

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian menyimpulkan bahwa, penambahan tepung daun kelor sampai dengan taraf 8% dalam pakan ternak burung puyuh tidak meningkatkan kandungan protein kasar dan gross energy, namun masih bisa diberikan dan dikonsumsi oleh ternak puyuh.

5.2 Saran

Berdasarkan penyusunan pakan burung puyuh disarankan melakukan penambahan level tepung daun kelor (*Moringa oleifera Lam*) di atas 8% dan diberikan langsung pada ternak puyuh.

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani dan Wirjatmadi. 2012. Peranan Gizi Dalam Siklus Kehidupan. Kencana. Jakarta.
- Afria, A. 2013. Effect of addiction of cholim chloride in feed on quail *Coturnix coturnix japonica* production performance. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang
- Akinola, L. A. dan B. T. Sese. 2012. Performance and body composition of Japanese quail (*Coturnix coturnix japonica*) fed different dietary nutrients in Nigerian humid tropical environment. J. Anim Sci Adv. 2: 907-913.
- Almatsier, S. 2003. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Aminah, S., T. Ramdhan dan M. Yanis. 2015. Kandungan nutrisi dan sifat fungsional tanaman kelor (*Moringa oleifera*). *Buletin Pertanian Perkotaan*, 5 (2) : 25 – 44.
- Amrullah, I.K. 2003. *Nutrisi Broiler*. Seri Beternak Mandiri. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi, R., 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia, Jakarta.
- AOAC ((*Association of Official Analytical Chemists*)). 1990. *Official Methods of Analysis of Assosiation of Official Analytical Chemists*. AOAC Inc, Washington DC. 1141.
- Asmawati, P., E. Sudjarwo dan A. A. Hamiyanti. 2015. Pengaruh penambahan tepung limbah penetasan telur ayam pada pakan terhadap persentase karkas dan persentase *giblet* burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang. Hal: 1-8.
- Cui, Y. M., Wang, J., Lu, W., Zhang, H. J., Wu, S. G., and Qi, G. H. 2018. Effect of dietary supplementation with *Moringa oleifera* leaf on

performance, meat quality, and oxidative stability of meat in broilers. *Poultry Science* 97(8): 2836–2844.

Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2019. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian. Jakarta.

Gaspersz, V. 1991. Metode Perancangan Percobaan. CV. Armico. Bandung.

Gopalakrishnan, L., Doriya, K., and Santhosh, D. 2016. Moringa oleifera : A review on nutritive importance and its medicinal application. *Food Science and Human Wellness* 5(2): 49–56.

Hartadi, H., S. Reksodiprojdo dan A. D. Tillman. 1991. “*Tabel Komposisi Bahan Makanan Ternak Untuk Indonesia*”. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Hasanah, D., Sudjarwo, E., dan Hamiyati, A. A. 2015. Pengaruh penambahan tepung limbah penetasan dalam pakan terhadap konsumsi pakan, produksi telur dan konversi pakan burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). Universitas Brawijaya.

Hermayanti, Yeni, G. Eli. 2006. Modul Analisis Proksimat. Padang : SMAK 3 Padang.

Kiay, Mohammad, Z. (2014). Level penambahan tepung daun lamtoro (*Laucaena leucocephala*) dalam ransum untuk meningkatkan kualitas kuning telur puyuh. Skripsi. Universitas Negeri Gorontalo.

Krisnadi, A Dudi. 2015. *Kelor Super Nutrisi*. Blera: Pusat Informasi dan Pengembangan Tanaman Kelor Indonesia.

Krisnadi, A. D. 2015. *Kelor Super Nutrisi*. Blera Pusat Informasi dan Pengembangan Tanaman Kelor Indonesia. Blera (ID): Pusat Informasi dan Pengembangan Tanaman Kelor Indonesia, Lembaga Swadaya Masyarakat Media Peduli Lingkungan.

Listyowati, E. dan K. Roospitasari. 2009. *Beternak Puyuh Secara Komersial*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Maynard, L.A. Loosil, J.K Hintz, H.F and Warner, R.G. ,2005. *Animal Nutrition*. (7th Edition) McGraw-Hill Book Company. New York, USA.
- McDonald, P., Edards, R.A. and Greenhalgh, J.F.D. 1994. *Animal Nutrition*. 4th edition. Longman Scientific and Technikal. New York.
- Mursito, D., Yuniarto, VD., dan Wahyono, F. 2016. Kadar Kalsium dan Fosfor Darah Burung Puyuh Fase Layer dengan Pengaruh Aditif Cair Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*). Disertas. Universitas Diponegoro.
- Mursito, D., Yuniarto, VD., dan Wahyono, F. 2016. Kadar Kalsium dan Fosfor Darah Burung Puyuh Fase Layer dengan Pengaruh Aditif Cair Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*). Disertas. Universitas Diponegoro.
- Murtidjo. 1987. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Yogyakarta : Kanisius
- Nugraha, Aditya. 2013. “Bioaktivitas Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera Lam*) terhadap *Eschericia coli* penyebab Kolibasilosis pada Babi” *Thesis*. Denpasar: Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana.
- Osfar S. 2008. Efek penggunaan tepung daun kelor (*Moringa oleifera Lam*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Malang (ID): Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya
- Owen, O. J. dan U. A Dike. 2013. Japanese Quail (*Coturnix coturnix japonica*) Husbandry: A means of Increasing Animal Protein Base in Developing Countries. *J. of Environ. Issues and Agric. E in Developing Countries*.
- Panekenan, OJ., Loing JC., Rorimpandey, B., dan Vwaleleng PO. 2013. *Analisis Keuntungan Usaha Beternak Puyuh di Kecamatan Sonder Kabupaten Minahasa*. *Jurnal Zootek*, vol. 32, no. 5, pp. 1-10.
- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia*. Jakarta.Universitas Indonesia Press.
- Ridla. 2014. *Pengenalan Bahan Makanan Ternak*. Bogor: IPB Press

