

**POTENSI LAHAN MENGHASILKAN HIJAUAN UNTUK PENGEMBANGAN
TERNAK SAPI PERAH DI KOTA PADANG PANJANG**

Oleh :

RAHMAD FAUZI

1810621022



Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. Arfa'I, MS

Dosen Pembimbing II : Dr. Ir. Jaswandi, MS

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH
TAHUN 2024**

POTENSI LAHAN MENGHASILKAN HIJAUAN UNTUK PENGEMBANGAN TERNAK SAPI PERAH DI KOTA PADANG PANJANG

Rahmad Fauzi, dibawah bimbingan

Bapak Dr.Ir.Arfa`i, M.S dan Dr. Ir. Jaswandi, MS

Departemen Pembangunan Dan Bisnis Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Payakumbuh, Payakumbuh, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi lahan untuk menghasilkan hijauan pakan ternak dan daya dukung lahan untuk pengembangan sapi perah di Kota Padang Panjang. Metode penelitian adalah menggunakan data sekunder yang diperoleh dari instansi Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian dan Perikanan Kota Padang Panjang. Analisis data yang digunakan yaitu analisis deskriptif untuk menganalisis potensi lahan untuk menghasilkan hijauan dan daya dukung lahan untuk pengembangan sapi perah. Variabel yang diamati meliputi potensi lahan menghasilkan hijauan berdasarkan luas tanam dan luas panen dan daya dukung lahan untuk pengembangan sapi perah di Kota Padang Panjang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan luas lahan sebesar 2.300 Ha Kota Padang Panjang mempunyai ketersediaan pakan hijauan sebanyak 1.165,12 Ton BK/Tahun, sedangkan limbah jerami sebanyak 1.337,361 Ton BK/Tahun. Jumlah potensi pakan sebanyak 2.502,47 Ton BK/Tahun. Dengan jumlah ternak ruminansia sebanyak 346,37 ST jumlah kebutuhan pakan sebanyak 394,86 Ton BK/Tahun. Sehingga IDD bernilai 6, yang mana nilai >2 di kategorikan “aman”. Sedangkan nilai Kapasitas Penambahan Populasi Ternak Sapi Perah (KPPTsp) adalah sebesar 747,0879 ST. Dapat disimpulkan di wilayah Kota Padang Panjang bisa dilakukan penambahan ternak ruminansia khususnya ternak perah sebanyak 747,0879 ST.

Kata Kunci : Potensi, Daya Dukung, Lahan, Hijauan, Pengembangan dan Sapi Perah