

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian tepung jeroan ikan cakalang hasil pengukusan sebagai pengganti tepung ikan dalam ransum memberikan pengaruh yang tidak nyata ($P > 0.05$) terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konversi ransum dan efisiensi ransum.
2. Pemberian tepung jeroan ikan cakalang hasil pengukusan sebagai pengganti tepung ikan dalam ransum memberikan pengaruh yang sama atau tidak berbeda dengan pemberian tepung ikan terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konversi ransum, efisiensi ransum yang relatif sama.
3. Tepung jeroan ikan cakalang hasil pengukusan dapat digunakan sampai 12 % tanpa merubah penampilan burung puyuh.

5.2. Saran

Penelitian ini perlu dilanjutkan untuk mengetahui bagaimana taraf pemberian tepung jeroan ikan cakalang dalam ransum terhadap kualitas telur burung puyuh.

DAFTAR PUSTAKA

- Abun, Denny Rusmana, Deny Saefulhadjar. 2004. Pengaruh cara pengolahan limbah ikan tuna (*Thunus atlanticus*) terhadap kandungan gizi dan nilai energi metabolis pada ayam pedaging. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran, Bandung
- Anggorodi, H. R, 1985. *Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta
- Balu. Z. 2018. Analisis kandungan tepung jeroan ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis, L.*) pada lama pengukusan yang berbeda sebagai bahan pakan ternak unggas. *Skripsi*. Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.
- Bhaskar N dan Mahendrakar NS. 2008. Protein hydrolysis from visceral waste protein of Catla (*Catla catla*) : Optimization of hydrolysis condition for a commercial neutral protease. *Bioresource Technology* 99 : 4105-4111.
- Campbell, J.R., M. Douglas Kenealy & Karen L. Campbell. 2006. *Animal Sciences*. 4th Edition. Mc Graw-Hill. New York.
- Djulardi, A., Muis, H., dan Latif, S. A. 2006. *Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan*. Universitas Andalas. Padang
- Ilza, M., Syahrul dan Laksono, T. 1999. Pengaruh Cara Pemaksaan terhadap Mutu Tepung Ikan. Laporan Penelitian Lemlit UNRI. Pekanbaru
- Irawan. I., D. Sunarti, dan L. D. Mahfudz. 2012. Pengaruh pemberian pakan bebas pilih terhadap pencernaan protein burung puyuh (*coturnixcoturnix japonica*). *Animal Agriculture Journal*, Vol. 1(2)
- Irianto HE, Soesilo I. 2007. Dukungan Teknologi Penyediaan Produk Perikanan. Departemen Kelautan dan Perikanan
- Jassim JM. 2010. Effect of using local fish meal (Liza abu) as protein concentration in broiler diets. *J Poultry Sci* 9(12):1097-1099.
- Kartadisastra, H.R. 1997. *Penyediaan dan Pengelolaan Pakan Ternak Ruminansia*. Kanisius. Jakarta

- yKementerianKelautandanPerikanan. 2020. IndonesianFisheries Statistics Index 2019. KementerianKelautandanPerikanan, Jakarta
- Kuswadi, R. 2018. Perbandingan Konsumsi Pakan,Air Minum dan Efisiensi Penggunaan Pakan Pada Sapi Sumbal dan Sapi Bali yang dibeiki Pakan Sama. *Skripsi*. Universitas Mataram, Mataram.
- Lestari, 1992. Menentukan Bibit Broiler. Peternakan Indonesia. Jakarta
- Listiyowati, E. dan K. Roospitasari. 2005. Puyuh, Tata Laksana Budidaya Secara Komersial. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mirzah, 1997. Pengaruh Pengolahan Tepung limbah Udang dengan Tekanan Uap Panas terhadap Kualitas dan Pemanfaatannya dalam Ransum Ayam Broiler. Disertasi.*Skripsi*. Pascasarjana Universitas Padjajaran, Bandung
- Mufti, M. 1997. Dampak Fotoregulasi dan Tingkat Protein Ransum Selama Periode Pertumbuhan terhadap Kinerja Burung Puyuh Petelur. Tesis. Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Napirah Astriana, Has Hamdan, Nafiu La Ode, Bain Ali dan SailiTakdir. 2018. Imbangan Protein dan Energi Berbeda dalam Ransum Puyuh Fase Grower Terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan, dan Konversi Ransum. Fakultas Peternakan, Universitas Halu Oleo. *Jitro Vol. 5 No.2, Mei 2018*
- Nuraini, Sabrina dan S. A. Latif . 2012. Fermented product by *Monacus purpureus* in poultry diet effects on laying performance and egg quality. *Pakistan Journal of Nutrition* 11: 507- 510.
- Ovissipour MR, Abedian AM, Motamedzadegan A, Rasco B, Safari R, Shahiri H. 2008. The effect of enzymatic hydrolysis on amino acid composition of Persian sturgeon (*Acipenser persicus*) viscera protein hydrolysate. *18th National Congress on Food Technology* 18:1-3.
- Poernomo A. 1997. *The Utilization of Cowtail Ray Viscery*. [Thesis]. Sidney: The University of New South Wales.
- Prasertsan P, Prachumratana T. 2008. Comparison and selection of protease and lipase sources from visceral organs of three tuna species. *Songklanakarin J.Sci. Technol* 30 : 73-76
- Radhitya, A. 2015.Pengaruh pemberian tingkat protein ransum pada fase grower terhadap pertumbuhan puyuh (*Cortunix cortunix japonica*). Students e-

