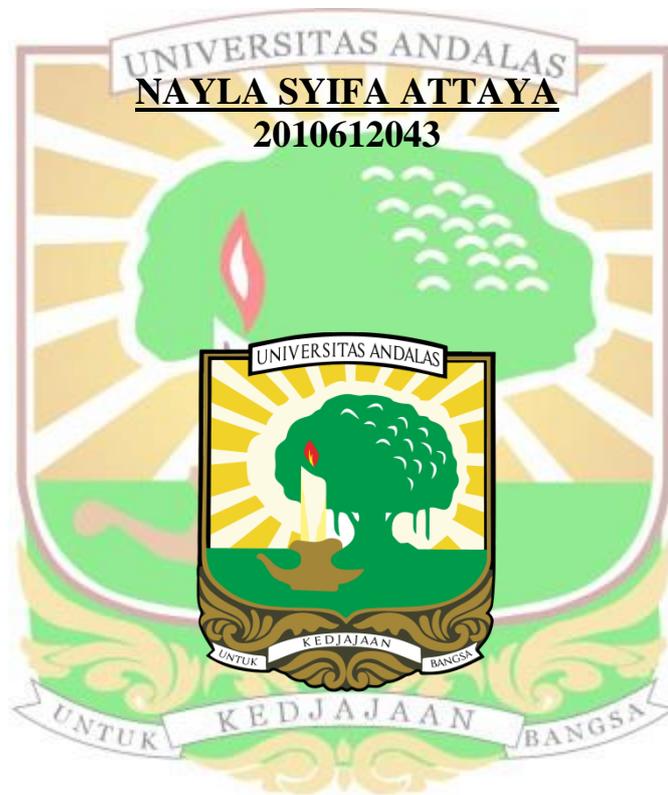


**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI SUSU PADA USAHA PETERNAKAN SAPI
PERAH DI KOTA PADANG PANJANG**

SKRIPSI

Oleh:



Dibawah Bimbingan :

**Dr. Rahmi Wati, S.Pt, M.Si
Ir. Andri, MS**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI USAHA PETERNAKAN SAPI PERAH
DI KOTA PADANG PANJANG**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

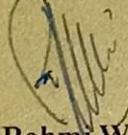
NAYLA SYIFA ATTAYA

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI SUSU SAPI PADA PETERNAKAN SAPI
PERAH DI KOTA PADANG PANJANG

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Peternakan

Menyetujui:

Pembimbing I

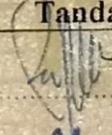
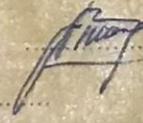


Dr. Rahmi Wati, S.Pt, M.Si
NIP. 197610232005012002

Pembimbing II



Ir. Andri, MS
NIP. 196203241987021001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Rahmi Wati, S.Pt, M.Si	
Sekretaris	Dr. Ir. Amna Suresti, M.Si	
Anggota	Ir. Andri, MS	
Anggota	Dr. Ir. Arfa'i, MS	
Anggota	Ir. Boyon, MP	
Anggota	Ida Indrayani, S.Pt, M.Si	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program
Studi Peternakan

Prof. Dr. Ir. Mardiati Zain, MS
NIP. 1965061990032002

Dr. Winda Sartika, S.Pt, M.Si
NIP. 198205292005012002

Tanggal lulus: 3 Februari 2025

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI SUSU PADA USAHA PETERNAKAN SAPI PERAH DI KOTA PADANG PANJANG

Nayla Syifa Attaya, dibawah bimbingan
Dr. Rahmi Wati, S.Pt, M.Si dan Ir. Andri, MS
Departemen Pembangunan dan Bisnis Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi produksi susu sapi serta menganalisis efisiensi penggunaan faktor-faktor produksi pada usaha peternakan sapi perah di Kota Padang Panjang. Penelitian dilakukan dengan metode survei menggunakan kuesioner, melibatkan 14 responden yang memiliki sapi perah. Data yang digunakan meliputi data primer dan data sekunder. Variabel penelitian yang diamati mencakup produksi susu, jumlah sapi laktasi, jumlah hijauan, jumlah konsentrat, dan tenaga kerja. Analisis data dilakukan dengan menggunakan fungsi produksi Cobb-Douglas. Hasil analisis menunjukkan bahwa faktor jumlah sapi laktasi (nilai signifikansi $0,017 < 0,10$) dan jumlah konsentrat (nilai signifikansi $0,044 < 0,05$) berpengaruh signifikan terhadap produksi susu, sedangkan jumlah hijauan dan tenaga kerja tidak memberikan pengaruh yang signifikan. Analisis efisiensi menunjukkan bahwa penggunaan jumlah sapi laktasi, hijauan, konsentrat, dan tenaga kerja belum mencapai tingkat efisiensi optimal baik secara teknis dan alokatif. Rasio NPM-BKM untuk konsentrat lebih dari satu, sedangkan rasio NPM-BKM untuk sapi laktasi, hijauan, dan tenaga kerja kurang dari satu. Hal ini mengindikasikan bahwa masing-masing faktor produksi belum dimanfaatkan secara maksimal sehingga efisiensi produksi belum tercapai.

Kata Kunci : *Faktor-Faktor, Efisiensi, Susu Sapi, Fungsi Cobb-Douglas, Kota Padang Panjang*