

**STRUKTUR POPULASI SAPI LOKAL DI KECAMATAN
LUNANG KABUPATEN PESISIR SELATAN**

SKRIPSI

OLEH:



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

**STRUKTUR POPULASI SAPI LOKAL DI KECAMATAN
LUNANG KABUPATEN PESISIR SELATAN**

SKRIPSI



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Fakultas Peternakan Universitas Andalas*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

STRUKTUR POPULASI SAPI LOKAL DI KECAMATAN LUNANG KABUPATEN PESISIR SELATAN

Yurizon, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si dan **Adisti Rastosari, S.Pt, M.Sc**
Departemen dan Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh data struktur populasi, menghitung jumlah populasi aktual (N_a), menghitung populasi efektif (N_e), Laju *inbreeding* per generasi (ΔF), dan *sex ratio* sapi lokal di Kecamatan Lunang Kabupaten Pesisir Selatan. Materi penelitian yang digunakan adalah 192 peternak di Kecamatan Lunang. Metode penelitian adalah metode survei dengan pengambilan sampel menggunakan *snowball sampling*. Peubah yang di amati dalam Penelitian ini adalah jumlah sapi lokal, berdasarkan kategori yaitu jumlah anak jantan, jumlah anak betina, jumlah muda jantan, jumlah muda betina, jumlah dewasa jantan dan jumlah dewasa betina, jumlah populasi aktual (N_a), jumlah populasi efektif (N_e), laju *inbreeding* per generasi (ΔF) dan *sex ratio*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa jumlah sapi lokal di Kecamatan Lunang Kabupaten Pesisir Selatan adalah sapi Bali (88,47%) dan sapi pesisir (11,53%) dengan Struktur populasi yang terdiri dari persentase populasi sapi Bali dan Pesisir secara berturut turut adalah anak jantan sapi Bali (11,14%), sapi Pesisir (9,71%), anak betina sapi Bali (13,04%), sapi Pesisir (15,53%), muda jantan sapi Bali (10,13%), sapi Pesisir (12,62%), muda betina sapi Bali (12,53%), sapi Pesisir (10,68%), dewasa jantan sapi Bali (5,82%), sapi Pesisir (5,83%), dewasa betina sapi Bali (47,34%), sapi Pesisir (45,63%). Jumlah populasi aktual (N_a) yaitu sapi Bali 420 ekor, sapi Pesisir 53 ekor, jumlah populasi efektif (N_e) yaitu sapi Bali 164, sapi Pesisir 21, dengan laju *inbreeding* per generasi sapi Bali 0,0030%, sapi Pesisir 0,0234% dan *sex ratio* perbandingan jantan dewasa dengan betina dewasa adalah sapi Bali 1: 8,1 dan sapi Pesisir 1: 7,8. Persentase kelahiran berdasarkan populasi sapi Bali (24,18%), sapi Pesisir (25,24%), pembelian sapi Bali (5,19%), sapi Pesisir (0,97%), kematian sapi Bali (1,52%), sapi Pesisir (0,97%), penjualan sapi Bali (8,73%), sapi Pesisir (8,74%). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa Kecamatan Lunang bisa dijadikan sebagai tempat pengembangan dan pembibitan sapi Bali dan Pesisir.

Kata Kunci : *Laju inbreeding, Sapi Bali, Sapi Pesisir, Struktur Populasi, Populasi Aktual, Populasi Efektif, Sapi Lokal.*