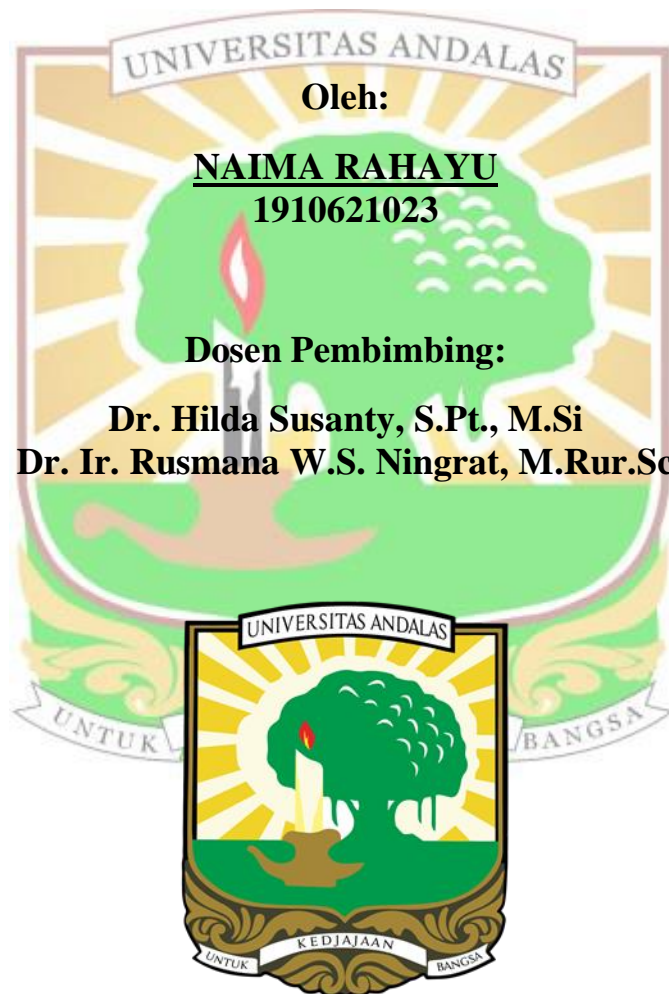


**KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA
YANG TERDETEKSI MASTITIS SUBKLINIS
DI PETERNAKAN AIMAN FAMILY FARM
KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

SKRIPSI



Oleh:

NAIMA RAHAYU

1910621023

Dosen Pembimbing:

Dr. Hilda Susanty, S.Pt., M.Si

Dr. Ir. Rusmana W.S. Ningrat, M.Rur.Sc

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

**KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA
YANG TERDETEKSI MASTITIS SUBKLINIS
DI PETERNAKAN AIMAN FAMILY FARM
KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

SKRIPSI



**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
pada Fakultas Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

**KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA
YANG TERDETEKSI MASTITIS SUBKLINIS
DI PETERNAKAN AIMAN FAMILY FARM
KABUPATEN LIMAPULUH KOTA**

Naima Rahayu, dibawah bimbingan

Dr. Hilda Susanty, S.Pt., M.Si dan Dr. Ir. Rusmana W.S. Ningrat, M.Rur.Sc
Departemen Teknologi dan Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2023.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas susu kambing PE (kadar lemak, kadar protein, laktosa dan total solid) yang terdeteksi mastitis subklinis di Peternakan Aiman Family Farm Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota. Penelitian ini menggunakan 10 ekor kambing PE laktasi dan 300 ml susu kambing yang terdeteksi mastitis subklinis. Metode yang digunakan adalah metode survei dan analisis laboratorium terhadap susu kambing PE laktasi yang terdeteksi mastitis subklinis. Parameter yang diamati adalah kualitas susu (lemak, protein, laktosa dan total solid) yang terdeteksi mastitis subklinis. Hasil analisis kualitas susu kambing PE yang terdeteksi mastitis subklinis kadar lemak sebesar 6,29% (+), 8,06% (++) dan 7,29% (+++). Protein sebesar 3,31% (+), 3,03% (++) dan 3,20% (+++). Laktosa sebesar 5,01% (+), 4,62 (++) dan 4,86% (+++) dan total solid sebesar 14,61% (+), 15,71% (++) dan 15,34% (+++). Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa mastitis subklinis tidak mempengaruhi kualitas susu (lemak, protein, laktosa dan total solid) di Peternakan Aiman Family Fram sehingga layak untuk dikonsumsi karena memenuhi standar SNI (2011) dan TAS (2008).

Kata kunci : *Kambing Perah, Kualitas Susu, Mastitis Subklinis, Susu Kambing*

