

**ANALISIS FINANSIAL PENGGUNAAN BIJI JAGUNG
KUNING REBUS SEBAGAI SUPLEMEN ENERGI
DALAM RANSUM SAPI PERAH LAKTASI**

Fitriyah Rahmahwati
97/115696/PT/03536

2002

INTISARI

Sapi perah yang sedang laktasi membutuhkan suplai energi yang cukup tinggi untuk mendukung produksi susu. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh penggunaan jagung kuning rebus terhadap perubahan pendapatan peternak. Penelitian ini berlangsung selama dua bulan antara bulan Juli - September 2000 dengan metode percobaan. Sebanyak 12 ekor sapi perah laktasi terbagi atas dua kelompok masing-masing 6 ekor. Kelompok pertama sebagai perlakuan diberi jagung kuning rebus sebanyak 200 gram/ liter susu, sedangkan kelompok kedua sebagai kontrol tanpa tambahan jagung kuning rebus. Sapi diberi konsentrat sebanyak 1 kg/2 liter susu dengan hijauan dan air disediakan secara *ad libitum*. Sapi-sapi tersebut dimiliki oleh 10 peternak yang menjual susu ke koperasi. Data perubahan nilai input dan output akibat penggunaan jagung kuning rebus dianalisis menggunakan analisis anggaran parsial. Berdasarkan analisis ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan jagung rebus menurunkan pendapatan selama dua bulan sebesar Rp 70.650,00/ekor untuk peternak yang menjual ke koperasi dan yang ke looper serta ke konsumen rumah tangga masing-masing sebesar Rp 45.900,00/ekor dan Rp 6300,00/ekor. Berdasarkan perhitungan dengan harga pada Februari tahun 2002 maka penurunan pendapatan yang menjual ke koperasi, ke looper dan ke konsumen rumah tangga masing-masing sebesar Rp 139.500/ekor; Rp 90.000,00/ekor dan Rp 24.000,00/ekor selama dua bulan pemeliharaan. Penurunan pendapatan ini sebagai akibat dari lebih rendahnya tambahan penerimaan dari produksi susu daripada tambahan biaya pakan jagung rebus.

(Kata kunci: sapi perah laktasi, jagung rebus,
produksi susu dan analisis anggaran parsial)



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS FINANSIAL PENGGUNAAN BIJI JAGUNG KUNING REBUS SEBAGAI SUPLEMEN ENERGI
DALAM RANSUM SAPI
PERAH LAKTASI**

Rahmahwati, Fitriyah, Ir. Sudi Nurtini, S.U.

Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**FINANCIAL ANALYSIS OF THE USE OF COOKED CORN
SUPPLEMENTATION AS SOURCE OF ENERGY IN
THE DIET OF LACTATING DAIRY COWS**

**Fitriyah Rahmahwati
97/I15696/PT/03536**

ABSTRACT

In lactating dairy cows, energy demand is important to sustain milk production. This experiment was carried out to study the effect of cooked corn supplementation on the changed of farmer's income. This experiment taken place during two months between July - September 2000 with a trial method. Twelve lactation dairy cows were divided into two groups consisted of six for each of them. The first group was given 200 g/l milk of cooked corn as a treatment, while the second one was as a control without addition of cooked corn. The cows were given a concentrate of 1 kg/2 litre milk with forege an water was provided ad libitum. The cows were owned by 10 farmers that sold their milk production to a cooperation. Data of input and output value changing as a result of the use of the cooked corn was analyzed by using an analysis of partial budgeting. Based on this analysis, it could be concluded that the use of the cooked corn could decrease the income of Rp 70.650,00/cattle during two months or the farmers who sold their milk production to delivery man as well as to household customers, each off them, got decrease of Rp 45.000,00/cattle and Rp 6300,00/cattle. The partial budgeting on February 200 for the farmers who sold their milk production to the cooperation, delivery man, and household customers, each of them were in decrease of Rp 139.500,00/cattle ; Rp 90.000,00/cattle and Rp 24.000,00/cattle during two months of raising. The income decrease was as a result of the lower of income addition of milk production than that of addition feed cost.

(Key words: lactation dairy cows, cooked corn,
milk production and partial budgeting)