

**KUALITAS SUSU SAPI FRIESIEN HOLSTEIN DENGAN PEMBERIAN
SUPLEMEN DAUN UBI JALAR
(*Ipomea batatas*)**

UNIVERSITAS ANDALAS

SKRIPSI

Oleh :

**REVA AMELIA
1410611116**

Dibawah bimbingan:

**Dr. Ir. Elly Roza, MS
Prof. Dr. Ir. Salam. N. Aritonang. MS**



UNTUK

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

BANGSA

**KUALITAS SUSU SAPI FRISIEN HOLSTEIN DENGAN PEMBERIAN
SUPLEMEN DAUN UBI JALAR**

(Ipomea batatas)

UNIVERSITAS ANDALAS

SKRIPSI

Oleh :

REVA AMELIA
1410611116

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

UNTUK

KEMERDEKAAN

BANGSA

KUALITAS SUSU SAPI FRIESIEN HOLSTEIN DENGAN PEMBERIAN SUPLEMEN DAUN UBI JALAR

(*Ipomea batatas*)

Reva Amelia, dibawah bimbingan
Dr. Ir.Hj. Elly Roza, MS dan Prof.Dr.Ir. Salam N Aritonang, MS

Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kualitas susu sapi FH dengan pemberian suplemen daun ubi jalar (*Ipomea batatas*). Ternak yang digunakan dalam penelitian ini adalah Sapi Friesien Holstein (FH) laktasi kedua dan ketiga dengan bulan produksi kedua dan ketiga sebanyak 20 ekor dengan bobot badan sapi 400-450 kg. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen, dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu daun ubi jalar (*Ipomea batatas*) sebanyak 0 kg (A), 2 kg (B), 4 kg (C), 6 kg (D) dari bobot badan ternak. Peubah yang diamati adalah kadar protein, kadar laktosa dan berat jenis susu. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian suplemen daun ubi jalar (*Ipomea batatas*) memberikan pengaruh sangat nyata pada kadar protein 2, 83 ±0,20, 3, 66±0,37, 4,31±0,56, 4,60±0,35 dan kadar laktosa 4, 28±0,54, 4,91±0,40, 5, 54±0,55, 5, 57±0,46 tidak berbeda nyata terhadap berat jenis. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian daun ubi jalar (*Ipomea batatas*) sebagai suplemen dapat meningkatkan kualitas susu (kadar protein, laktosa, dan berat jenis) susu sapi FH dan memberikan hasil yang terbaik untuk pemberian suplemen daun ubi jalar sebanyak 6 kg.

Kata kunci ; Daun Ubi Jalar, Sapi FH, Protein, Laktosa, Berat Jenis

UNTUK

KEDJAJAAN

BANGSA

KUALITAS SUSU SAPI FRIESIEN HOLSTEIN DENGAN PEMBERIAN SUPLEMEN DAUN UBI JALAR

(*Ipomea batatas*)

Reva Amelia, dibawah bimbingan
Dr. Ir.Hj. Elly Roza, MS dan Prof.Dr.Ir. Salam N Aritonang, MS

Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kualitas susu sapi FH dengan pemberian suplemen daun ubi jalar (*Ipomea batatas*). Ternak yang digunakan dalam penelitian ini adalah Sapi Friesien Holstein (FH) laktasi kedua dan ketiga dengan bulan produksi kedua dan ketiga sebanyak 20 ekor dengan bobot badan sapi 400-450 kg. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen, dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu daun ubi jalar (*Ipomea batatas*) sebanyak 0 kg (A), 2 kg (B), 4 kg (C), 6 kg (D) dari bobot badan ternak. Peubah yang diamati adalah kadar protein, kadar laktosa dan berat jenis susu. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian suplemen daun ubi jalar (*Ipomea batatas*) memberikan pengaruh sangat nyata pada kadar protein 2,83 ± 0,20, 3,66 ± 0,37, 4,31 ± 0,56, 4,60 ± 0,35 dan kadar laktosa 4,28 ± 0,54, 4,91 ± 0,40, 5,54 ± 0,55, 5,57 ± 0,46 tidak berbeda nyata terhadap berat jenis. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian daun ubi jalar (*Ipomea batatas*) sebagai suplemen dapat meningkatkan kualitas susu (kadar protein, laktosa, dan berat jenis) susu sapi FH dan memberikan hasil yang terbaik untuk pemberian suplemen daun ubi jalar sebanyak 6 kg.

Kata kunci ; Daun Ubi Jalar, Sapi FH, Protein, Laktosa, Berat Jenis

UNTUK

KEDJAJAAN

BANGSA