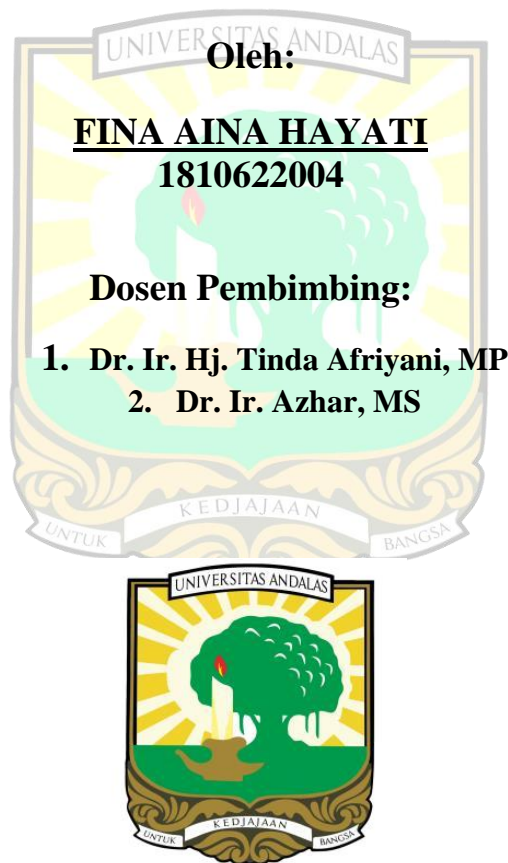


**ESTIMASI NILAI *OUTPUT* SAPI SIMMENTAL INDONESIA
DI NAGARI HALABAN KECAMATAN LAREH SAGO
HALABAN KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

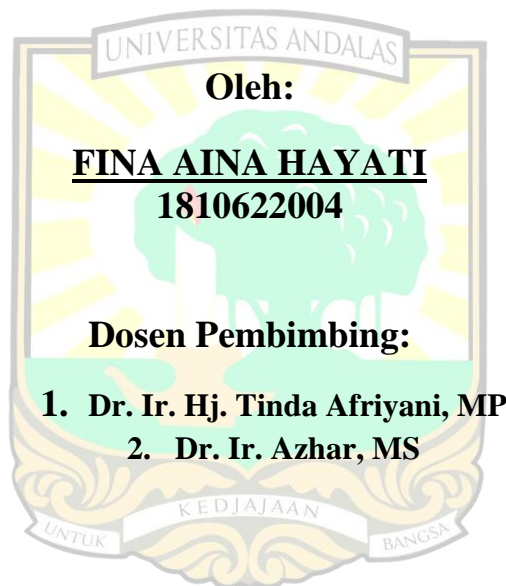
SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

**ESTIMASI NILAI *OUTPUT* SAPI SIMMENTAL INDONESIA
DI NAGARI HALABAN KECAMATAN LAREH SAGO
HALABAN KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

SKRIPSI



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

ESTIMASI NILAI *OUTPUT* SAPI SIMMENTAL INDONESIA DI NAGARI HALABAN KECAMATAN LAREH SAGO HALABAN KABUPATEN LIMA PULUH KOTA

Fina Aina Hayati, di bawah bimbingan
Dr. Ir. Hj. Tinda Afriyani, MP dan Dr. Ir. Azhar, MS
Departemen Teknologi dan Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengestimasi atau memperkirakan nilai *output* pada bangsa sapi Simmental Indonesia di Nagari Halaban Kecamatan Lareh Sago Halaban Kabupaten Lima Puluh Kota. Penelitian ini menggunakan 205 orang peternak sebagai responden dan sapi Simmental Indonesia. Penelitian ini menggunakan metode survey dengan teknik pengambilan data secara *snowball sampling* kemudian dianalisis secara deskriptif kuantitatif, variable yang diamati diantaranya identitas peternak, jumlah sapi Simmental Indonesia (dewasa, muda dan pedet), jumlah induk melahirkan, jumlah kelahiran pedet jantan dan betina, dan jumlah kematian ternak. Hasil penelitian didapatkan nilai *natural increase* (NI) sapi Simmental Indonesia 23,35%, nilai *net replacement rate* (NRR) ternak sapi jantan dan betina berturut-turut sebesar 0,00% dan 157,27%. Hasil estimasi nilai *output* sapi potong yaitu 23,35% dari populasi yang terdiri dari sisa *replacement* jantan 8,52% dan betina 5,40% serta ternak afkir jantan 0,00% dan betina 9,43% dengan nilai *output* bangsa sapi Simmental Indonesia yaitu 23,35% atau 78 ekor sapi Simmental Indonesia. Nilai *output* pada penelitian ini sama dengan nilai *natural increase*, hal tersebut menunjukkan bahwa terjadi keseimbangan populasi di Nagari Halaban sehingga dapat dikatakan nagari ini berpotensi untuk dijadikan daerah pembibitan sapi potong.

Kata Kunci: *Natural Increase, Net Replacement Rate, Nilai Output*