- Ridla. 2014. *Pengenalan Bahan Makanan Ternak*. Bogor: IPB Press.
- Rifai, M.a., 1990, Flora Jamur Kebun Raya Bogor, *Buletin Kebun Raya Indonesia: 24-32*, Bogor.
- Rizal, Y. 2006 *Ilmu Nutrisi Unggas*. Padang : Andalas University Press.
- Sa'diyah, H., Hadi, AF., dan Ilminnafik, N. 2016. *Pengembangan Usaha Tepung Ikan Di Desa Nelayan Puger Wetan*. Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship, vol.1, no. 1, pp. 39-47.
- Santos, T. C., A. E. Murakami., J. C. Fanhani dan C. A. L. Oliveira. 2011. Production and reproduction of egg- and meatype quails reared in different group sizes. *Brazilian J. of Poult. Sci.* 12(1): 9 – 14.
- Saputra, P. H., O. Sjojfan dan I. H. Djunaidi. 2001. Pengaruh Penambahan fitobiotik meniran (*Phyllanthus niruri, L.*) dalam pakan terhadap pencernaan protein kasar dan energi metabolis ayam pedaging. Universitas Brawijaya. Malang.
- Sari, S. P., Winurdana, A. S., Rahmawati, R. Y. (2018). Pengaruh Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera Lam*) Terhadap Penampilan Produksi Puyuh Fase Layer. *Aves: Jurnal Ilmu Peternakan*, 14(1), 52-62.
- Setyono, Dwi Joko, Maria Ulfah dan Sri Suharti. 2013. *Sukses Meningkatkan Produksi Ayam Petelur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siri S, Tobioka H, Tasaki I. 1992. Effects of dietary cellulose level on nutrient utilization in chickens. *AJAS* 5 (4) : 741 - 746
- Slamet, W. 2014. *Beternak & Berbisnis Puyuh 3,5 Bulan Balik Modal*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Slamet, W. 2014. *Beternak & Berbisnis Puyuh 3,5 Bulan Balik Modal*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Standar Nasional Indonesia. 2008. Kumpulan SNI Bidang Pakan. Direktorat Budidaya Ternak Non Ruminansia, Direktorat Jendral Peternakan, Departemen Pertanian, Jakarta.

- Steel, R.D. dan S.H. Torrie. (1994). *Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik*. Edisi kedua. Diterjemahkan oleh Bambang Sumantri. Jakarta: PT. Gramedia.
- Subekti, E., dan Hastuti, D. 2013. *Budidaya puyuh (Coturnix coturnix japonica) di Pekarangan Sebagai Sumber Protein Hewani dan Penambah Income Keluarga*. Mediagro, vol. 9, no. 1, pp. 1-10.
- Sumadi, I. K. 2017. *Prinsip-Prinsip Ilmu Gizi Ternak Babi*. Bali: Fakultas Peternakan Universitas Udayana.
- Suparjo. 2010. *Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi: Analisis Proksimat dan Analisis Serat*. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. hal. 7.
- Suparjo. 2010. *Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi: Analisis Proksimat dan Analisis Serat*. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. hal. 7.
- Tanico, Dafila. 2011. *Evaluasi Fisikokimia dan Organoleptik Tepung Daun Kelor (Moringa oleifera lam) dengan Perlakuan Awal Berbeda*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Tata Boga. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Malang.
- Tillman, A.D., dkk. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A.D., S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 2005. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Usman Husaini. 2013. *Manajemen Teori, Praktik, Dan Riset Pendidikan*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Utami, ER. 2011. *Antibiotika, Resistensi, dan Rasionalitas Terapi*. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maliki. Malang.
- Wahju. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press.

Winarno, F.G., 2018. Nilai gizi, manfaat, dan potensi usaha. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Winarti, S, (2010). Makanan Fungsional, Penerbit Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.

Wuryadi, S. 2013. *Beternak Puyuh*. Penerbit Agro Media, Jakarta.

Zahid. M, 2012. Hasil Pengujian Sampel Imbuhan Pakan (*Feed Additives*) Golongan Antibiotika. Pelayanan Sertifikasi dan Pengamanan Hasil Uji Balai Besar Pengujian Mutu dan Sertifikasi Obat Hewan. Bogor.