

**ANALISIS EKONOMI PENGGEMUKAN *BROILER*
YANG DIBERI EKSTRAK KULIT MANGGIS
(*Garcinia mangostana L.*) DALAM RANSUM**

Oleh

Rita Pratiwi

Ringkasan

Penelitian bertujuan untuk menganalisis besarnya biaya produksi dan pendapatan atau yang disebut analisis ekonomi dalam pemeliharaan broiler yang menggunakan ekstrak kulit manggis. Penelitian dilaksanakan selama 3 bulan, dari bulan Januari 2021 – Maret 2021 di Kandang Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Lampung. Penelitian ini menggunakan 5 perlakuan, perlakuan tersebut adalah P0 (100% Ransum), P1 (Ransum + 0,5% ekstrak kulit manggis), P2 (Ransum +1% ekstrak kulit manggis), P3 (Ransum + 1,5% ekstrak kulit manggis), dan P4 (Ransum + 2% ekstrak kulit manggis). Data yang diperoleh dihitung menggunakan *microsoft excel* dan dianalisis secara deskriptif. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa penggunaan ekstrak kulit manggis dalam ransum sampai tingkat 2% mampu menekan biaya produksi. Hasil terbaik terdapat pada penggunaan sebanyak 1% (P2) dengan nilai BEP sebesar Rp 21.135,86 IOFC sebesar Rp 537.613,92 nilai R/C *Ratio* 1,40 serta nilai B/C *Ratio* 0,40 dan dinyatakan layak untuk dijalankan.

Kata kunci : analisis ekonomi, *broiler*, ekstrak kulit manggis.

**ANALYSIS ECONOMIC BROILER FATTENING
GIVEN EXTRACTS OF MANGO SKIN
(*Garcinia mangostana* L) IN RANSUM**

By

Rita Pratiwi

Abstract

Study aims to analyze the production costs and revenues or what is called economic analysis in broiler rearing using mangosteen rind extract. The research was carried out for 3 months, from January 2021 – March 2021 at the Cattle Cage, Department of Animal Husbandry, Lampung State Polytechnic. This study used 5 treatments, the treatments were P0 (100% Ransum), P1 (Ransum + 0.5% mangosteen peel extract), P2 (Ransum + 1% mangosteen peel extract), P3 (Ransum + 1.5% mangosteen peel extract), and P4 (Ransum + 2% mangosteen peel extract). The data obtained will be calculated using *Microsoft Excel* and analyzed descriptively. The results of the study showed that the use of mangosteen peel extract in rations up to a level of 2% was able to reduce production costs. The best results are found in the use of 1% (P2) with a BEP value of Rp. 21,135.86 IOFC of Rp. 537,613.92, an R/C Ratio of 1.40 and a B/C Ratio of 0.40 and declared feasible to run.

Keywords : analysis economic, broiler, extract of mango skin.