

**KUALITAS SUSU SAPI FRIESIAN HOLSTEIN (TOTAL SOLID,
SOLID NON FAT DAN KADAR AIR) DENGAN PEMBERIAN
SUPLEMEN DAUN UBI JALAR (*Ipomea batatas*)**

SKRIPSI



Oleh:

RITA DARMAYANTI

1410611126

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**KUALITAS SUSU SAPI FRIESIAN HOLSTEIN (TOTAL SOLID, SOLID
NON FAT, DAN KADAR AIR) DENGAN PEMBERIAN
SUPLEMEN DAUN UBI JALAR (*Ipomea batatas*)**

SKRIPSI



Oleh:

RITA DARMAYANTI

1410611126

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelara Sarjana Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**KUALITAS SUSU SAPI FRIESIAN HOLSTEIN (TOTAL SOLID,
SOLID NON FAT DAN KADAR AIR) DENGAN PEMBERIAN
SUPLEMEN DAUN UBI JALAR (*Ipomea batatas*)**

Rita Darmayanti dibawah bimbingan
Dr. Ir.Hj. Elly Roza, MS dan Prof.Dr.Ir. Salam N Aritonang, MS
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian suplemen daun ubi jalar (*Ipomea batatas*) terhadap kualitas susu sapi Friesian Holstein (FH) yang meliputi total solid, solid non fat dan kadar air di Peternakan Sapi Perah Tunas Baru Padang Panjang. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah sapi (FH) Laktasi kedua dan ketiga dengan bulan produksi kedua dan ketiga sebanyak 20 ekor dengan bobot badan sapi 400-450 kg. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu daun ubi jalar (*Ipomea batatas*) sebanyak 0 kg (A), 2 kg (B), 4kg (C), 6 kg (D) dari bobot badan ternak. Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah total solid, solid non fat dan kadar air susu sapi FH. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian suplemen daun ubi jalar (*Ipomea batatas*) memberikan pengaruh yang sangat nyata (0.01) terhadap total solid dengan nilai tertinggi 13.88% terendah 10.91 %, solid non fat dengan nilai tertinggi 10.48% dan terendah 7.89%, dan terjadi penurunan pada kadar air dengan nilai terendah 86.12% dan nilai tertinggi 89.09%%. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian suplemen daun ubi jalar (*Ipomea batatas*) sebagai suplemen dapat meningkatkan kualitas susu (total solid, solid non fat dan menurunkan kadar air) susu sapi FH serta pemberian 6 kg daun ubi jalar memberikan hasil terbaik.

Kata Kunci: *Daun ubi jalar, kadar air susu sapi, solid non fat dan total solid susu sapi FH*