

## **BAB V. PENUTUP**

### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Penggunaan tepung jeroan ikan cakalang hasil pengukusan sebagai pengganti tepung ikan dalam ransum tidak berpengaruh nyata ( $P > 0.05$ ) terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan, nilai konversi ransum dan nilai efisiensi penggunaan ransum pada burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*).
2. Penggunaan tepung jeroan ikan cakalang sampai pada taraf tertinggi yaitu 12% dapat menggantikan peran tepung ikan dalam ransum puyuh.

### **5.2. Saran**

Perlu dilakukan penelitian yang lebih lanjut bagaimana pemanfaatan jeroan ikan cakalang hasil pengukusan terhadap kualitas fisik maupun kimia telur puyuh?

## DAFTAR PUSTAKA

- Adil, dkk. 2010, A review - Alternative Strategies to Antibiotic Growth Promoters, Faculty of Veterinary Sciences and Animal Husbandry, University of Agricultural Sciences & Technology of Kashmir, India
- Akbar, M., dan M. E. Hari. 2017. Pengaruh Pemberian Sari Kunyit (*Curcuma longa* L.) dan Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) dalam Air Minum Terhadap Performa Burung Puyuh Jantan. *Jurnal Fillia Cendekia*. 2(2):8-16.
- Asmawati, dkk. 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.
- Bakri, dkk. 2012. Analisis Variasi Panjang Serat Terhadap Kuat Tarik dan Lentur pada Komposit yang Diperkuat Agave *angustifolia* Haw. *Jurnal Mekanikal*, Vol. 3 No. 1: Januari 2012: 240-244
- Balai Penjamin Mutu dan Sertifikasi Pakan, 2020. Analisis Proksimat Tepung Jeroan Ikan Cakalang Hasil Pengukusan. Bekasi
- Balu ,Z. 2018. Analisis kandungan tepung jeroan ikan cakalang (*Katsuwonus Pelamis*, L.) pada lama pengukusan berbeda sebagai pakan ternak unggas. Skripsi. Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.
- Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2011. Statistik populasi puyuh. Kementrian Pertanian Republik Indonesia.
- El-Katcha dkk, 2015. Growth Performance, Blood Biochemical Changes, Carcass Traits and Nutrient Digestibility of Growing Japanese Quail Fed on Various Dietary Protein and Calcium Levels. *Alexandria J. of Veter.y Sci.*, 44(1): 38-53.
- Fahrudin, A., W. Tanwirah, H. Indri-jani. 2016. Konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum ayam lokal di Jimmy's Farm Cipanas Kabu-paten Cianjur. Fakultas Peter-nakan, Universitas Padjadja-ran.
- Henry. 2016. Performa Pertumbuhan Puyuh (*Cortunix cortunix Japonica*) Petelur Betina Silangan Warna Bulu Coklat dan Hitam Di Pusat Pembibitan Puyuh Universitas padjajaran. Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran. Bandung.

