

**PENGARUH PEMBERIAN DAUN UBI JALAR ( *Ipomoea batatas* ) TERHADAP BEBERAPA GAMBARAN DARAH SAPI FRIESIAN HOLSTEIN DI KELOMPOK TANI TERNAK TUNAS BARU PADANG PANJANG**

**SKRIPSI**



**Dibawah Bimbingan :**

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

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN DAUN UBI JALAR ( *Ipomoea batatas* ) TERHADAP BEBERAPA GAMBARAN DARAH SAPI FRIESIAN HOLSTEIN DI KELOMPOK TANI TERNAK TUNAS BARU PADANG PANJANG**

**SKRIPSI**



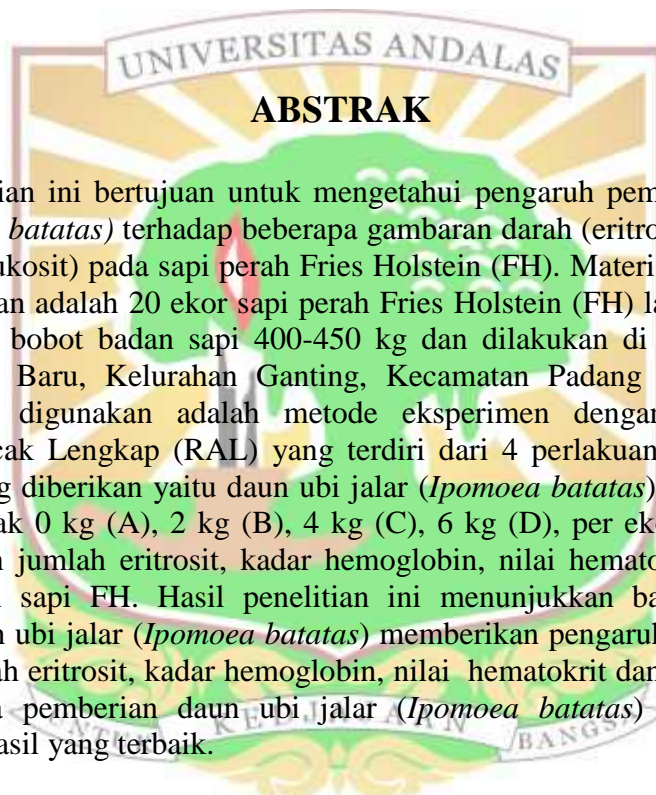
**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

**PENGARUH PEMBERIAN DAUN UBI JALAR ( *Ipomoea batatas* ) TERHADAP BEBERAPA GAMBARAN DARAH SAPI FRIESIAN HOLSTEIN DI KELOMPOK TANI TERNAK TUNAS BARU PADANG PANJANG**

**Riyana<sup>1</sup>**, dibawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Salam N Aritonang, MS<sup>2</sup>** dan **Dr. Ir. Hj. Elly Roza, MS<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Padang 2018

<sup>2</sup>Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Padang 2018



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian daun ubi jalar (*Ipomoea batatas*) terhadap beberapa gambaran darah (eritrosit, hemoglobin, hematokrit, leukosit) pada sapi perah Fries Holstein (FH). Materi yang digunakan dalam penelitian adalah 20 ekor sapi perah Fries Holstein (FH) laktasi kedua dan ketiga dengan bobot badan sapi 400-450 kg dan dilakukan di Kelompok Tani Ternak Tunas Baru, Kelurahan Ganting, Kecamatan Padang Panjang Timur. 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 (*Ipomoea batatas*) dalam keadaan kering sebanyak 0 kg (A), 2 kg (B), 4 kg (C), 6 kg (D), per ekor. Peubah yang diamati adalah jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, nilai hematokrit dan jumlah leukosit darah sapi FH. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian suplemen daun ubi jalar (*Ipomoea batatas*) memberikan pengaruh nyata ( $P < 0.05$ ) terhadap jumlah eritrosit, kadar hemoglobin, nilai hematokrit dan jumlah leukosit sapi FH serta pemberian daun ubi jalar (*Ipomoea batatas*) sebanyak 6 kg memberikan hasil yang terbaik.

Kata kunci : *Sapi Fries Holstein, daun ubi jalar, eritrosit, hemoglobin, hematokrit, leukosit.*