

**ANALISIS EKONOMI USAHA PEMELIHARAAN BROILER
DENGAN PEMBERIAN INFUSA BIJI, KULIT, DAN
BUAH PINANG (*Areca Catechu L*)**

Oleh :

Sri Rizki

Ringkasan

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis nilai ekonomi usaha pemeliharaan *broiler* yang diberikan infusa biji, kulit dan buah pinang (*Areca Catechu L*). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei sampai bulan Juni 2023. Penelitian ini dilaksanakan di kandang peternakan Politeknik Negeri Lampung. Penelitian ini menggunakan 4 perlakuan yaitu P0 broiler tanpa pemberian perlakuan, P1 Pemberian air minum ditambah 25% infusa buah pinang, P2 Pemberian air minum ditambah 25% infusa biji pinang, P3 Pemberian air minum ditambah 25% infusa kulit pinang. Data yang diambil dalam penelitian ini adalah BEP (*Break Event point*) IOFC (*Income over feed cost*) R/C (*Revenue cost ratio*) B/C (*Benefit cost ratio*). Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa pemberian infusa buah pinang 25% pada air minum mendapatkan pendapatan sebesar Rp. 764.669,80, nilai BEP sebesar Rp. 21.048, IOFC sebesar Rp. 783.629, nilai R/C *ratio* 1,66 serta nilai B/C *ratio* 0,66 sehingga usaha layak untuk dijalankan.

Kata kunci : broiler, analisis ekonomi, *Areca Catechu L*.

**ECONOMIC ANALYSIS OF BROILER REARING BUSINESS
BY PROVIDING SEED, SKIN AND BETEL NUTS (*Areca Catechu L*)**

By :

Sri Rizki

Abstract

This research aims to analyze the economic value of broiler rearing businesses given an infusion of seeds, skin and areca nut (*Areca Catechu L*). This research was carried out from April to May 2023. This research was carried out in the Lampung State Polytechnic livestock pen. This study used 4 treatments, namely P0 broiler group without treatment, P1 Providing drinking water plus 25% areca nut infusion, P2 Providing drinking water plus 25% areca nut infusion, P3 Providing drinking water plus 25% areca nut shell infusion. The data taken in this research is BEP (Break event point) IOFC (Income over feed cost) R/C (Revenue cost ratio) B/C (Benefit cost ratio). Based on the results and discussion, it can be concluded that giving 25% betel nut infusion in drinking water generates income of Rp. 764,669.80, BEP value of Rp. 21,048, IOFC of Rp. 783,629, the R/C ratio value is 1,66 and the B/C ratio value is 0,66 so that the business is feasible to run.