

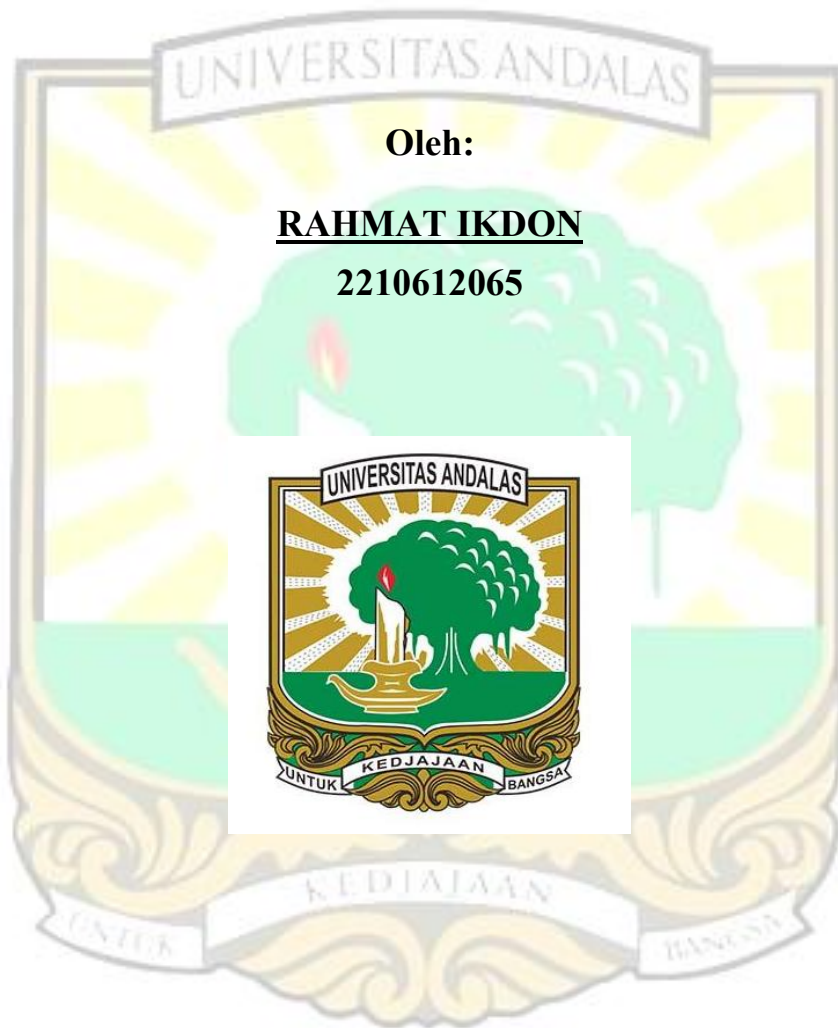
**KETERSEDIAAN PAKAN DAN DAYA DUKUNG LAHAN
UNTUK PENGEMBANGAN USAHA PETERNAKAN SAPI
POTONG DI KECAMATAN SILUNGKANG KOTA
SAWAHLUNTO**

SKRIPSI

Oleh:

RAHMAT IKDON

2210612065



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

KETERSEDIAAN PAKAN DAN DAYA DUKUNG LAHAN UNTUK PENGEMBANGAN USAHA PETERNAKAN SAPI POTONG DI KECAMATAN SILUNGKANG KOTA SAWAHLUNTO

Rahmat Ikdon, di bawah bimbingan

Dr. Ir. Fuad Madarisa, MSc., dan Ir. Amrizal Anas, MP.,

Departemen Pembangunan dan Bisnis Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Kampus Limau Manih, Padang, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis ketersediaan pakan dari hijauan dan limbah pertanian serta menganalisis daya dukung lahan berdasarkan Potensi Maksimum Sumber Daya Lahan (PMSL), Kapasitas Peningkatan Populasi Ternak Ruminansia (KPPTTR), Kapasitas Peningkatan Populasi Ternak Sapi Potong (KPPTSP), dan Indeks Daya Dukung (IDD) dalam mendukung pengembangan usaha peternakan sapi potong di Kecamatan Silungkang Kota Sawahlunto. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif berbasis data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik Kota Sawahlunto dan Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian dan Perikanan Kota Sawahlunto. Analisis potensi pakan dilakukan menggunakan metode Nell dan Rollinson (1974) dalam Arfa'i (2009), sedangkan analisis daya dukung lahan dilakukan menggunakan metode Sumanto dan Juarini (2006). Hasil penelitian menunjukkan bahwa Kecamatan Silungkang memiliki total ketersediaan pakan sebesar 948,64 ton bahan kering per tahun, yang terdiri atas produksi hijauan sebesar 340,15 ton bahan kering per tahun dan produksi limbah pertanian sebesar 608,49 ton bahan kering per tahun. Berdasarkan ketersediaan pakan tersebut, diperoleh Potensi Maksimum Sumber Daya Lahan (PMSL) sebesar 832,14 ST, Kapasitas Peningkatan Populasi Ternak Ruminansia (KPPTTR) sebesar 588,96 ST, dan Kapasitas Peningkatan Populasi Ternak Sapi Potong (KPPTSP) sebesar 596,24 ST. Nilai Indeks Daya Dukung (IDD) sebesar 3,42 menunjukkan bahwa Kecamatan Silungkang termasuk dalam kategori aman, sehingga ketersediaan pakan dan daya dukung lahan yang dimiliki masih mampu mendukung pengembangan usaha peternakan sapi potong di wilayah tersebut.

Kata kunci: Ketersediaan Pakan, Daya Dukung Lahan, Indeks Daya Dukung,
Sapi Potong.