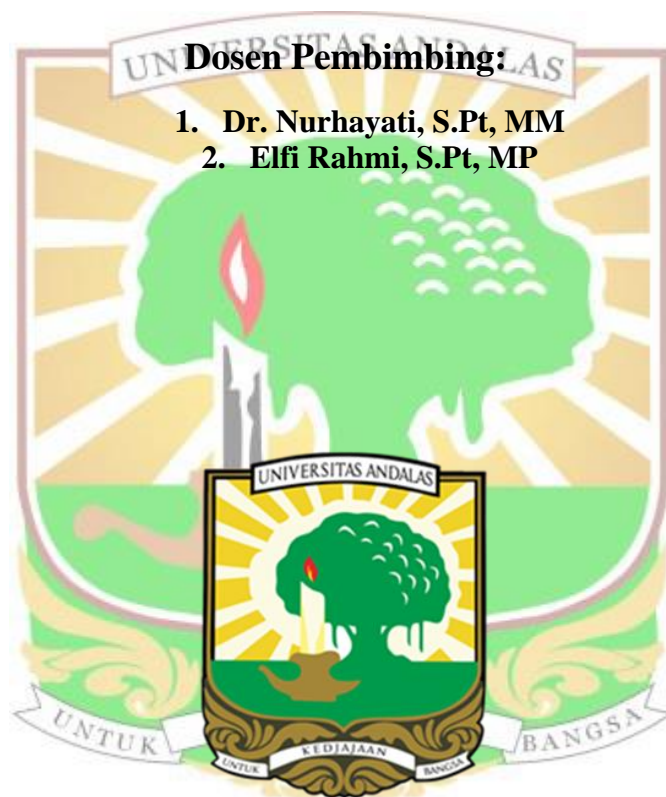


**ANALISIS ASPEK EKONOMI DAN DAMPAK LINGKUNGAN  
USAHA PETERNAKAN SAPI POTONG**

**(Studi Kasus Pada Peternakan Sapi Potong Bapak Afrizal)**

**AGUS SETIAWAN**

**1810612108**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2023**

**ANALISIS ASPEK EKONOMI DAN DAMPAK LINGKUNGAN  
USAHA PETERNAKAN SAPI POTONG**

**(Studi Kasus Pada Peternakan Sapi Potong Bapak Afrizal)**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2023**

# ANALISIS ASPEK EKONOMI DAN DAMPAK LINGKUNGAN USAHA PETERNAKAN SAPI POTONG

(Studi Kasus Pada Peternakan Sapi Potong Bapak Afrizal)

Agus Setiawan, dibawah bimbingan

Dr. Nurhayati, S.Pt, MM dan Elfi Rahmi, S.Pt, MP

Pembangunan dan Bisnis Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas  
Padang, 2023

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis aspek ekonomi dan dampak lingkungan usaha peternakan sapi potong Bapak Afrizal selama satu periode pemeliharaan. Penelitian ini menggunakan metode studi kasus. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis bagaimana tingkat keuntungan usaha Bapak Afrizal dan bagaimana dampak lingkungan dari potensi pemanasan global (GWP), potensi asidifikasi (AP) dan potensi eutrofikasi (EP) yang dapat ditimbulkan dari sistem produksi sapi potong. Dan hasil analisis nilai ekonomi berupa pendapatan yang di peroleh sebesar Rp 310.213.802/priode, dengan rata-rata pendapatan perbulan sebesar Rp. 34.468.200 sedangkan analisis efisiensi usaha berupa nilai R/C ratio sebesar 1,45. Dari analisis nilai R/C ratio maka usaha ini efisien dan mendapatkan keuntungan. Berdasarkan hasil analisis dampak lingkungan sapi potong Bapak Afrizal di peternakan Lubuk Minturun yang telah dilakukan menggunakan *software SimaPro 9.4* dan metode *CML baseline* pada satu siklus produksi sapi potong dihasilkan dampak GWP sebesar  $1,33 \times 10^{-9}$  kg CO<sub>2</sub> eq, dampak AP sebesar  $4,89 \times 10^{-10}$  kg SO<sub>2</sub> eq dan dampak EP sebesar  $1,15 \times 10^{-9}$  kg PO<sub>4</sub> eq.

Kata kunci: sapi potong, aspek ekonomi dan dampak lingkungan.

