



**PERFORMAN AYAH PETELUR SELAMA DAN SESUDAH PEMBATAHAN  
JUMLAH PAKAN**

Elfrida Sigiro  
97/112544/PT/03457

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pembatasan jumlah pakan selama empat minggu dan sesudah pembatasan pakan terhadap performan produksi ayam petelur. Sembilan puluh ekor ayam petelur strain Lohmann Brown umur 38 minggu di bagi secara acak dalam tiga kelompok perlakuan pemberian pakan, Yaitu Pemberian pakan (100, 85 dan 70 %) yang di ulang 3 kali dengan masing-masing ulangan terdiri dari sepuluh ekor ayam setiap replikasi. Pembatasan pakan di lakukan selama empat minggu dan selanjutnya semua ayam di beri pakan secara bebas selama 4x28 hari periode produksi telur. Variabel yang di ukur meliputi konsumsi pakan, produksi telur (HDA%), berat telur, massa telur dan konversi pakan. Data yang diperoleh di analisis dengan menggunakan analisis variansi pola searah pada saat pembatasan empat minggu. Setelan pembatasan menggunakan pola split - plot, apabila terdapat perbedaan di lanjut dengan uji *Duncan's Multiple Range Test (DMRT)*. Hasil penelitian pada pembatasan selama empat minggu menunjukkan produksi telur, massa telur dan konversi pakan dipengaruhi oleh pembatasan pakan ( $P < 0,05$ ) tetapi tidak berpengaruh terhadap berat telur. Hasil setelah pembatasan empat minggu menunjukkan konsumsi pakan, produksi telur, massa telur dan konversi pakan menunjukkan perbedaan nyata ( $P < 0,05$ ) sedangkan berat telur tidak terdapat perbedaan nyata.

Kata kunci : ayam petelur, lama pembatasan jumlah pemberian pakan.



**RESTRICTED FEEDING AND ITS CONSECUTIVE EFFECTS ON  
PERFORMANCE PRODUCTION OF LAYING HEN**

Elfrida Sigiros  
97/112544/PT/03457

**ABSTRACT**

The objective of this experiment was to study the effect of 4 weeks restricted feeding on performance of laying hen. 90 (Ninety) layer in age of 38 weeks were randomly allotted to 3 groups of treatment and replicated to 3 with 10 layers each. Each group was fed full feeding of 100%, 85% and 70% of the normal consumption restricted for 4 weeks, followed by feeding ad libitum for 4 periods of production. Variables measured were including feed consumption (g/day), egg production (%HDA), egg weight (g/egg), egg mass (g/egg/day) and feed conversion. Data obtained was analyzed by a series of variance analysis following split-plot design and then it was continued by Duncan's Multiple Range Test (DMRT) test for different result. The result showed that on the four weeks restricted feeding time, the egg weight were not influenced but there was an effect on the egg production, egg mass and feed conversion. The result on layer productivity after the restricted feeding indicated differences on feed consumption, egg production, egg mass and feed conversion but egg weight was not different.

Key words : layer, the amount of restricted feeding.