- Morton, J.F. 1974. Renewed interest in roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.), the long-forgotten "florida cranberry". Florida State Horticultura. 415-425.
- Mukhtar, A. M. 2007. The effect of feeding rosela (*Hibiscus sabdariffa*) seed on broiler chick's performance. Research Journal of Animal and Veterinary Sciences. 2: 21-23.
- Mukodiningsih, S., I. Sutrisno, B. Sulistiyanto, dan B.W.E. Hadi. 2014. Pengendalian Mutu Pakan. Universitas Diponegoro Press Semarang. Semarang.
- Mulyono, R. Murwani dan F. Wahyono. 2009. The use of *Saccharomyces cerevisiae* as an antibiotic alternative on the protein and energy utilization at broiler. Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture. 34: 145-151.
- Natawihardja, D. 2002. Perbandingan kebutuhan energi untuk hidup pokok pada ayam broiler dan ayam petelur tipe medium pada umur yang sama serta pengaruhnya terhadap efisiensi penggunaan protein. Jurnal Bionatura. 4: 157-164.
- National Research Council. 1994. Nutrient Requirement of Poultry: Ninth Revised (ed.). National Academies Press.
- Olugbemi, T.S., S.K. Mutayoba, dan F.P. Lekule. 2010. Effect of *Moringa oleifera* inclusion in cassava based diets fed to broiler chickens. International Journal of Poultry Science. 9: 363-367.
- Omolade, A.P., A.A. Abiola, dan L.O. Grace. 2015. Effect of graded levels of roselle (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) calyx extract on performance and carcass characteristic of broiler chickens. International Journal of Poultry Science. 14: 343-347.
- Paguaia, H.M., R.Q. Paguia dan C. Balba. 2014. Utilization and evaluation of *Moringa oleifera* L as poultry feeds. APCBEE Procedia. 8: 343-347.
- Pratiwi, D. 2011. Aktivitas antibakteri ekstrak etanol kelopak rosela (*Hibiscus sabdariffa*) terhadap *Pseudomonas aeruginosa* multiresisten dan *Shigella dysenteriae* beserta bioautografinya.

Skripsi. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
Surakarta

- Putri, D.D., D.E. Nurmagustina, dan A.A. Chandra. 2014. Kandungan total fenol dan aktivitas antibakteri kelopak buah rosela merah dan ungu sebagai kandidat feed additive alami pada broiler. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 14: 181-187.
- Rahayu, I., T. Sudaryani, dan H. Santosa. 2011. *Panduan Lengkap Ayam*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ramachandran, C., K.V. Peter, dan P.K. Gopalakrishnan. 1980. Drumstick (*Moringa oleifera*): a multipurpose Indian vegetable. *Economic Botany*. 34: 276-283.
- Rusdiansyah, M. 2014. Pemberian level energi dan protein berbeda terhadap konsumsi ransum dan air serta konversi ransum ayam buras fase layer. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sidadolog, J.H.P., dan T. Yuwanta. 2009. Pengaruh konsentrasi protein-energi pakan terhadap pertambahan berat badan, efisiensi energi, dan efisiensi protein pada masa pertumbuhan ayam merawang. *Animal Production*. 11: 15-22.
- Simon, O. 2005. Micro-organism as Feed Additives – probiotics. *Advances in Pork Production*. 16: 161-167.
- Sinurat, A.P., T. Purwadaria, M.H. Togatorop, T. Pasaribu, I.A.K. Bintang, S. Sitompul, dan J. Rosida. 2002. Respon ayam pedaging terhadap penambahan bioaktif tanaman lidah buaya dalam ransum: pengaruh berbagai bentuk dan dosis bioaktif dalam tanaman lidah buaya terhadap performans ayam pedaging. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 7: 69-75.
- Sinurat, A.P., T. Purwadaria, I.A.K. Bintang, P.P. Ketaren, N. Bermawie, M. Raharjo, dan M. Rizal. 2009. Pemanfaatan kunyit dan temulawak sebagai imbuhan pakan untuk ayam broiler. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 14: 90-96.
- Sinurat, A.P., T. Purwadaria, M.H. Togatorop, dan T. Pasaribu. 2003. Pemanfaatan bioaktif tanaman sebagai “*feed additive*” pada ternak unggas: pengaruh pemberian gel lidah buaya atau ekstraknya dalam ransum terhadap penampilan ayam pedaging. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 8: 139-145.
- Sirvydis, V., R. Bobiniene, V. Priudokiene, dan D. Vencius. 2003. Phytobiotics add value to broiler feed. *World Poultry*. 19: 16-17.
- 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.
- Sjofjan, O. 2008. Efek penggunaan tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang. pp. 649-656
- Sudarwati, D., dan Sumarni, W. 2016. Uji aktivitas senyawa antibakteri pada ekstrak daun kelor dan bunga rosela. *Indonesia Journal of Chemical Science*. 5: 11-14.
- Sujana, E. N., D. Sjafril, G. Dani, dan W. Tuti. 2007. Efek pemberian ransum mengandung buah mengkudu (*Morinda citrifolia* Linn.) terhadap kandungan kolesterol, persentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung. pp. 556-561.
- Susanti, S., J. Setianto dan Warnoto. 2013. Penambahan tepung kelopak bunga rosela ungu (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) dalam ransum terhadap performan pertumbuhan ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 8: 87-96.
- Tillman, A.P., H. Hartadi, S. Reksohardiprodjo, S. Prawirokusuma dan S. Lebdoesoekojo. 1996. Ilmu Makanan Ternak Dasar. 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: 109-114.
- Wahju, J. 2015. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Windisch, W. M., K. Schedle, C. Plitzner, dan A. Kroismayr. 2007. Use of phytogenic products as feed additives for swine and poultry. *Journal of Animal Science*. 1: 1-29.
- Yuniarti, F. 2011. Pengaruh penggunaan ekstrak rosela merah (*hibiscus sabdariffa* Linn) dalam berbagai konsentrasi terhadap residu nitrit dan pewarnaan daging selama proses curing. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Yunus, Muhammad. 2016. Respon ayam pedaging terhadap pemberian tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) dalam pakan. Tesis Program Pascasarjana, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Zanu, H.K., P. Asiedu, M. Tampuori, M. Abada, dan I. Asante. 2012. Possibilities of using moringa (*Moringa oleifera*) leaf meal as a partial substitute for fishmeal in broiler chickens diets. *Journal of Animal and Feed Research*. 2: 70-75.