Journal.4(2): 1- 11.

- Rasyaf, M., 2004. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Saputra, F.F., J. Achmadi dan E. Pangestu. 2013. Efisiensi Pakan Komplit Berbasis Ampas Tebu dengan Level yang Berbeda pada Kambing Lokal. *Animal Agriculture Journal* 2(4): 137-147.
- Setyawan, A.E., E. Sudjarwo, E. Widodo, dan H. Prayogi. 2012. Pengaruh penambahan limbah teh dalam pakan terhadap penampilan produksi telur burung puyuh. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 23:7-10.
- Sipayung, Paingat. P. 2012. Performa Produksi dan Kualitas Telur Puyuh (*Cortunix-cortunix japonica*) pada Kepadatan yang Berbeda. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Siregar, E. 2002. Pengaruh Pemberian Tepung Buah Tanjung (*Mimopus elengi* L) dalam Ransum Terhadap Performans Kelinci Lokal Umur 8-16 minggu. *Skripsi*. Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Standar Nasional Indonesia [SNI]. 2006. SNI01-3907-2006. Pakan Puyuh Petelur (*Quail layer*). Badan Standarisasi Nasional. Jakarta
- Soeparno, 1992. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Steel, R.G.D. dan J.H. Torrie. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Subiah Tutik, Deni Fitra, dan Edi Ewan. 2020. Pengaruh Substitusi Ransum Komersial dengan Tepung Keong Mas (*Pomacea canaliculata* L) Terhadap Performa Puyuh Periode Grower. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* Vol 23:25-54
- Supriyati, D. Zainudin, I.I. Kompiang, P. Soekanto dan D. Abdurachman. 2003. Peningkatan mutu onggok melalui fermentasi dan pemanfaatannya sebagai bahan pakan ayam kampung. *Prossiding*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 29-30 September 2003. Puslitbang Peternakan, Bogor. Hal:381-386.
- Suryani, R. 2015. *Beternak Puyuh di Pekarang Tanpa Bau*. Cetakan I. Arcitra. Yogyakarta.

- Susanto, A. dan A.Nurhikmat. 2008. Pengaruh Proses Perebusan, Pengukusan dan Pengepresan terhadap Kualitas Tepung Ikan. Prosiding Seminar Nasional tahunan V Hasil Penelitikkpan Perikanandan Kelautan. UGM. Yogyakarta.
- Tekinay, A.A., E. Deveciler, and D. Guroy. 2009. Effects of dietary tuna ny-product on feed intake and utilization of rainbow trout *Onchorhycus mykiss*. *J. Fish Intern.*, 4;8-12.
- Triyanto. 2007. Performa Produksi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) periode produksi umur 6-13 minggu pada lama pencahayaan yang berbeda. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor
- Vasilatos-Younken, R. 1999. Absence of growth Hormone-Induced Avian Muscle Growth in vivo. *Poultry Science*. 78(5):759-768
- Wahyu, J. 1997. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta, hal 45.
- Wahyu, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Widodo, W. 2009. Nutrisi dan Pakan Konteksktual. *Skripsi*. Universitas Muhamadiah Malang. Malang
- Zainudin, S, dan Syahrudin. 2012. Pemanfaatan Tepung Keong Mas Sebagai Subtitusi Tepung Ikan dalam Ransum terhadap Performa dan Produksi Telur Puyuh. *Laporan Hasil Penelitian*. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Zahra, A. A., D. Sunardi dan E. Suprijatna. 2012. Pengaruh pemberian pakan bebas pilih (free choice feeding) terhadap performans produksi telur burung puyuh (*coturnix coturnix japonica*). *Animal Agricultural Journal*. 1 (1) : 1-11.
- Zhazhadilla. 2017. Pengaruh Dedak Fermentasi dengan Mol dalam Ransum terhadap Konsumsi Lemak Kasar dan BETN Burung. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.