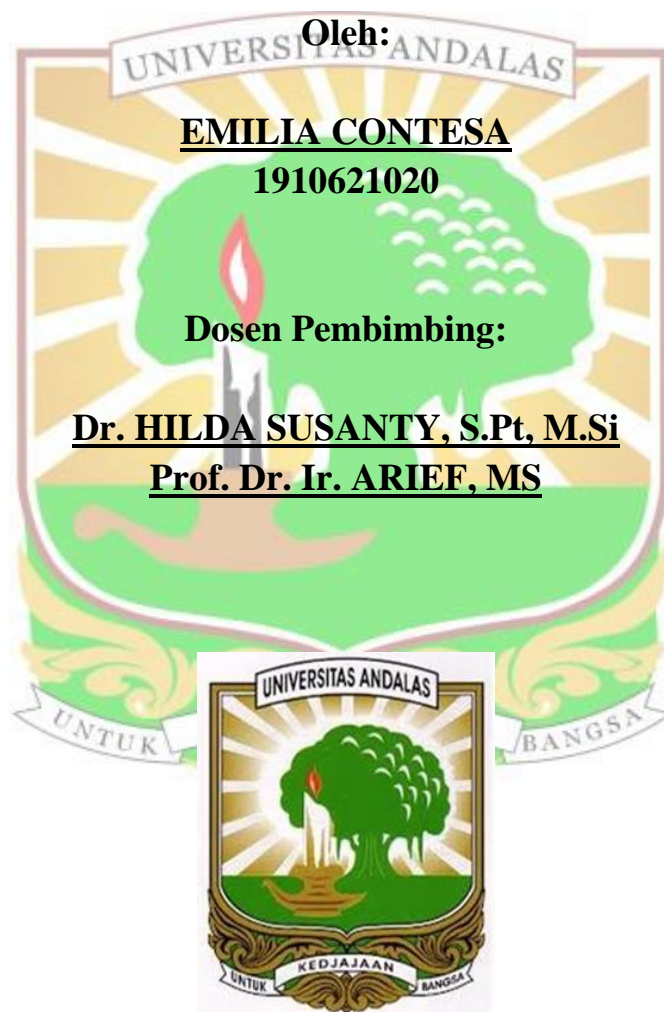


**PREVALENSI MASTITIS SUBKLINIS, *TOTAL PLATE COUNT*
DAN pH SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA YANG
TERDETEKSI MASTITIS SUBKLINIS DI TONI FARM
KOTA PAYAKUMBUH**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

**PREVALENSI MASTITIS SUBKLINIS, *TOTAL PLATE COUNT* DAN pH
SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA YANG TERDETEKSI
MASTITIS SUBKLINIS DI TONI FARM
KOTA PAYAKUMBUH**

EMILIA CONTESA, dibawah bimbingan
Dr. Hilda Susanty, S.Pt, M.Si dan **Prof. Dr. Ir. Arief, MS**
Departemen Teknologi dan Produksi Ternak
Program Studi Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi mastitis subklinis, *total plate count* dan pH susu kambing Peranakan Etawa yang terdeteksi mastitis subklinis di Toni Farm Kota Payakumbuh. Penelitian ini dilakukan di peternakan Toni Farm, Kota Payakumbuh, Sumatera Barat. Materi yang digunakan adalah 26 ekor kambing laktasi. Metode yang digunakan adalah metode survei melalui uji mastitis subklinis IPB-1 test serta dilanjutkan dengan analisis laboratorium tentang TPC dan pH pada susu mastitis subklinis. Variabel pengamatan yang digunakan pada penelitian ini adalah prevalensi mastitis subklinis, TPC dan nilai pH. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa prevalensi mastitis subklinis di peternakan Toni Farm adalah sebesar 80,76%, dan jumlah TPC susu yang terdeteksi mastitis subklinis pada sampel susu positif + ($2,56 \times 10^3$ cfu/ml), ++ ($6,06 \times 10^2$ cfu/ml) dan +++ ($4,3 \times 10^3$ cfu/ml). Nilai pH susu yang terdeteksi mastitis subklinis didapatkan sampel + (6,31), ++ (6,52), dan +++ (6,51). Kesimpulan dari penelitian ini adalah prevalensi mastitis subklinis kambing PE di peternakan Toni Farm adalah tinggi sebesar 80,76%, sedangkan *total plate count* susu kambing PE di Toni Farm masuk dalam kategori grade premium menurut *Thai Agricultural Standard* (TAS) 2008 dan pH susu kambing PE di Toni Farm sesuai dengan standar susu segar menurut SNI 01-2897-2008.

Kata Kunci: *Kambing PE, Mastitis Subklinis, pH, TPC*