

**ANALISIS PERUBAHAN BIAYA DAN PENDAPATAN PADA
PENGGUNAAN *DISTILLERS DRIED GRAIN WITH
SOLUBLES* (DDGS) DALAM PAKAN AYAM
BROILER BERENERGI RENDAH**

Kiky Astuti
07/253812/PT/05368

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengaruh penggunaan *Distillers Dried Grain With Solubles* (DDGS) dalam pakan ayam broiler pada energi rendah terhadap perubahan pendapatan peternak menggunakan analisis anggaran parsial. Sampel yang digunakan berjumlah 125 ekor DOC ayam broiler *unsexed* strain *Lohmann*, dibagi secara acak menjadi lima kelompok perlakuan pakan dengan lima replikasi, masing-masing lima ekor ayam. Ayam dipelihara selama 35 hari dengan perlakuan pakan : R0 (ransum dengan kandungan 0% DDGS), R1 (ransum dengan kandungan 20% DDGS), R2 (ransum dengan kandungan 30% DDGS), R3 (ransum dengan kandungan 40% DDGS), dan R4 (ransum dengan kandungan 50% DDGS). Hasil analisis anggaran parsial menunjukkan perlakuan R1 mampu meningkatkan pendapatan. Perlakuan R2, R3, dan R4 menurunkan pendapatan. Penggunaan DDGS dalam pakan ayam broiler dengan level 20% memberikan peningkatan pendapatan terbesar dari penjualan berdasarkan bobot hidup dan produksi karkas ayam broiler. Disimpulkan bahwa Penggunaan DDGS dalam pakan ayam broiler sampai level 20% dapat meningkatkan pendapatan peternak dan relatif menguntungkan apabila ternak dijual dalam bentuk hidup.

(Kata kunci: *Distillers Dried Grain With Solubles* (DDGS), Ayam broiler, Anggaran parsial, Peningkatan pendapatan)

**COST AND INCOME CHANGING ANALYSIS OF USING DISTILLERS
DRIED GRAIN WITH SOLUBLES (DDGS)
IN LOW ENERGY BROILER DIET**

Kiky Astuti
07/253812/PT/05368

ABSTRACT

The study was conducted to evaluate the effect of using Distillers Dried Grain With Solubles (DDGS) in low energy broiler diet on farmer income change by partial budget analysis. One hundred and twenty five DOC's unsexed strain *Lohman* were divided randomly into five treatments, each treatment used five cages for replication and consisted of five broilers. There were five dietary treatments used in this experiment, i.e. R0 (diet consist of 0% DDGS), R1 (diet consist of 20% DDGS), R2 (diet consist of 30% DDGS), R3 (diet consist of 40% DDGS), and R4 (diet consist of 50% DDGS). The results show that R₁ can improvement income. Results showed that both R₂, R₃, and R₄ dietary treatments could reduce income. Level of DDGS of 20%, resulted a higher income improvement compared with the other levels. It was concluded that DDGS up to 20% level could improve farmer income if they selling broilers in life body weight.

(Keywords: Distillers Dried Grain With Solubles (DDGS), Broilers chicken, Partial budgeting, Income improvement)