

**KUALITAS SUSU KAMBING YANG TERDETEKSI
MASTITIS SUBKLINIS DAN PRODUKSI SUSU
KAMBING PERAH DI PETERNAKAN
EL-FITRA FARM KOTA PADANG**

SKRIPSI

Oleh:

RIMBUN UTARI

1910611014



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

KUALITAS SUSU KAMBING YANG TERDETEKSI MASTITIS SUBKLINIS DAN PRODUKSI SUSU KAMBING PERAH DI PETERNAKAN EL-FITRA FARM KOTA PADANG

RIMBUN UTARI, di bawah bimbingan

Dr. Hilda Susanty, S.Pt., M.Si dan Prof. Dr. Ir. Salam N. Arifonang, MS
Departemen Teknologi dan Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh mastitis subklinis terhadap kualitas susu dan produksi susu kambing di peternakan El-Fitra Farm. Penelitian ini menggunakan sampel susu mastitis subklinis sebanyak 200 ml dan semua kambing laktasi. Penelitian dilakukan dengan metode survei, data diperoleh dengan melakukan pengamatan secara langsung di lokasi penelitian dan melakukan analisis laboratorium. Peubah yang diamati adalah kualitas susu mastitis subklinis (-, +1, +2 dan +3) terhadap kadar protein, lemak, laktosa dan bahan kering) dan produksi susu kambing. Hasil penelitian terhadap kualitas susu berdasarkan tingkat mastitis subklinisnya yaitu (-), (+1), (+2) dan (+3) secara berturut-turut untuk kadar protein adalah 3,44%; 3,26%; 3,15% dan 3,14%, kadar lemak adalah 3,81%; 4,04%; 4,44% dan 4,7%, kadar laktosa adalah 5,1%; 4,71%; 4,45% dan 4,32%; dan kadar bahan kering adalah 13,18%; 12,84%; 12,88% dan 13% sedangkan rata-rata produksi susu kambing dalam 1 masa laktasi adalah 1,74 liter/ekor/hari atau 1,79 kg/ekor/hari. Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa kualitas susu kambing yang terdeteksi mastitis subklinis di Peternakan El-Fitra Farm masih memenuhi standar Thai Agricultural Standard (TAS) 2008 dan produksi susu kambing termasuk dalam kategori baik.

Kata Kunci: *Kambing Perah, Kualitas Susu, Mastitis Subklinis, Produksi Susu.*