

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

SKRIPSI

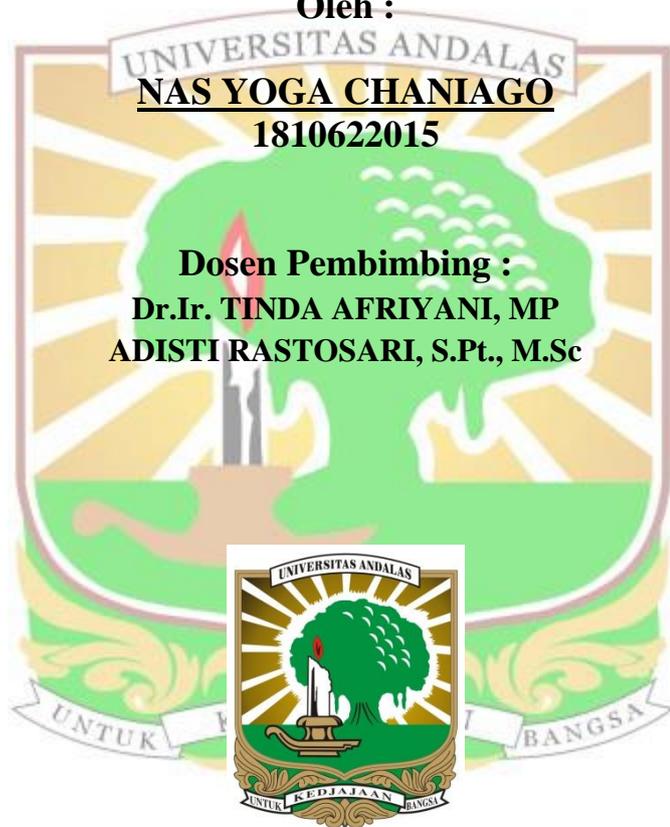
Oleh :

**UNIVERSITAS ANDALAS
NAS YOGA CHANIAGO**

1810622015

Dosen Pembimbing :

**Dr.Ir. TINDA AFRIYANI, MP
ADISTI RASTOSARI, S.Pt., M.Sc**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2022**

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

NAS YOGA CHANIAGO, dibawah bimbingan
Dr.Ir.Hj. Tinda Afriani, MP dan **Adisti Rastosari, S.Pt., M.Sc**
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh,2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai *output* sapi Simmental Indonesia di Nagari Balai Panjang Kecamatan Lareh Sago Halaban Kabupaten Lima Puluh Kota. Penelitian ini menggunakan 220 orang peternak sebagai responden, yang memiliki 379 ekor sapi Simmental Indonesia. Penelitian ini menggunakan metode survei, dengan teknik pengambilan sampel secara *snowball* sampling. Peubah yang diamati dalam penelitian ini antara lain jumlah sapi Simmental Indonesia dewasa, muda dan pedet, jumlah kelahiran dan kematian sapi Simmental Indonesia dalam waktu satu tahun terakhir dan identitas dari peternak, data diambil dengan bantuan kuesioner. Kemudian data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan nilai *natural icrease* (NI) sapi Simmental Indonesia 32,19%. Nilai *Net Replacement Rate* (NRR) sapi Simmental Indonesia betina 332,52%. Hasil estimasi nilai *output* sapi Simmental Indonesia adalah 32,19% atau 122 ekor, dengan rincian jantan afkir 0%, betina afkir 6,95%, sisa *replecement* jantan 9,08% dan sisa *replecement* betina 16,16%. Nilai *output* di Nagari Balai Panjang sama dengan nilai NI-nya yang berarti terjadi keseimbangan populasi. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa Nagari Balai Panjang berpotensi untuk dijadikan wilayah Sumber bibit sapi Simmental Indonesia

Kata kunci : Estimasi *output*, *Natural Icrease* (NI), *Net Replacement Rate* (NRR), Sapi Simmental Indonesia