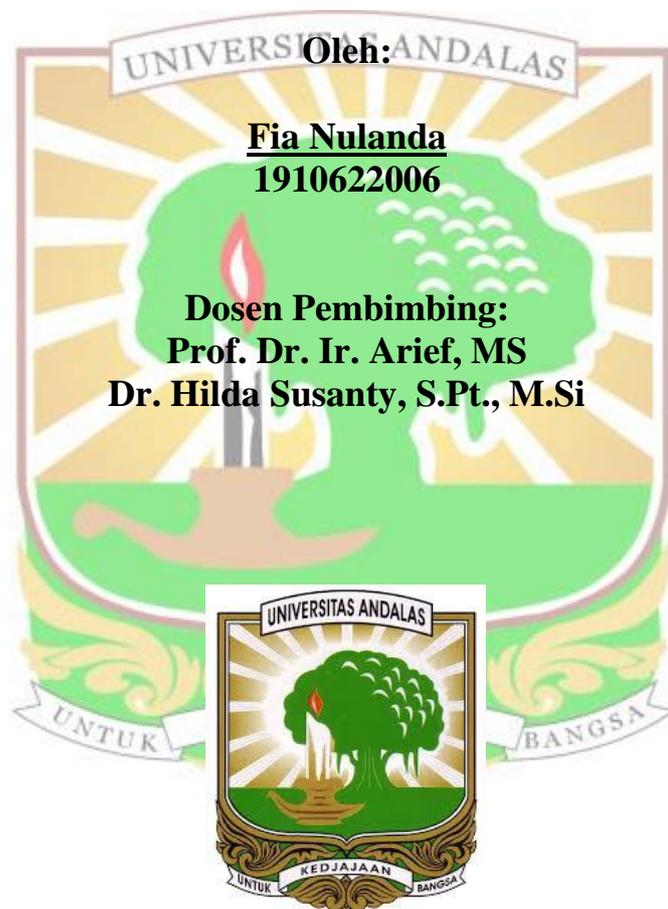


**PREVALENSI MASTITIS SUBKLINIS DAN *TOTAL PLATE
COUNT* (TPC) SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA
DI AIMAN FAMILY FARM KABUPATEN
LIMA PULUH KOTA**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

**PREVALENSI MASTITIS SUBKLINIS DAN *TOTAL PLATE
COUNT* (TPC) SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA
DI AIMAN FAMILY FARM KABUPATEN
LIMA PULUH KOTA**

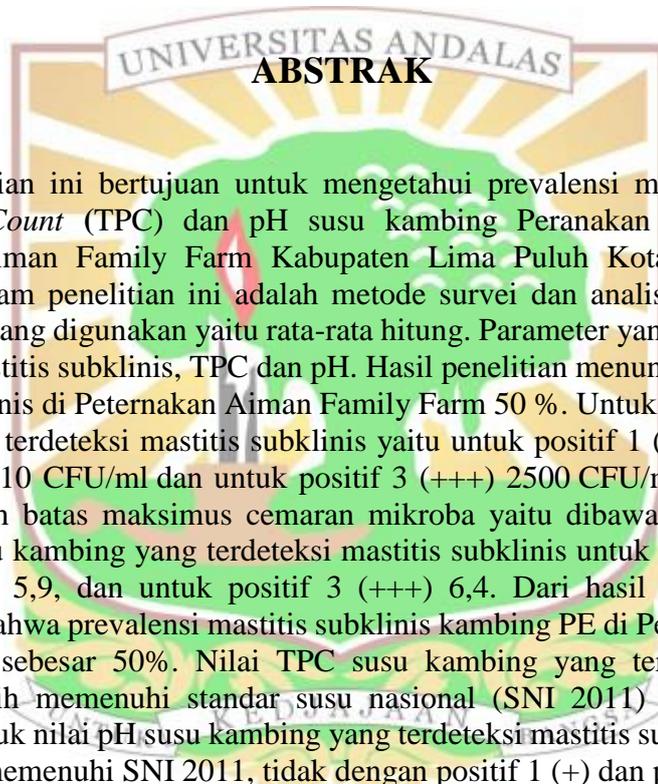
SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

**PREVALENSI MASTITIS SUBKLINIS DAN *TOTAL PLATE COUNT* (TPC) SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA
DI AIMAN FAMILY FARM KABUPATEN
LIMA PULUH KOTA**

Fia Nulanda, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. H. Arief, MS dan **Dr. Hilda Susanty, S.Pt, M.Si.**
Departemen dan Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2023



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi mastitis subklinis, *Total Plate Count* (TPC) dan pH susu kambing Peranakan Etawa (PE) di Peternakan Aiman Family Farm Kabupaten Lima Puluh Kota. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei dan analisis laboratorium. Analisis data yang digunakan yaitu rata-rata hitung. Parameter yang diamati adalah prevalensi mastitis subklinis, TPC dan pH. Hasil penelitian menunjukkan prevalensi mastitis subklinis di Peternakan Aiman Family Farm 50 %. Untuk rata-rata TPC susu kambing yang terdeteksi mastitis subklinis yaitu untuk positif 1 (+) 2,5, CFU/ml, positif 2 (++) 10 CFU/ml dan untuk positif 3 (+++) 2500 CFU/ml sehingga susu masih dibawah batas maksimum cemaran mikroba yaitu dibawah 1×10^6 , untuk rata-rata pH susu kambing yang terdeteksi mastitis subklinis untuk positif 1 (+) 6,1, positif 2 (++) 5,9, dan untuk positif 3 (+++) 6,4. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa prevalensi mastitis subklinis kambing PE di Peternakan Aiman Family Farm sebesar 50%. Nilai TPC susu kambing yang terdeteksi mastitis subklinis masih memenuhi standar susu nasional (SNI 2011) dan TAS 2008. Sementara untuk nilai pH susu kambing yang terdeteksi mastitis subklinis positif 3 (+++) masih memenuhi SNI 2011, tidak dengan positif 1 (+) dan positif 2 (++)

Kata kunci: *Aiman Family Farm, Kambing PE, Mastitis Subklinis, pH, TPC*

