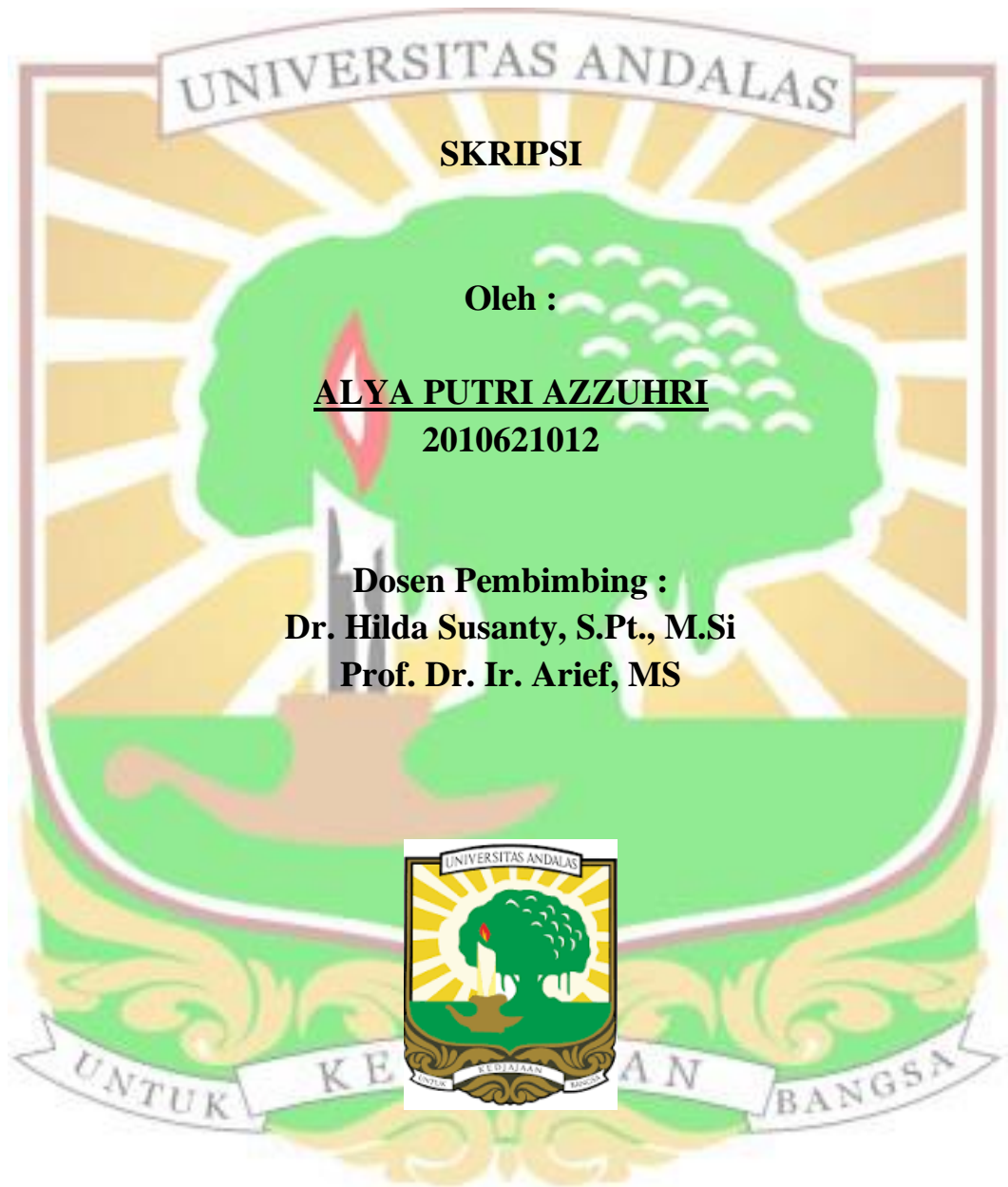


**IDENTIFIKASI BAKTERI *Staphylococcus sp.* DAN *Streptococcus sp.* PADA SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA YANG TERDETEKSI MASTITIS SUBKLINIS DAN KAITANNYA DENGAN MANAJEMEN PEMERAHAN DI PETERNAKAN TONI FARM KOTA PAYAKUMBUH**



**SKRIPSI**

**Oleh :**

**ALYA PUTRI AZZUHRI**  
**2010621012**

**Dosen Pembimbing :**  
**Dr. Hilda Susanty, S.Pt., M.Si**  
**Prof. Dr. Ir. Arief, MS**

**FAKULTAS PETERNAKAN**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PAYAKUMBUH, 2024**

**IDENTIFIKASI BAKTERI *Staphylococcus sp.* DAN *Streptococcus sp.* PADA SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA YANG TERDETEKSI MASTITIS SUBKLINIS DAN KAITANNYA DENGAN MANAJEMEN PEMERAHAN DI PETERNAKAN TONI FARM KOTA PAYAKUMBUH**



**SKRIPSI**

**Oleh :**

**ALYA PUTRI AZZUHRI**

**2010621012**

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

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2024**

**IDENTIFIKASI BAKTERI *Staphylococcus sp.* DAN *Streptococcus sp.* PADA SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA YANG TERDETEKSI MASTITIS SUBKLINIS DAN KAITANNYA DENGAN MANAJEMEN PEMERAHAN DI PETERNAKAN TONI FARM KOTA PAYAKUMBUH**

Alya Putri Azzuhri, dibawah bimbingan  
Dr. Hilda Susanty, S.Pt., M.Si. dan Prof. Dr. Ir. H. Arief, MS.  
Departemen dan Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Payakumbuh, 2024

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan mengidentifikasi bakteri *Staphylococcus sp.* dan *Streptococcus sp.* pada susu kambing PE yang terdeteksi mastitis subklinis (MSK) di peternakan kambing perah Toni Farm Kota Payakumbuh. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survei dan analisis laboratorium. Jumlah kambing PE pada penelitian ini 19 ekor. Penelitian ini menggunakan 10 ml susu kambing yang berasal dari setiap puting yang terdeteksi MSK. Total sebanyak 25 sampel susu terdeteksi MSK, 11 sampel MSK positif 1 (+), 7 sampel MSK positif 2 (++), dan 7 sampel MSK positif 3 (+++). Parameter yang diamati adalah keberadaan bakteri *Staphylococcus sp.* dan *Streptococcus sp.*, serta pengamatan pada manajemen pemerahan pada kambing perah di Toni Farm Kota Payakumbuh. Identifikasi bakteri dimulai dengan penanaman bakteri, uji pewarnaan gram, dan uji biokimia. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa bakteri yang teridentifikasi pada susu kambing PE yang terdeteksi mastitis subklinis di Toni Farm adalah bakteri gram positif yang berbentuk coccus dengan jenis *Staphylococcus sp.* dan *Micrococcus sp.* Sedangkan bakteri *Streptococcus sp.* tidak ditemukan. Ditinjau dari manajemen pemerahan pada kambing perah di Toni Farm memperoleh nilai 2,8 yang termasuk ke dalam kategori cukup baik berdasarkan penilaian aspek tatalaksana dan pemeliharaan kambing perah.

**Kata Kunci :** *Kambing PE, Mastitis Subklinis (MSK), Staphylococcus sp, Streptococcus sp, Aspek Pemeliharaan, dan Toni Farm.*