

**STRUKTUR POPULASI KAMBING DI KECAMATAN  
KINALI KABUPATEN PASAMAN BARAT,  
SUMATERA BARAT**

**SKRIPSI**

**Oleh :**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH**

**2022**

**STRUKTUR POPULASI KAMBING DI KECAMATAN  
KINALI KABUPATEN PASAMAN BARAT,  
SUMATERA BARAT**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**HANIF ALFITRAH**

**1610623012**

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

**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PAYAKUMBUH**

**2022**

# STRUKTUR POPULASI KAMBING DI KECAMATAN KINALI KABUPATEN PASAMAN BARAT, SUMATERA BARAT

**Hanif Alfitrah**, dibawah bimbingan  
Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si dan Adisti Rastosari, S.Pt, M.Sc  
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh, 2022

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi kambing di Kecamatan Kinali Kabupaten Pasaman Barat, Sumatera Barat. Materi yang digunakan adalah kambing yang dipelihara oleh 101 peternak di Kecamatan Kinali Kabupaten Pasaman Barat. Metode penelitian adalah metode survei, penentuan responden dilakukan dengan metode *purposive sampling*. Peubah yang diamati adalah struktur populasi, populasi aktual ( $N_a$ ), populasi efektif ( $N_e$ ), laju *inbreeding* ( $\Delta F$ ), *sex ratio*, faktor input, dan faktor output. Jumlah kambing yang dipelihara sebanyak 795 ekor dengan struktur populasi anak jantan 115 ekor (14,47%), anak betina 135 ekor (16,98%), jantan muda 64 ekor (8,05%), betina muda 113 ekor (14,21%), jantan dewasa 95 ekor (11,95%), dan betina dewasa 273 ekor (34,34%). Populasi aktual ( $N_a$ ) 368 ekor, populasi efektif ( $N_e$ ) 281 ekor, laju *inbreeding* ( $\Delta F$ ) 0,0017, *sex ratio* (2,8), faktor input 445 ekor (55,97%) dan faktor output 230 ekor (28,93%). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa jumlah kambing di Kecamatan Kinali Kabupaten Pasaman Barat berjumlah 795 ekor dengan populasi kambing terbanyak adalah kambing Jawarandu sebanyak 464 ekor (58,36%).

**Kata Kunci :** *Laju inbreeding, Populasi aktual, Populasi Efektif, Struktur populasi, dan Ternak Kambing,*

