

**STRUKTUR POPULASI SAPI PESISIR DI KECAMATAN  
LENGAYANG KABUPATEN PESISIR SELATAN**

**SKRIPSI**

**Oleh :**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

# STRUKTUR POPULASI SAPI PESISIR DI KECAMATAN LENGAYANG KABUPATEN PESISIR SELATAN

HAMDANI SAPUTRA, dibawah bimbingan

**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 mengetahui gambaran struktur populasi, ukuran populasi aktual ( $N_a$ ), ukuran populasi efektif ( $N_e$ ), laju *inbreeding* per generasi ( $\Delta f$ ) dan sex ratio sapi Pesisir. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 5 Juni 2024 sampai 16 Juli 2024 di Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan. Penelitian ini menggunakan responden sebanyak 379 peternak yang memelihara sapi Pesisir di Kecamatan Lengayang dengan penetapan jumlah responden menggunakan rumus alokasi Slovin. Metode penelitian adalah metode survei dengan pengambilan data secara *snowball sampling*. Peubah yang dihitung dalam penelitian ini adalah jumlah sapi Pesisir yang dipelihara, jumlah sapi jantan dewasa ( $N_m$ ), jumlah sapi betina dewasa ( $N_f$ ), jumlah sapi jantan muda, jumlah sapi betina muda, jumlah anak sapi, jumlah populasi aktual ( $N_a$ ), jumlah populasi efektif ( $N_e$ ), laju *inbreeding* per generasi ( $\Delta f$ ) dan sex ratio. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah sapi Pesisir di Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan adalah 1744 ekor dengan jumlah dan persentase struktur populasi sapi jantan dewasa 120 ekor (6,8%), sapi betina dewasa 851 ekor (48,79%), sapi jantan muda 117 (6,7%), sapi betina muda 150 ekor (8,6%), dan anak sapi keseluruhan 506 (29,01%). Jumlah populasi aktual ( $N_a$ ) 971 ekor. Jumlah populasi efektif ( $N_e$ ) adalah 420,6 ekor dengan laju *inbreeding* per generasi 0,0012% dan rasio perbandingan jantan dewasa dengan betina dewasa adalah 1:8.

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

