

RINGKASAN

R. Bayu Prafitra. Penelitian berjudul “Penggunaan Sinbiotik Dalam Pakan Terhadap Bobot Dan Persentase Organ-Organ Asesoris Itik Tegal Jantan (Hati, Empedu, dan Pankreas)”. Penelitian dilaksanakan mulai tanggal 12 Juli 2016 sampai dengan 20 September 2016 di Seloarum Farm, Kecamatan Sokaraja, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah. Tujuan dari penelitian ini adalah mengevaluasi efek penggunaan sinbiotik pada ransum Itik Tegal Jantan terhadap bobot dan persentase organ asesori (hati, empedu, pankreas) dan mengevaluasi level pemberian sinbiotik pada ransum Itik Tegal Jantan terhadap bobot persentase organ asesori (hati, empedu, pankreas).

Materi penelitian 60 ekor itik tegal jantan berumur 8 minggu dan sinbiotik. Metode penelitian adalah eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan, dan setiap perlakuan diulang 5 kali, terdapat 3 ekor itik tegal jantan pada setiap ulangan. Perlakuan terdiri dari R₀ : Pakan dengan penambahan sinbiotik sebanyak 0%; R₁ : Pakan dengan penambahan sinbiotik sebanyak 2%; R₂ : Pakan dengan penambahan sinbiotik sebanyak 4%; dan R₃ : Pakan dengan penambahan sinbiotik sebanyak 6%. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis variansi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan sinbiotik dalam pakan berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap bobot dan persentase hati, empedu, dan pankreas itik tegal jantan. Rataan bobot dan persentase hati yaitu 32,97 gram \pm 5,47 dan 2,80% \pm 0,48. Rataan bobot dan persentase empedu yaitu 3,46 gram \pm 1,62 dan 0,29% \pm 0,12. Rataan bobot dan persentase pankreas yaitu 4,43 gram \pm 0,96 dan 0,38% \pm 0,07. Kesimpulan dari penelitian adalah Penggunaan sinbiotik pada pakan Itik Tegal Jantan sampai dengan level 6 % menghasilkan bobot dan persentase hati, empedu, dan pankreas yang relatif sama.

SUMMARY

R. Bayu Prafitra. The study entitled “The Use of Sinbiotic in Feed on Weight and Accessories Organ Percentage of Male Tegal Duck (Liver, Bile, and Pancreas)”. The research was conducted start from July 12th 2016 until September 20th 2016 at Seloarum Farm, Sokaraja District, Banyumas, Province of Central Java. The purpose of this research for evaluated the effect of the use of sinbiotic in Male Tegal Duck feed on weight and accessories organ percentage and evaluated level of sinbiotic in Male Tegal Duck feed on accessories organ weight.

The research materials were 60 Male Tegal Duck aged 8 weeks and sinbiotic. This experimental research used a Completely Randomized Design (CRD) with 4 treatments each of which was repeated 5 times towards 3 of male tegal duck. The treatments consisted of R₀: Feed with sinbiotic 0%; R₁: Feed with sinbiotic 2%; R₂: Feed with sinbiotic 4%; and R₃: Feed with sinbiotic 6%. The data was analyzed by using an analysis of variance.

The results showed that the use of sinbiotic in feed had an insignificant effect ($P > 0,05$) on the weight and percentage of liver, bile, and pancreas of the Male Tegal Duck. The average weights and percentages of liver were namely 32,97 grams \pm 2,80% and 5,47 \pm 0,48. The average weights and percentages of bile were namely 3,46 grams \pm 1,62 and 0,29% \pm 0,12. The average weights and percentages of pancreas were namely 4,43 gram \pm 0,96 dan 0,38% \pm 0,07. The conclusion of research is the use sinbiotic in Male Tegal Duck feed up to level 6% on weight and accessories organ percentage are relatively similar.