

**PENGARUH PEMBERIAN LEVEL KALSIUM BERBEDA DALAM
RANSUM TERHADAP PRODUKSI ITIK PENGGING
USIA 30 MINGGU**

**Nuryvanda Oryza Sativa
20/462739/PT/08656**

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh level kalsium yang berbeda terhadap produksi itik Pengging pada usia 30 minggu, sebanyak 60 ekor berumur 20 minggu yang dipelihara dalam kandang baterai. Ternak dibagi ke dalam 3 kelompok perlakuan pakan dengan 5 ulangan untuk setiap perlakuan dan setiap ulangan terdiri dari 4 ekor itik Pengging. Perlakuan pakan terdiri dari level kalsium (Ca) 3; 3,5; dan 4%. Penelitian ini dilakukan selama 10 minggu. Data yang diamati meliputi: (a) konsumsi pakan (g/ekor), (b) produksi telur (%), (c) berat telur (g), (d) konsumsi kalsium (g/ekor) dan (e) konversi pakan. Data hasil penelitian dianalisis dengan analisis variansi pola searah. Apabila terdapat perbedaan antar perlakuan dilanjutkan dengan uji beda *mean* menggunakan *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT). Hasil penelitian menunjukkan pemberian level kalsium yang berbeda dalam pakan tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap konsumsi pakan, produksi telur, konsumsi kalsium, dan konversi pakan, tetapi berpengaruh nyata terhadap berat telur ($P < 0,05$). Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian level kalsium yang berbeda tidak mempengaruhi performa produksi itik Pengging usia 30 minggu.

Kata kunci: Itik Pengging, Level Ca, Performa Produksi

EFFECT OF FEEDING DIFFERENT LEVELS OF CALCIUM IN THE RATIONS ON THE PRODUCTION OF 30-WEEK-OLD PENGGING DUCK

**Nuryvanda Oryza Sativa
20/462739/PT/08656**

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of different calcium levels on the production of Pengging ducks at 30 weeks of age, a total of 60 20-week-old birds kept in battery cages. The livestock were divided into 3 feed treatment groups with 5 replications for each treatment and each replication consisted of 4 Pengging ducks. Feed treatment consisted of calcium (Ca) level 3; 3.5; and 4%. This research was conducted for 10 weeks. Data observed included: (a) feed consumption (g/head), (b) egg production (%), (c) egg weight (g), (d) calcium consumption (g/head) and (e) feed conversion. The research data were analyzed using unidirectional pattern variance analysis. If there are differences between treatments, continue with the mean difference test using Duncan's Multiple Range Test (DMRT). The results showed that providing different levels of calcium in feed had no significant effect ($P>0.05$) on feed consumption, egg production, calcium consumption and feed conversion, but had a significant effect on egg weight ($P<0.05$). Based on this research, it can be concluded that providing different levels of calcium does not affect the production performance of Pengging ducks aged 30 weeks.

Keywords: Pengging Duck, Level of Ca, Production