

**PERTUMBUHAN AYAM PETELUR FASE AWAL YANG DIBERI PAKAN  
DENGAN LEVEL POLLARD BERBEDA DENGAN PENAMBAHAN ASAM AMINO  
KRITIS**

Iyat Huriati Purba  
98/123943/PT/03761

2003

INTISARI

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pollard yang dikombinasikan dengan penambahan asam amino kritis (metionin, lisin, treonin, dan triptofan) di dalam ransum ayam petelur fase awal (0-6 minggu) terhadap kinerja pertumbuhan. *Day Old Chick* ayam petelur strain *Lohmann* sebanyak 228 ekor dibagi secara acak kedalam kelompok kontrol dan kelompok perlakuan. Tiap kelompok terdiri dari tiga ulangan masing-masing sebanyak 19 ekor. Kelompok kontrol atau R-0 adalah ransum tanpa pollard dan tanpa penambahan asam amino kritis. Sedangkan kelompok perlakuan terdiri dari tiga kelompok yaitu R-1 (pollard 10% + 0,5 AA R-0); R-2 (pollard 20% + 0,5 AA R-0); dan R-3 (pollard 30% + 0,5 AA R-0). Semua ransum mengandung 2800kcal ME/kg. Ransum diberikan secara *ad libitum*. Parameter yang diamati meliputi berat badan pada umur 6 minggu (g/ekor), konsumsi pakan (g/ekor/6 minggu) dan konversi pakan. Hasil yang diperoleh secara berturut-turut adalah sebagai berikut : rerata berat badan sebesar 353,50; 384,21; 396,49; dan 353,52g, rerata konsumsi pakan sebesar 1174,30; 1127,72; 1210,35; 1195,45g, rerata konversi pakan sebesar 3,68; 3,20; 3,36; dan 3,79. Hasil analisis menunjukkan bahwa ransum yang mengandung pollard sampai level 30% yang disertai penambahan asam amino kritis yakni setengah dari kandungan asam amino ransum kontrol tidak berpengaruh secara nyata terhadap berat badan, konsumsi pakan dan konversi pakan.

(Kata kunci : Pollard, Asam amino kritis)

**THE GROWTH OF STARTER FED DIFFERENT POLLARD LEVELS  
SUPPLEMENTED WITH CRITICAL AMINO ACIDS**

Iyat Huriati Purba  
98/123943/PT/03761

2003

ABSTRACT

This experiment was conducted to determine the effect of pollard combined with supplementation of critical amino acids (methionine, lysine, threonine and tryptophan) in starter diets of growth (0-6 weeks). Two hundred and twenty eight Lohmann Day Old Chick divided into control and treatment groups randomly. Each of groups has 3 replications consist of 19 chicks respectively. The control (R-0) was feed without pollard nor critical amino acids. The treatment were R-1 (10% pollard + 0,5 AA of R-0); R-2 {20% pollard + 0,5 AA of R-0); and R-3 (30% pollard + 0,5 AA of R-0). Feed were made iso-calory (2800 kcal ME/kg) which given ad libitumly. Parameters observed were individual body weight (g), feed consumption (g/6 weeks) and feed conversion. The experiment resulted in non significant average body weight (353.50; 384.21; 396.49; 353.52g), average feed consumption (1174.30; 1127.72; 1210.35; 1195.45g) and average feed conversion (3.68; 3.20; 3.36; and 3.79).

(Key words ; Pollard, Critical amino acids)