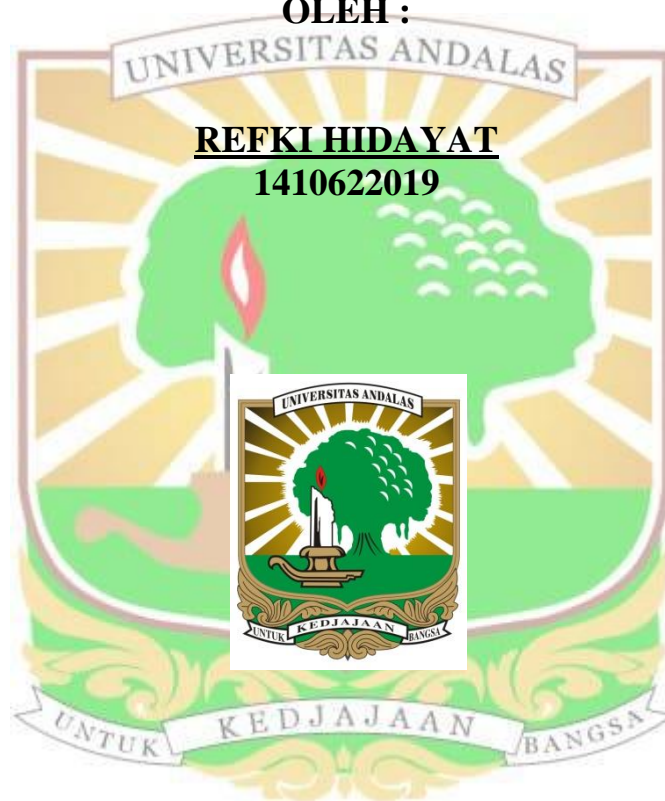


**ANALISIS POTENSI DAYA DUKUNG LAHAN UNTUK
PENGEMBANGAN SAPI POTONG DI KOTA SOLOK**

SKRIPSI

OLEH :



REFKI HIDAYAT

1410622019

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2018**

**ANALISIS POTENSI DAYA DUKUNG LAHAN UNTUK
PENGEMBANGAN SAPI POTONG DI KOTA SOLOK**

SKRIPSI



OLEH :

REFKI HIDAYAT
1410622019

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Penelitian pada
Fakultas Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2018**

ANALISIS POTENSI DAYA DUKUNG LAHAN UNTUK PENGEMBANGAN SAPI POTONG DI KOTA SOLOK

Refki Hidayat, dibawah bimbingan

Ir. Ismet Iskandar, MS dan Dr.Ir.Arfa'i, MS

Bagian Pembangunan dan Bisnis Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ketersediaan lahan untuk menghasilkan pakan ternak ruminansia di Kota Solok dan mengetahui potensi daya dukung lahan untuk pengembangan sapi potong di Kota Solok. Metode penelitian adalah menggunakan data sekunder dan analisis perhitungan data melalui perhitungan Indeks Daya Dukung lahan. Data penelitian diambil di Kota Solok. Variabel dalam penelitian ini adalah bagaimana ketersediaan lahan untuk menghasilkan pakan ternak ruminansia di Kota Solok dan bagaimana potensi daya dukung lahan untuk pengembangan sapi potong di Kota Solok. Hasil penelitian menunjukkan bahwa luas lahan yang menghasilkan hijauan sebesar 5.187,22 Ha dapat menghasilkan hijauan untuk ternak sapi sejumlah 2.761,07 ton BKC/th, jerami sebesar 2.2295,31 ton BKC/th dan dari limbah tanaman perkebunana sebesar 130,778 ton BKC/th. Sehingga potensi ketersediaan pakan adalah 5.187,22 ton BKC/th. Berdasarkan hasil analisis satuan ternak, populasi ternak ruminansia 1512,7 ST sedangkan daya tampung ternak ruminansia sebanyak 4.550,19 ST, sehingga potensi penambahan sebesar 3.037,49 ST. Penambahan populasi sapi potong di Kota Solok adalah sebanyak 94,49% dari populasi ruminansia yakni sebesar 2.870,12 ST. Kesimpulan penelitian adalah Nilai IDD di Kota Solok adalah 3,01 menunjukkan bahwa daya dukung lahan di Kota Solok berada dalam kriteria “aman” atau memiliki daya dukung lahan yang baik untuk pengembangan ternak sapi potong.

Kata kunci : IDD, Pengembangan Usaha, Sapi Potong, Potensi Lahan.