

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

**SKRIPSI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

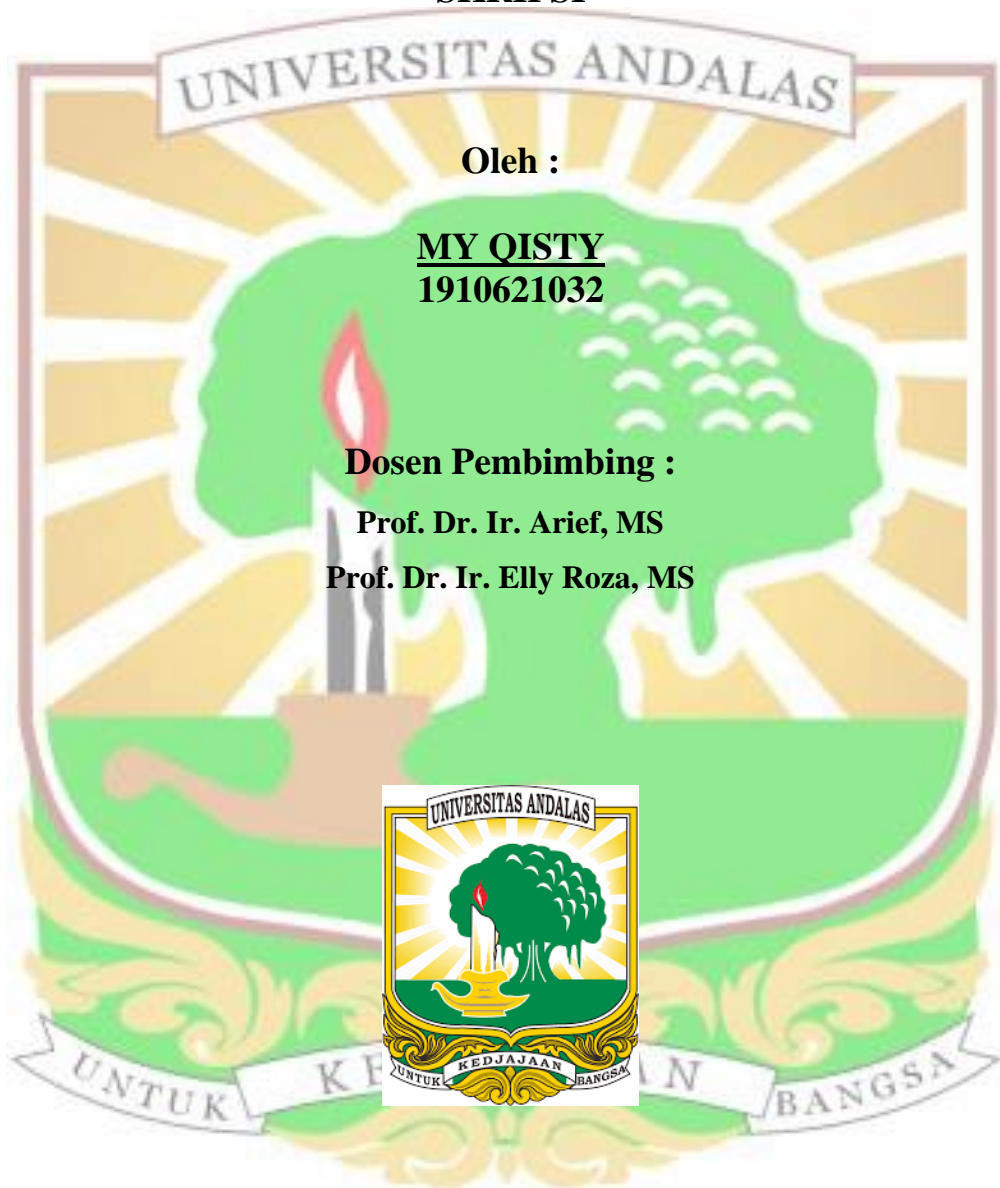
**Oleh :**

**MY QISTY  
1910621032**

**Dosen Pembimbing :**

**Prof. Dr. Ir. Arief, MS**

**Prof. Dr. Ir. Elly Roza, MS**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2023**

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

My Qisty di bawah bimbingan

**Prof. Dr. Ir. Arief, MS dan Prof. Dr. Ir. Elly Roza, MS**

Departemen Teknologi Produksi Ternak, Program Studi Peternakan  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2023

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas susu kambing PE yang terdeteksi mastitis subklinis di Peternakan Toni Farm Kota Payakumbuh. Penelitian ini menggunakan 300 ml susu kambing hasil pemerahan pagi hari. Hasil data diperoleh melalui pengujian kualitas susu dan pengamatan langsung di lokasi penelitian terkait pemeliharaan ternak sehari-hari. Peubah yang diamati adalah kualitas susu (kadar lemak, protein, laktosa dan total solid) kambing PE yang terdeteksi mastitis subklinis. Hasil analisa kualitas susu kambing PE yang terdeteksi mastitis subklinis +1, +2 dan +3 didapatkan kadar lemak yaitu 5,53%, 6,02% dan 4,92%, kadar protein yaitu 5,06%, 5,02% dan 5,04%, laktosa yaitu 3,35%, 3,32% dan 3,34%, dan total solid yaitu 14,74%, 15,19% dan 14,38%. Kesimpulan penelitian ini yaitu mastitis subklinis tidak mempengaruhi kualitas susu kambing PE di Peternakan Toni Farm sehingga layak dikonsumsi karena masih memenuhi Standar Nasional Indonesia (2011) dan *Thai Agricultural Standar* (2008).

**Kata kunci :** *Kambing PE, Kualitas Susu, Mastitis Subklinis dan Toni Farm*