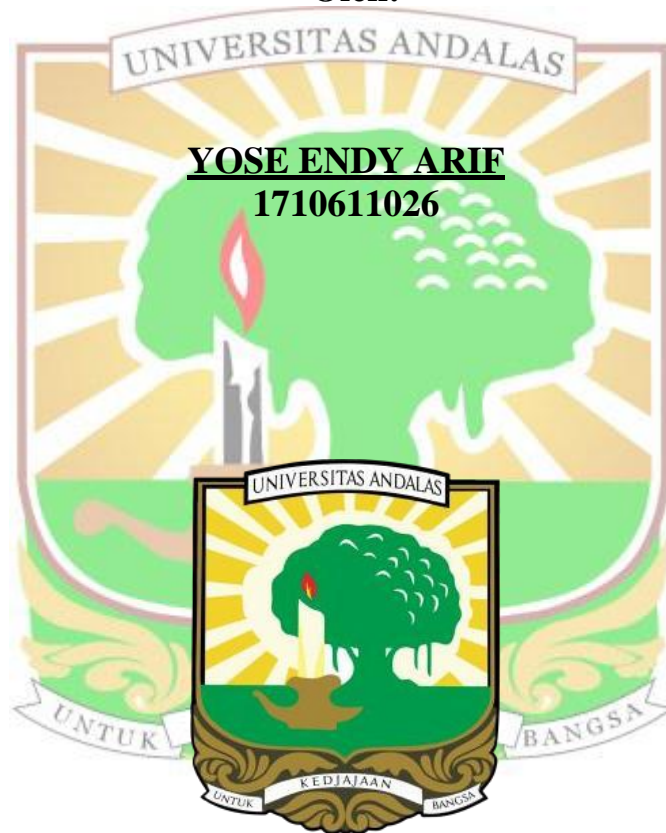


**ESTIMASI *OUTPUT* BANGSA SAPI PERANAKAN
SIMMENTAL DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI

Oleh:



YOSE ENDY ARIF
1710611026

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

ESTIMASI *OUTPUT* BANGSA SAPI PERANAKAN SIMMENTAL DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN

Yose Endy Arif, di bawah bimbingan
Dr. Ir. Tinda Afriyani, MP dan Rusdimansyah, S.Pt, M.Si
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui estimasi *output* terdiri dari nilai *natural increase* (NI), *net replacement rate* (NRR) dan *output* bangsa sapi Peranakan Simmental di Kabupaten Padang Pariaman. Materi dalam penelitian ini meliputi 105 orang peternak sebagai responden dan 294 ekor bangsa sapi Peranakan Simmental. Penelitian ini bersifat deskriptif analitik menggunakan metode survey, serta pemilihan lokasi dengan *multistage random sampling* yang terdiri dari 4 kecamatan di Kabupaten Padang Pariaman. Variabel yang diamati yaitu identitas peternak, jumlah sapi, jumlah induk yang melahirkan, jumlah kelahiran pedet, jumlah kematian sapi, dan manajemen pemeliharaan. Hasil penelitian menunjukkan nilai *natural increase* (NI) sapi Peranakan Simmental yaitu 14,28%. Nilai *net replacementrate* (NRR) ternak sapi jantan 124,35% dan betina 130,41%. Hasil estimasi *output* bangsa sapi Peranakan Simmental di Kabupaten Padang Pariaman yaitu 14,28% dari populasi yang terdiri dari sisa *replacement* jantan 1,68% dan betina 1,33% serta ternak afkir jantan 6,89% dan betina 4,38%. Nilai *output* dengan nilai NI pada penelitian ini sama, maka populasi ternaknya dikatakan seimbang.

Kata kunci: Estimasi *Output*, Sapi Peranakan Simmental, Padang Pariaman, *Natural Increase*, *Net Replacement Rate*

