

**ESTIMASI *OUTPUT* SAPI BALI DI KECAMATAN LUHAK
NAN DUO KABUPATEN PASAMAN BARAT**

SKRIPSI

OLEH :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**ESTIMASI *OUTPUT* SAPI BALI DI KECAMATAN LUHAK
NAN DUO KABUPATEN PASAMAN BARAT**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

ESTIMASI OUTPUT SAPI BALI DI KECAMATAN LUHAK NAN DUO KABUPATEN PASAMAN BARAT

Siti Elisa, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si dan Dr. Yetmaneli, S.Pt, M.P
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengestimasi atau memperkirakan nilai *output* pada bangsa sapi Bali di Kecamatan Luhak Nan Duo Kabupaten Pasaman Barat. Penelitian ini menggunakan sapi Bali yang dipelihara oleh 164 peternak sebagai responden yang tersebar di Kecamatan Luhak Nan Duo Kabupaten Pasaman Barat. Penelitian ini menggunakan metode survey dengan teknik pengambilan sampel secara *snowball sampling* kemudian data yang diperoleh dianalisa secara deskriptif kuantitatif, variabel yang diamati adalah identitas peternak, jumlah sapi Bali (pedet, muda, dewasa), jumlah kematian dan jumlah kelahiran, *Natural Increase*, *Net Replacement Rate* dan *Output* sapi Bali. Hasil penelitian didapatkan adalah rata-rata umur peternak sapi Bali di Kecamatan Luhak Nan Duo adalah antara 15-65 tahun (96,95%), pengalaman beternak rata-rata di atas 10 tahun (51,83%), pendidikan terakhir Sekolah Menengah Atas (SMA) (38%), pekerjaan utama petani (65%), tujuan pemeliharaan (98%) untuk pembibitan, jumlah sapi Bali dewasa (53,88%), sapi Bali muda (23,14%), sapi Bali pedet (22,98%), angka kelahiran (88,76%), angka kematian (2,43%), nilai *Natural Increase* (NI) sapi Bali (20,55%), nilai *Net Replacement Rate* (NRR) ternak sapi jantan dan betina berturut-turut (543,64%) dan (143,67%). Hasil nilai *Output* sapi Bali (20,55%) dari populasi yang terdiri dari (7,32%) sisa *replacement* jantan, (3,52%) sisa *replacement* betina, (1,65%) ternak jantan afkir dan (8,06%) ternak betina afkir sehingga dapat disimpulkan bahwa populasi ternak sapi Bali di Kecamatan Luhak Nan Duo Kabupaten Pasaman Barat aman dan kebutuhan akan ternak pengganti terpenuhi.

Kata kunci: Sapi Bali, *Natural Increase*, *Net Replacement Rate*, *Output*