

**STRUKTUR POPULASI TERNAK ITIK KERINCI DI  
KECAMATAN PESISIR BUKIT KOTA SUNGAI PENUH**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2022**

**STRUKTUR POPULASI TERNAK ITIK KERINCI DI  
KECAMATAN PESISIR BUKIT KOTA SUNGAI PENUH**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**MULKIERIAL SUNERGI**

**1610611060**

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

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2022**

# STRUKTUR POPULASI TERNAK ITIK KERINCI DI KECAMATAN PESISIR BUKIT KOTA SUNGAI PENUH

Mulki Erial Sunergi, dibawah bimbingan  
Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si dan Dr. Ir. Jaswandi, MS  
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, 2022

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi, ukuran populasi aktual ( $N_a$ ), ukuran populasi efektif ( $N_e$ ), dan *laju inbreeding* ( $\Delta f$ ) itik lokal di Kecamatan Pesisir Bukit Kota Sungai Penuh. Jumlah peternak yang di gunakan adalah 86 peternak yang memelihara itik Kerinci. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Pengumpulan data dan pencatatan dengan menggunakan pengamatan langsung dan kuisisioner. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *Snowball sampling*. Peubah yang di hitung dalam penelitian ini yaitu jumlah itik jantan dewasa ( $N_m$ ), itik betina dewasa ( $N_f$ ), jumlah itik jantan muda, jumlah itik betina muda, jumlah anak itik, jumlah populasi aktual ( $N_a$ ), jumlah populasi efektif ( $N_e$ ), dan *laju inbreeding* ( $\Delta f$ ) per generasi. Hasil penelitian menunjukkan jumlah populasi ternak itik lokal di Kecamatan Pesisir Bukit Kota Sungai Penuh sebanyak 8.525 ekor dengan struktur populasi itik jantan dewasa 488 ekor (5,72%), itik betina dewasa 1.768 ekor (21,49%), itik jantan muda 146 ekor (1,77%), itik betina muda 365 ekor (4,28%), anak itik 5.758 ekor (67,65%), jumlah populasi aktual ( $N_a$ ) 2.186 ekor, jumlah populasi efektif ( $N_e$ ) 1.433 ekor, *laju inbreeding* per generasi ( $\Delta f$ ), sebesar 0,00036, dengan ratio itik jantan dewasa adalah 1 : 4. Populasi ternak itik Kerinci di Kecamatan Pesisir Bukit dapat di kelompokkan kedalam katagori *not a risk*.

Kata Kunci : Itik Kerinci, *Laju Inbreeding*, Populasi Aktual, Populasi Efektif, Struktur Populasi