

**PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU SAPI *FRIESIAN HOLSTEIN*
(FH) PADA TINGKAT LAKTASI YANG BERBEDA DI
KELOMPOK TANI PERMATA IBU
PADANG PANJANG**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU SAPI *FRIESIAN HOLSTEIN*
(FH) PADA TINGKAT LAKTASI YANG BERBEDA DI
KELOMPOK TANI PERMATA IBU
PADANG PANJANG**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU SAPI *FRIESIAN HOLLSTEIN* (FH)
PADA TINGKAT LAKTASI YANG BERBEDA DI KELOMPOK TANI
PERMATA IBU PADANG PANJANG**

SISKA DWI, di bawah bimbingan
Dr. Ir. Arief, MS dan Dr. Ir. Elly Roza, MS
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produksi dan kualitas susu sapi *Frisien Holstein* (FH) pada tingkat laktasi yang berbeda di Kelompok Tani Permata Ibu Padang Panjang. Penelitian ini menggunakan 19 ekor sapi FH laktasi pertama, kedua dan ketiga. Penelitian ini menggunakan metode observasi dan analisis laboratorium. Data yang dikumpulkan diperoleh dengan cara menghitung produksi susu per/ekor per/hari dan analisis laboratorium. Analisis data dilakukan secara deskriptif yaitu rata-rata hitung dan standar deviasi. Peubah yang diamati adalah produksi dan kualitas susu (kadar lemak, kadar protein, kadar air) sapi FH. Hasil penelitian yang dihasilkan produksi susu laktasi 1; $8,31 \pm 1,27$ liter/ekor/hari dan kualitas susu kadar air 88,69%, kadar protein 3,54%, dan kadar lemak 2,72%, produksi susu laktasi 2; $10,41 \pm 3,61$ liter/ekor/hari dan kualitas susu kadar air 88,71%, kadar protein 3,92%, dan kadar lemak 3,23%, produksi susu laktasi 3; $11,45 \pm 2,12$ liter/ekor/hari dan kualitas susu kadar air 90,20 %, kadar protein 4,16%, dan kadar lemak 3,40%. Semakin tinggi tingkat laktasi semakin tinggi produksi dan kualitas susu yang dihasilkan. Rataan hasil yang diperoleh dalam penelitian ini masih sesuai dengan standar yang ada di Indonesia produksi susu 10,06 liter/ekor/hari, kadar air 89,20%, kadar protein 3,87% dan kadar lemak 3,12%.

Kata Kunci : Kadar Air, Lemak, Produksi Susu, Protein, Sapi FH, Tingkat Laktasi