

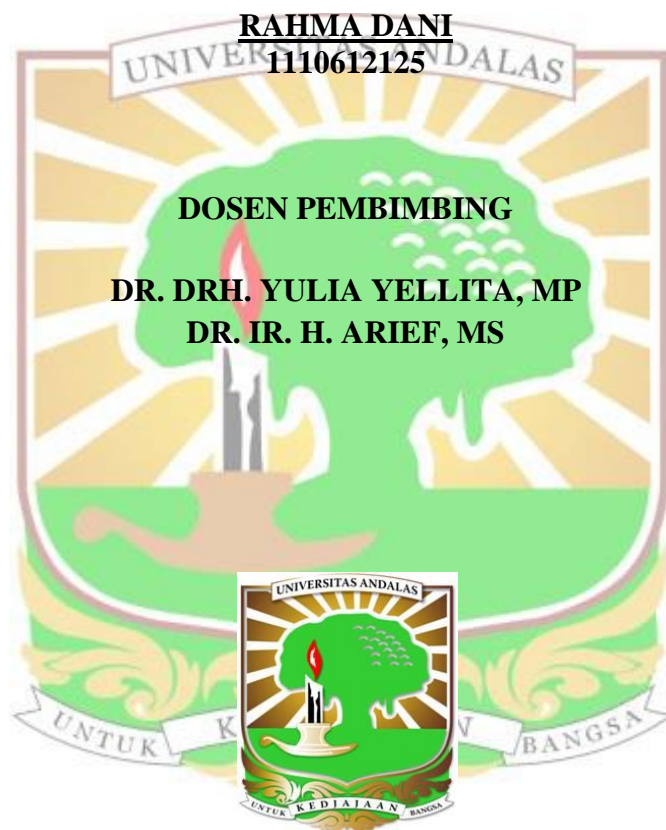
**EVALUASI CEMARAN BAKTERI, KANDUNGAN LAKTOSA DAN pH
SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA DI PETERNAKAN
BONCAH RAYA KABUPATEN TANAH DATAR**

SKRIPSI

OLEH :

RAHMA DANI

1110612125



DOSEN PEMBIMBING

DR. DRH. YULIA YELLITA, MP

DR. IR. H. ARIEF, MS

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

**EVALUASI CEMARAN BAKTERI, KANDUNGAN LAKTOSA DAN pH
SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA DI PETERNAKAN
BONCAH RAYA KABUPATEN TANAH DATAR**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

EVALUASI CEMARAN BAKTERI, KANDUNGAN LAKTOSA DAN pH SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA DI PETERNAKAN BONCAH RAYA KABUPATEN TANAH DATAR

Rahma Dani, dibawah bimbingan
Dr. Drh. Yulia Yellita, MP dan **Dr. Ir. H. Arief, MS**
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi total bakteri, kandungan laktosa dan pH susu kambing peranakan etawa di Peternakan Boncah Raya Kabupaten Tanah Datar. Sedangkan manfaat dari penelitian ini adalah sebagai sumber informasi mengenai cemaran bakteri, kandungan laktosa dan pH susu kambing Peranakan Etawa di Peternakan Boncah Raya Kabupaten Tanah Datar. Penelitian ini menggunakan kambing Peranakan Etawa laktasi ke 1 dan 2. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei dan analisis laboratorium. Peubah yang diamati adalah TPC (*Total Plate Count*), kandungan laktosa dan pH susu kambing Peranakan Etawa. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa TPC susu kambing Peranakan Etawa adalah $8,3 \times 10^5 \pm 3,51$ CFU/ml, sedangkan rata-rata laktosa adalah $4,45 \pm 1,51\%$ dan rata-rata pH adalah $6,4 \pm 0,87$. Penerapan Aspek Teknis Pada Usaha Peternakan Kambing Peranakan Etawa Boncah Raya Kabupaten Tanah Datar mendapatkan skor 85,5% yang merupakan termasuk kedalam kategori baik (skor 81%-100%). Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kualitas susu Kambing Peranakan Etawa di Peternakan Boncah Raya sudah baik dan telah sesuai dengan SNI (Standar Nasional Indonesia) 2011.

Kata kunci : *Kambing Peranakan Etawa, TPC (Total Plate Count), Laktosa Susu, pH Susu.*

