

PENGARUH JENIS RANSUM DAN SPESIES ITIK TERHADAP PERFORMA PERTUMBUHAN TERNAK ITIK

Nisa Wulandari¹, Aam Gunawan², Sugiarti³

¹Peternakan, 54231, Fakultas Pertanian, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari, 19410055

² Peternakan, 54231, Fakultas Pertanian, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari, 0015046701

³ Peternakan, 54231, Fakultas Pertanian, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari, 1111108101

E-mail: nisawulandari03@gmail.com/

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mengetahui adanya berbeda nyata dan interaksi jenis itik dan jenis ransum terhadap penambahan konsumsi ransum, penambahan berat badan, konversi ransum, dan bobot badan akhir. Rancangan penelitian yang digunakan yaitu Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial, terdiri dari dua factor perlakuan yaitu tiga jenis itik jantan (Peking, Mojosari, dan Mojosari-Alabio) dan tiga jenis ransum (BR1, PP3, dan Mix). Hasil analisis keragaman menunjukkan tidak ada interaksi ($P>0,05$) dengan konsumsi ransum dan konversi ransum, dan adanya interaksi ($P<0,05$) dengan penambahan berat badan dan berat badan akhir. Berdasarkan penelitian ini, jenis itik dan jenis ransum yang unggul untuk ternak itik yang diambil dagingnya adalah jenis itik Peking dan Ransum BR1.

Kata Kunci: Itik, Ransum, Peking, Mojosari, Mojosari-Alabio

ABSTRACT

The study aims to determine the existence of real differences and interactions of duck types and types of rations to the increase in ration consumption, weight gain, ration conversion, and final body weight. The research design used was a Factorial Complete Randomized Design (RAL), consisting of two treatment factors, namely three types of male ducks (Peking, Mojosari, and Mojosari-Alabio) and three types of rations (BR1, PP3, and Mix). The results of the diversity analysis showed no interaction ($P>0.05$) with ration consumption and ration conversion, and there was no interaction ($P<0.05$) with weight gain and final weight. Based on this study, the types of ducks and the types of rations that are superior for ducks that are taken for meat are the Peking duck breed and the BR1 Ration.

