

**ANALISIS POTENSI DAYA DUKUNG LAHAN
PENGEMBANGAN PETERNAKAN SAPI POTONG DI
KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

SKRIPSI

Oleh :



**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS KAMPUS II
PAYAKUMBUH
2020**

**ANALISIS POTENSI DAYA DUKUNG LAHAN
PENGEMBANGAN PETERNAKAN SAPI POTONG DI
KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

SKRIPSI

Oleh :



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

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS KAMPUS II
PAYAKUMBUH
2020**

ANALISIS POTENSI DAYA DUKUNG LAHAN PENGEMBANGAN PETERNAKAN SAPI POTONG DI KABUPATEN LIMA PULUH KOTA

Fajri Dwika Bayu, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Hj. Dwi Yuzaria, SE. M.Si dan **Ida Indrayani, S.Pt, M.Si**
Bagian Ilmu Pembangunan dan Bisnis Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan Kabupaten 50 Kota selama 2 tahun. Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi potensi lahan dan menghitung daya dukung lahan yang sesuai untuk pengembangan sapi potong di Kabupaten 50 Kota. Metode yang digunakan yaitu metode Desk Study. Data sekunder diambil dari berbagai sumber yang ada hubungannya dengan penelitian antara lain Dinas Peternakan Kabupaten Lima Puluh Kota, BPS Kabupaten Lima Puluh Kota serta bahan bacaan dan hasil penelitian yang diterbitkan oleh lembaga resmi. Variabel penelitian yaitu Potensi Hijauan Alami (Ton/Ha/Tahun), Potensi Limbah Pertanian (ton/Ha/Tahun), Daya dukung pakan hijauan (ST) dan Indeks Daya dukung. Pada penerapan data diolah menggunakan rumus. Hasil penelitian menunjukan 1) ketersediaan pakan hijauan yang berasal dari hijauan alami dan jerami adalah sebanyak 277.110,31 ton BK/tahun. Sehingga diperoleh nilai Indeks Daya Dukung (IDD) di Kabupaten 50 kota adalah 1,91, artinya $IDD < 2$ berada di wilayah rawan dalam pengembangan peternakan sapi potong. 2) Kemampuan wilayah dalam menampung ternak ruminansia adalah 35.459,47 ST. Saat ini populasi ternak ruminansia sebanyak 37.130,34 ST, sehingga tidak bisa dilakukan penambahan ternak ruminansia.

Kata Kunci: Analisis potensi, Daya dukung lahan, Ternak sapi potong.

