

**KONDISI SANITASI PEMERAHAN TERHADAP KADAR AIR, pH DAN
Total Plate Count (TPC) SUSU DI PETERNAKAN KAMBING PERANAKAN
ETAWA RANTIANG AMEH KECAMATAN CANDUANG KABUPATEN
AGAM**

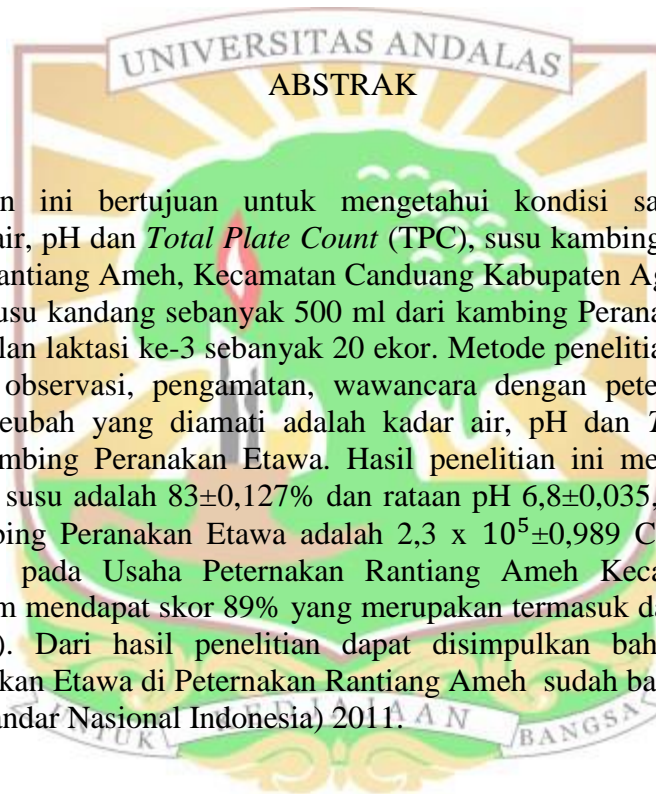
SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**KONDISI SANITASI PEMERAHAN TERHADAP KADAR AIR, pH DAN
Total Plate Count (TPC) SUSU DI PETERNAKAN KAMBING PERANAKAN
ETAWA RANTIANG AMEH KECAMATAN CANDUANG KABUPATEN
AGAM**

Aufa Amami, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Arief, MS dan **Prof. Dr. Ir. Salam N. Aritonang, MS**
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2021



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi sanitasi pemerahan terhadap kadar air, pH dan *Total Plate Count* (TPC), susu kambing Peranakan Etawa di Peternakan Rantiang Ameh, Kecamatan Canduang Kabupaten Agam. Penelitian ini menggunakan susu kandang sebanyak 500 ml dari kambing Peranakan Etawa laktasi 1 dan 2 pada bulan laktasi ke-3 sebanyak 20 ekor. Metode penelitian yang digunakan adalah metode observasi, pengamatan, wawancara dengan peternak dan analisis laboratorium. Peubah yang diamati adalah kadar air, pH dan *Total Plate Count* (TPC), susu kambing Peranakan Etawa. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rata-rata kadar air susu adalah $83 \pm 0,127\%$ dan rata-rata pH $6,8 \pm 0,035$, sedangkan rata-rata TPC susu kambing Peranakan Etawa adalah $2,3 \times 10^5 \pm 0,989$ CFU/ml. Penerapan Aspek Teknis pada Usaha Peternakan Rantiang Ameh Kecamatan Canduang Kabupaten Agam mendapat skor 89% yang merupakan termasuk dalam kategori baik (skor 81-100%). Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kualitas susu kambing Peranakan Etawa di Peternakan Rantiang Ameh sudah baik dan telah sesuai dengan SNI (Standar Nasional Indonesia) 2011.

Kata kunci: *Kambing Peranakan Etawa, Kadar Air, pH, Total Plate Count (TPC), Sanitasi.*