Keywords: Duck, Ratio, Peking, Mojosari, Mojosari Alabio

Reference

- Afifudin, M. 2012. Pengaruh Penggunaan Enceng Gondok (*Erchchornia erassipes*) Fermentasi dalam Ransum Terhadap Performan Itik Lokal Jantan Sampai Umur 8 Minggu. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Agustono., Muhammad, H., dan Yudi, C. 2009. Pemberian Tepung Limbah Udang yang Difermentasikan Dalam Ransum Pakan Buatan Terhadap Laju Pertumbuhan, Rasio Konversi Pakan Dan kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Volume 1 Nomer 2 halaman 157 – 162
- Andoko, A., dan Sartono. 2013. Beternak Itik Pedaging. Jakarta. PT Agromedia Pustaka
- Azizah, N.A., Mahfudz, L.D., dan Sunarti, D. 2017. Kadar Lemak dan Protein Karkas Ayam Broiler Akibat Penggunaan Tepung Limbah Wortel (*Daucus carota L.*) dalam Ransum. Jurnal Sain Peternakan Indonesia Volume 12 Nomer 4 Halaman 389 sampai 396
- Daud, M., Zahrul, F., dan Sultara. 2013. Penggunaan Limbah Kopi Sebagai Bahan Penyusunan Ransum Itik Peking dalam Bentuk Wafer Ransum Komplit. Agripet Volume 13 Nomer 1 Halaman 36 sampai 42
- Dono, N.D., dan Ali, W. 2017. Growth Peformance of Male Mojosari-Alabio Crossbred Ducks Fed Diets Containing Green Algae (*Ulva fasciata delile*) in Tropical Area. International Seminar on Tropical Animal Production Contribution of Livestock Production on Food Sovereignty in Tropical Countries Pp: 363 – 367
- Fahrudin, A., Wiwin, T., dan Heni, I. 2016. Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Badan Dan Konversi Ransum Ayam Lokal DiJimmy's Farma Cipanas Kabupaten Cianjur. 14 November. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran.
- Firani, N.K. 2017. Metabolisme Karbohidrat Tinjauan Biokimia dan Patalogis. Malang. UB Press
- Gunawan, A., Muh, S. D., dan Irwan, A. 2015. Substitusi Empulur Sagu Fermentasi Dalam Ransum Terhadap Produksi Telur Burung Puyuh Umur 50-99 Hari. Al Ulum Sains dan Teknologi Volume 1 Nomer 1 Halaman 46 - 53
- Hehanusa, S.C.H, Tabita, N.R, dan Christine, C.E.L. 2018. Kinerja Produksi Dan Kualitas Karkas Itik Yang Diberi Ransum Mengandung Ampas Sagu. Agroteknologi Jurnal Teknologi Pertanian Volume 7 Nomer 1 Halaman 1 sampai 8
- Imawan, M.R., Rudy, S. dan Tintin, K. 2016. Pengaruh Ransum Dengan Kadar Protein Kasar Berbeda Terhadap Pertumbuhan Itik Betina Mojosari. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu Volume 4 Nomer 4 Halaman 300 sampai 306
- Kaban, S.S., Edhy, M., dan Hasnudi. 2014. Penggunaan Tepung Limbah Udang Dengan Pengolahan Filtrat Air Abu Sekam, Fermentasi EM-4 Dan Kapang *Trichoderma viride* Pada Ransum Terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler. Jurnal Peternakan Integratif Volume 2 Nomer 3 Halaman 321 - 331
- Ketaren, P. P. 2002. Kebutuhan Gizi Itik Peterlur Dan Itik Pedaging. Wartazoa volume 12 nomer 2 halaman 37 – 46
- Larasati, G.A.A., Mahfudz, L.D., dan Sarengat, W. 2017. Pengaruh Penggunaan Ampas Kecap Dalam Ransum Terhadap Performa Itik Mojosari. Jurnal Peternakan Indonesia Volume 19 Nomer 2 halaman 73 – 80
- Nuraini., Hidayat, Z., dan Yolanda, K. 2018. Performa Bobot Badan Akhir, Bobot Karkas Serta Persentase Karkas Ayam Merawang pada Keturunan dan Jenis Kelamin yang Berbeda. Sains Peternakan Volume 16 Nomer 2 Halaman 69 - 73
- Polana, A. 2018. Beternak Itik Petelur, Produktifitas Hingga 95%. Jakarta. PT Agromedia Pustaka
- Pramesti, G., dan Ario, W. 2021. Mudah dan menyenangkan Mengolah Data Dengan SPSS Statistika 26. Jakarta. PT Alex Media Komputindo
- Prasetyo, L.H., dan Triana, S. 2007. Pendugaan Parameter Genetik Bobot Hidup Itik Alabio dan Mojosari Pada Periode Starter. JITV Volume 12 Nomer 3 Halaman 212 sampai 217
- Purba, M., dan Ketaren, P.P. 2011. Konsumsi dan Konversi Pakan Itik Lokal Jantan Umur Delapan Minggu dengan Penambahan Santoquin dan Vitamin E dalam Pakan. JITV Volume 16 Nomer 4 Halaman 280 sampai 287
- Purba, M., Sinurat, A.P., dan Susanti, P. 2017. Performa Genotip itik Pedaging (Peking, PMp, dan E-PMp) dengan Pemberian Dua Jenis Ransum Selama Enam Minggu. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner Halaman 388 sampai 396
- Puspita, L. 2017. Pengendalian Kualitas Produk BR1 SP Crumble Tahap Bagging Off Di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Cabang Sidoarjo. Tugas Akhir. Tidak Diterbitkan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Sepuluh Nopember: Surabaya
- Rachmatika, R., Dan Siti, N. 2015. Potensi Biologi Biji Pepaya (*Carica papaya l*) dalam Upaya Peningkatan Kinerja Itik Raja. Buletin Peternakan Voume 39 Nomer 2 Halaman 123 sampai 128
- Rasyaf, M. 2011. Beternak Itik Komersial. Yogyakarta. Kanisius

- Sidadolog, J.H., F.X. Wagiman., dan Bellarminus, T. 2019. *Beternak Itik Petelur Dengan Pakan Berbasis Bahan Lokal*. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada Press
- Sigit, M., dan Satrio, A. S. 2016. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Yang Ditambah Probiotik *Lactobacillus casei* Dengan Dosis Berbeda Terhadap Performa Itik Magelang Jantan. *Jurnal Fillia Cendekia* Volume 1 Nomer 2 Halaman 51 – 62
- Solikin, T., Wiwin, T., dan Endang, S. 2016. Bobot Akhir, Bobot Karkas, dan Income Over Feed and Chick Cost Ayam Sentul Barokah Abadi Farm Ciamis. 13 Oktober. Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran.
- Subhan, A., Tri, Y., dan Jafendi, H. P. S. 2010. Pengaruh Kombinasi Sagu Kukus (*metroxylyon Spp*) dan Tepung Keong Mas (*Pomacea Spp*) Sebagai Pengganti Jagung Kuning Terhadap Penampilan Itik Jantan Alabio, Mojosari, Dan Hasil Persilangannya. *Buletin Peternakan* Volume 34 Nomer 1 Halaman 30 – 37
- Syahrizal, D., Nanda, A.P., dan Marisa. 2020. *Metabolisme dan Bioenergetika*. Aceh. Syiah Kuala University Press
- Wahid, A. 2010. *Beternak dan Bisnis Itik*. Jakarta: PT Aromedia Pustaka
- Wowor, A.R.Y. Bagau, B. Untu, L. dan Liwe, H. 2015. Kandungan Protein Kasar, Kalsium, Dan Fosfor Tepung Limbah Udang Sebagai Bahan Pakan Yang Diolah Dengan Asam Asetat (CH_3COOH). *Jurnal Zootehnik* Volume 35 Nomer 1 halaman 1 sampai 9
- Zaqi, M.T. Riyanti. Rudi, S, dan Dian, S. 2019. Pengaruh Pemberian *Indigofera zollingeriana* Dalam Ransum Terhadap Performa Itik Peking. *Jurnal Riset Inovasi Peternakan* Volume 3 Nomer 3 Halaman 8 – 13