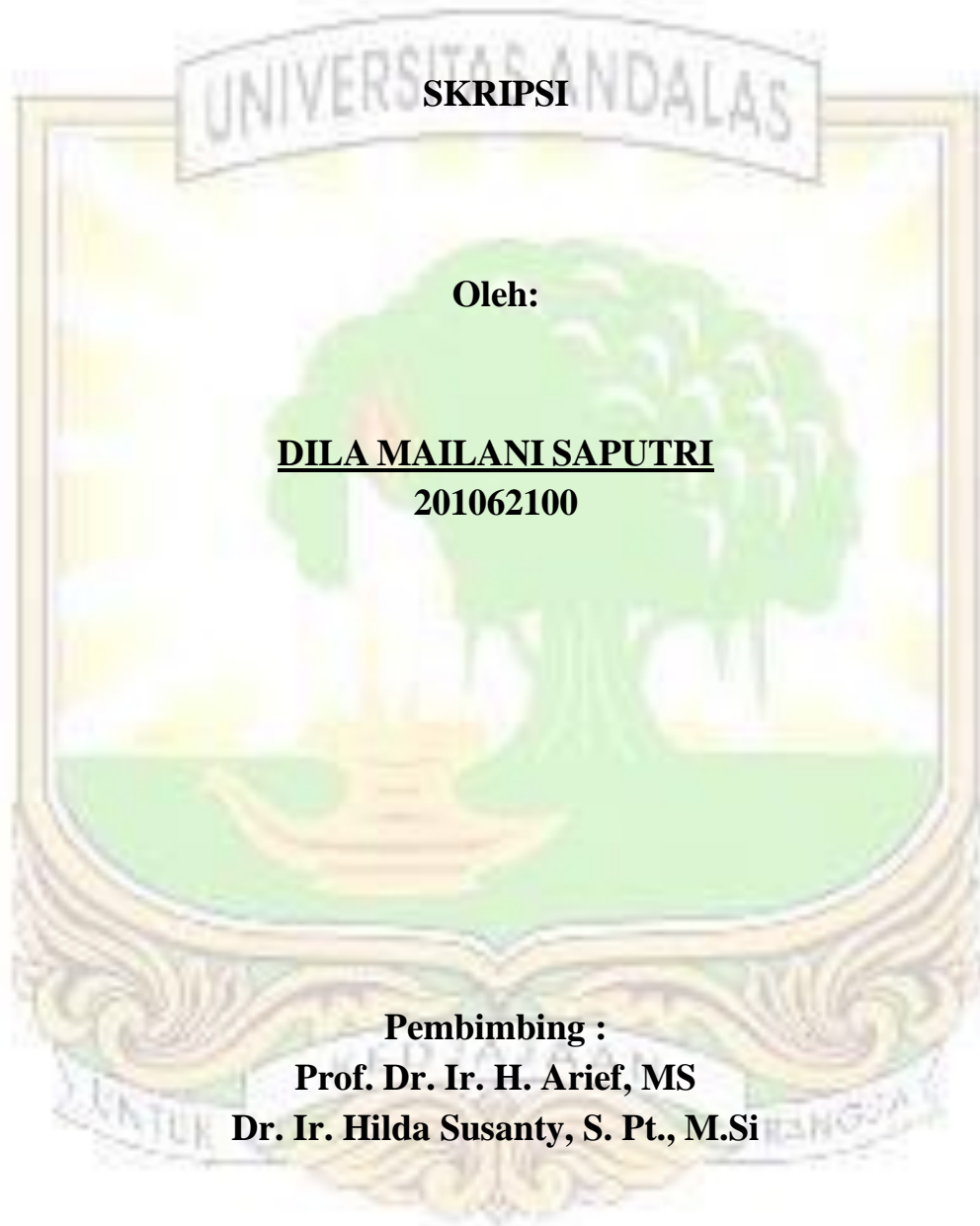


**KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA (PE)
YANG TERDETEKSI MASTITIS SUBKLINIS DI
PETERNAKAN DODI FARM KOTA PAYAKUMBUH**



SKRIPSI

Oleh:

DILA MAILANI SAPUTRI

201062100

Pembimbing :

Prof. Dr. Ir. H. Arief, MS

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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2024**

**KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA (PE)
YANG TERDETEKSI MASTITIS SUBKLINIS DI
PETERNAKAN DODI FARM KOTA PAYAKUMBUH**

SKRIPSI

Oleh:

DILA MAILANI SAPUTRI

2010621005

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Fakultas Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2024**

KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA (PE) YANG TERDETEKSI MASTITIS SUBKLINIS DI PETERNAKAN DODI FARM KOTA PAYAKUMBUH

Dila Mailani Saputri di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. H. Arief, MS dan Dr. Ir. Hilda Susanty, S.Pt, M.Si
Departemen Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Kampus Payakumbuh, 2024

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kualitas susu kambing Peranakan Etawa yang terdeteksi mastitis subklinis di peternakan kambing perah Dodi Farm Kota Payakumbuh. Penelitian ini menggunakan 16 ekor ternak kambing PE laktasi, sampel susu digunakan sebanyak 50 ml dari setiap puting yang terdeteksi mastitis subklinis. Pendeteksian mastitis subklinis menggunakan pereaksi reagen IPB-1, pengujian kualitas susu dilakukan menggunakan alat *lactoscan*. Peubah yang diamati pada penelitian ini adalah kadar lemak, kadar protein, laktosa dan total solid pada susu kambing PE yang terdeteksi mastitis subklinis (+1, +2, dan +3). Hasil analisa yang diperoleh berdasarkan derajat mastitis +1, +2 dan +3 secara berturut turut kadar lemak adalah 3,96%; 5,70% dan 5,84%. Kadar protein adalah 3,94%; 4,08 dan 3,80%. laktosa adalah 3,74%; 3,86% dan 3,60%. Total solid 12,28%, 14,30% dan 13,85 %. Kesimpulan dari penelitian ini adalah kualitas susu kambing PE yang terdeteksi mastitis subklinis masih memenuhi standar kualitas susu kambing menurut TAS dan SNI.

Kata kunci: *IPB-1, Kambing PE, Kualitas Susu Kambing, Mastitis Subklinis.*