

**POTENSI LIMBAH PERTANIAN SEBAGAI PAKAN TERNAK  
RUMINANSIA DI KECAMATAN LUBUK SIKARAH KOTA SOLOK**

**SKRIPSI**

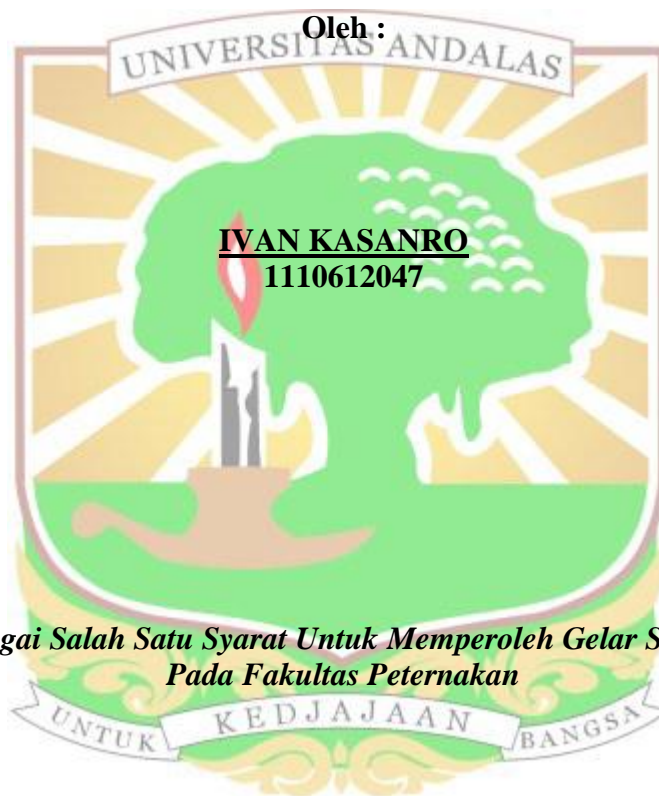


**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

**POTENSI LIMBAH PERTANIAN SEBAGAI PAKAN TERNAK  
RUMINANSIA DI KECAMATAN LUBUK SIKARAH KOTA SOLOK**

**SKRIPSI**

Oleh :



**IVAN KASANRO**  
**1110612047**

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Pada Fakultas Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

# POTENSI LIMBAH PERTANIAN UNTUK TERNAK RUMINANSIA DI KECAMATAN LUBUK SIKARAH KOTA SOLOK

Ivan Kasanro di bawah bimbingan  
Dr. Ir. Suyitman, M. P. dan Ibu Dr. SimelSowmen, S.Pt, M.P  
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas  
Padang 2018

## ABSTRAK

Skripsi ini bertujuan untuk mengetahui potensi limbah pertanian untuk ternak ruminansia. Penelitian ini dilaksanakan di lahan pertanian yang ada di Kecamatan Lubuk Sikarah, Kota Solok. Penelitian ini menggunakan metode survey dan pengamatan langsung ke lapangan. Untuk menentukan lokasi penelitian diambil secara acak dengan metode *Purposive Random Sampling*. Parameter yang diamati, jenis limbah pertanian, produksi limbah pertanian, potensi maksimum lahan yang ada di Kecamatan Lubuk Sikarah, Kota Solok. Hasil penelitian menunjukkan jenis limbah pertanian yang ada lima macam yaitu: jerami padi, jerami jagung, jerami daun ubi kayu, jerami daun ubi jalar, jerami daun kacang tanah. Untuk produksi limbah pertanian adalah jerami padi 48.862,8 ton/thn, jerami jagung 244,8 ton/ha, jerami daun ubi kayu 547,2 ton/ha, jerami daun ubi jalar 61,2 ton/thn, jerami daun kacang tanah 91,2 ton/ha. Total produksi limbah pertanian 49.807,2 ton/thn, dengan jumlah ini dapat memenuhi 5.413,8 unit ternak dalam setahun. Jumlah ternak yang ada di Kecamatan Lubuk Sikarah, Kota Solok ini adalah 2.453 ekor, kalau dikonversikan dalam unit ternak (UT) setara dengan 1.681,5 unit ternak. Disimpulkan dari penelitian ini jenis limbah pertanian yang ada di Kecamatan Lubuk Sikarah, Kota Solok ada lima macam yaitu: jerami padi, jerami jagung, jerami daun ubi kayu, jerami daun ubi jalar, jerami daun kacang tanah, untuk produksi limbah pertanian cukup banyak di Kecamatan Lubuk Sikarah, Kota Solok adalah jerami padi 48.862,8 ton/thn, untuk Potensi Maksimum Lahan di Kecamatan Lubuk Sikarah mampu meningkatkan populasi ternak sebanyak 3.732,22 unit ternak.

**Kata Kunci:** Areal pertanian, Kota Solok, limbah pertanian, ternak ruminansia, potensi limbah pertanian.