

**PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU (KADAR PROTEIN DAN
LEMAK) KAMBING PERANAKAN ETAWA (PE) PADA
TINGKAT LAKTASI BERBEDA DI PETERNAKAN
TONI FARM KOTA PAYAKUMBUH**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU (KADAR PROTEIN DAN LEMAK) KAMBING PERANAKAN ETAWA (PE) PADA TINGKAT LAKTASI BERBEDA DI PETERNAKAN TONI FARM KOTA PAYAKUMBUH

MEGA OKTIFANI, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj. Elly Roza MS, dan Dr. Ir. H. Arief MS,
Bagian Ilmu Teknologi dan Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produksi dan kualitas susu kambing Peranakan Etawa (PE) pada tingkat laktasi berbeda di peternakan Toni Farm Kota Payakumbuh. Penelitian ini menggunakan 21 ekor kambing PE laktasi pertama, kedua dan ketiga serta susu kambing hasil pemerahan pagi dan sore hari untuk uji kualitas susu. Metode penelitian yang digunakan adalah survey dan pencatatan langsung produksi susu/ekor/hari serta analisis laboratorium terhadap kualitas susu (kadar protein dan lemak). Data yang dikumpulkan berupa data primer yang diperoleh melalui pengamatan dan wawancara serta hasil *recording* yang dilakukan pada usaha peternakan kambing perah. Peubah yang diamati adalah produksi dan kualitas susu (kadar protein dan lemak) kambing PE. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata produksi susu kambing PE laktasi pertama, kedua dan ketiga secara berurutan adalah 2.08 Kg/ekor/hari, 2.29 Kg/ekor/hari, dan 1.43 Kg/ekor/hari sedangkan rata-rata kadar protein susu pada laktasi pertama, kedua dan ketiga adalah 3,44%, 3,48%, dan 3,45% serta rata-rata kadar lemak susu pada laktasi pertama, kedua dan ketiga 7,44%, 7,44% dan 7,55%. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa produksi susu kambing PE di Peternakan Toni Farm Kota Payakumbuh cukup baik dan kadar protein dan lemak susu masih dalam Standar Nasional Indonesia (SNI) dan Thai Agriculture Standar (TAS).

Kata kunci : *Kambing PE, produksi susu, kualitas susu, kadar protein dan lemak susu, laktasi*