- Herlinae dan Yemima. 2016. Efektifitas berbagai probiotik kemasan terhadap pertumbuhan dan produksi burung puyuh (*coturnix coturnix japonica*). Jurnal hewani tropika. Universitas Palangka Raya. Vol 5. No 2.
- Hermana W, dkk. 2013. Pemberian tepung daun katuk dan murbei dalam pakan terhadap ukuran dan kandungan mineral tulang tibia puyuh petelur. JITV. 18:227-232
- Ilhamzen. 2013. Statistik Parametrik Part 5 Uji Anova Satu Arah (One-Way Anova) Menggunakan Program SPSS, Free Learning. Diakses 24 Januari 2021, <http://freelearningji.wordpress.com>.
- Irawan, I., D. Sunarti, dan L. D. Mahfudz. 2012. Pengaruh pemberian pakan bebas pilih terhadap pencernaan protein burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). J. Anim. Agric. 1(2):238-245.
- Jannah, R. 2013. Pengaruh Variasi Penambahan Tepung Ikan Terhadap Kadar protein dan Sifat Organoleptik Tiwul Instan. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah, Semarang
- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2010. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ketaren, P.P. 2010. Kebutuhan Gizi Ternak Unggas di Indonesia. *Wartazoa* 20 (4) : 172–177
- KKP Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2020. Indonesian Fisheries Statistics Index 2019. Kementerian Kelautan dan Perikanan, Jakarta
- Lase G. H, S Endang, I. Heni. 2016. Performa Pertumbuhan Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) Petelur Betina Silangan Warna Bulu Coklat dan Hitam di Pusat Pembibitan Puyuh Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Leke J.R, dkk. 2012. Pengaruh Pengolahan Limbah Industri Pengolahan Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis* L) Dan Implikasinya Dalam Pakan Terhadap Kualitas Internal Telur Ayam Kampung. 73–79.
- Fahmi, 2016. Kurva Pertumbuhan Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) Betina Umur 0-6 Minggu Galur Warna Coklat Generasi 3. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran .
- Maghfiroh, I. 2010. Pengaruh penambahan bahan pengikat terhadap karakteristik nugget dari ikan patin (*Pangasius hypothalamus*). *Skripsi*. Program Studi Teknologi Hasil Perikanan. Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Maknun, L, dkk. 2015. Performans produksi burung puyuh (*coturnix coturnix japonica*) dengan perlakuan tepung limbah penetasan telur puyuh. Jurnal Ilmu - Ilmu Peternakan. 25 (3): 3 - 58. DOI: <http://dx.doi.org/10.21776/ub.jiip.2015.025.03.07>
- Nuraini, Sabrina dan S. A. Latif . 2012. Fermented Product by *Monascus Purpureus* in poultry diet effects on laying performance and egg quality. *Pakistan Journal of Nutrition* 11: 507- 510
- Nurhikmat. 2008. Pengaruh proses perebusan, pengukusan dan pengepresan terhadap kualitas tepung ikan. Prosiding Seminar Nasional Tahunan V Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan. PP 05: 1-7
- 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*. 5(1):1-4.
- Palupi, R., E. Sahara dan Prawoto. 2016. LevelTepungKulit Ubi Kayu Fermentasi dalam Ransum Terhadap Performa Produksi Puyuh Umur 1 – 8 Minggu.*Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 5 (1) : 10-17
- Panjaitan I, Anjar S, Yadi P. 2012. Suplementasi tepung jangkrik sebagai sumber protein pengaruhnya terhadap kinerja burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). *J Ilmu Peternakan*. 12: 1-7.
- Qurniawan, A. 2016. Kualitas daging dan performa ayam broiler di kandang terbuka pada ketinggian tempat pemeliharaan yang berbeda di Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. (Tesis).
- Radhitya, A. 2015. Pengaruh pemberian tingkat protein ransum pada fase grower terhadap pertumbuhan puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). *Students eJournal*.4(2): 1- 11.
- Rifai. 2017. Pengaruh Penambahan Berbagai Tepung Hijauan terhadap Performans Produksi Ayam Arab. Akademi Peternakan Karanganyar. Semarang.
- Standar Nasional Indonesia [SNI]. 2006. SNI 01-3907-2006. Pakan Puyuh (quail). Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Subekti, E. 2012. Pengaruh penambahan vitamin C pada pakan non komersial terhadap efisiensi pakan puyuh petelur. *Mediagro*.

- Sudrajat, D., D. Kardaya., E. Dihansih., dan S. F. S. Puteri. 2014. *Performa Produksi Telur Burung Puyuh yang Diberi Ransum Mengandung Kromium Organik*. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Djuanda. Bogor.
- Sujana, E. 2012. Evaluasi Produktifitas Telur Pada Berbagai Varietas Puyuh. Poultry Indonesia.
- Sumiati T. 2008. Pengaruh Pengolahan Terhadap Mutu Cerna Protein Ikan Mujair (*Tilapia mossambica*). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Utomo, JU., Sudjarwo, E. dan Hamiyanti AA. 2014. Pengaruh penambahan tepung darah pada pakan terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan, konversi pakan serta umur pertama kali bertelur burung puyuh. *JIIP*. 24(2):41 – 48.
- Uzer, F., I. Ning, dan Roesdiyanto. 2013. Penggunaan Pakan Fungsional Dalam Ransum Terhadap Konsumsi Pakan dan Pertambahan Bobot Badan Ayam Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1(1):282-288
- Widianingrum dkk. 2018. Pemanfaatan Limbah Ikan Lele sebagai Sumber Protein Hewani dalam Ransum dan Implikasinya terhadap Performan Ayam Broiler. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran.
- Widjastuti, T. dan Endang S. 2011. Pemanfaatan Tepung Limbah Roti dalam Ransum Ayam Broiler dan Implikasinya terhadap Efisiensi Ransum. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Perternakan Unpad*. Bandung.
- Widodo A.R, dkk. 2013. Kecernaan nutrien dan performa puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) jantan yang diberi ampas tahu fermentasi dalam ransum. *Tropical animal husbandry*. Vol 2(1) : 52-58
- Widyastuti, dkk. 2012. Pertumbuhan puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) setelah pemberian tepung kunyit (*Curcuma longa* L.) pada pakan. *Buletin Anatomi dan Fisiologis* 22.2:12-20
- Widyastuti, W., S. M. Mardiaty, T. R. Saraswati. 2014. Pertumbuhan puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) setelah pemberian tepung kunyit (*Curcuma longa* L.) pada pakan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 22(2):12-20.

- Wuryadi, S. 2011. Buku Pintar Beternak dan Bisnis Puyuh. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal. 16-18. Yeong, S.W. and A. Azizah.
- Wuryadi, S. 2013. Beternak Puyuh. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal. 14-16.
- Zainudin, S. dan Syahrudin. 2012. Pemanfaatan Tepung Keong Mas sebagai Substitusi Tepung Ikan dalam Ransum Terhadap Performa dan Produksi Telur Puyuh. Laporan Penelitian. Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.