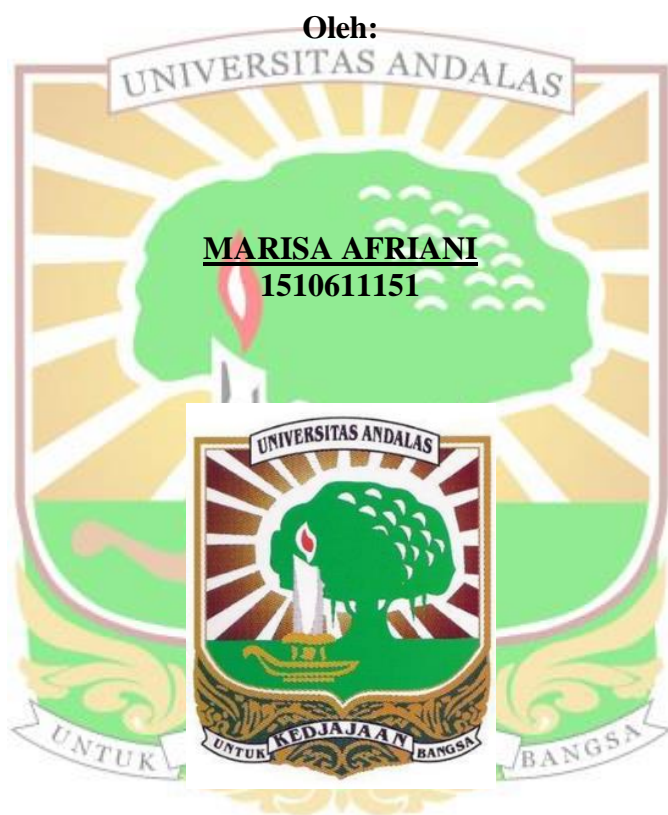


**PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU SAPI FRIESIAN HOLSTEIN (FH)
PADA PEMERAHAN PAGI DAN SORE DI KELOMPOK TANI
TUNAS BARU KECAMATAN PADANG PANJANG TIMUR**

SKRIPSI

Oleh:



MARISA AFRIANI
1510611151

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

**PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU SAPI FRIESIAN HOLSTEIN (FH)
PADA PEMERAHAN PAGI DAN SORE DI KELOMPOK TANI
TUNAS BARU KECAMATAN PADANG PANJANG TIMUR**

SKRIPSI

Oleh:



Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

**PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU SAPI FRIESIAN HOLSTEIN (FH)
PADA PEMERAHAN PAGI DAN SORE DI KELOMPOK TANI
TUNAS BARU KECEMATAN PADANG PANJANG TIMUR**

MARISA AFRIANI, di bawah bimbingan
Dr. Ir. H. Arief, MS dan **Prof. Dr. Ir. Ferdinal Rahim**
Program Studi Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produksi dan kualitas susu sapi Friesian Holstein (FH) pada pemerahan pagi dan sore di Kelompok Tani Tunas Baru Kecamatan Padang Panjang Timur. Penelitian ini menggunakan 8 ekor sapi laktasi serta susu segar hasil pemerahan pagi dan sore. Metode penelitian yang digunakan metode survey dan analisis laboratorium. Peubah yang diamati adalah pengukuran produksi susu dalam satu masa laktasi dengan metode konversi 4% FCM (Kg) dan distandarisasi pemerahan 305 hari (Kg). Pengukuran kualitas susu (kadar protein dan lemak susu menggunakan alat *Milk Analyzer Lactoscan*. Dari uraian diatas dapat disimpulkan rata-rata produksi susu sapi pada pemerahan pagi dan sore adalah 8,37 kg/ekor/hari dan 6,17 kg/ekor/hari sedangkan kadar protein 2,98% dan 2,86% kadar lemak 4,13% dan 5,16%. Kandungan energi susu pada pemerahan pagi dan sore hari penellitian ini 0,74 kkal/kg dan 0,82 kkal/kg. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa produksi susu pada pemerahan pagi lebih tinggi dibandingkan sore hari, sedangkan kadar protein susu dan kadar lemak susu sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (2011) susu segar. Kandungan energi susu pada pemerahan sore lebih tinggi.

Kata kunci : *Sapi FH, Pemerahan, Protein, Lemak , Energi susu*

