

**STRUKTUR POPULASI AYAM KAMPUNG DI KECAMATAN  
PARIAMAN UTARA KOTA PARIAMAN**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2021**

**STRUKTUR POPULASI AYAM KAMPUNG DI KECAMATAN  
PARIAMAN UTARA KOTA PARIAMAN**

**SKRIPSI**



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

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2021**

# STRUKTUR POPULASI AYAM KAMPUNG DI KECAMATAN PARIAMAN UTARA KOTA PARIAMAN

Oleh :

**Giovany Apricilla**, dibawah bimbingan  
Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si dan Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS  
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas  
Andalas Padang, 2020

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi ayam kampung di Kecamatan Pariaman Utara Kota Pariaman. Jumlah peternak yang didapatkan pada penelitian ini adalah 112 orang peternak ayam kampung. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *survey*. Data serta informasi dikumpulkan dari kuisioner, Dinas Peternakan dan instansi terkait. Pada penelitian ini untuk penentuan lokasi ditentukan dengan cara *quota sampling*. Kelurahan yang diambil adalah Kelurahan Sikapak Timur, Kelurahan Cubadak Air Utara, Kelurahan Tungka Selatan, Kelurahan Naras Hilir, dan Kelurahan Apar. Untuk menentukan responden menggunakan metode *snowball sampling* dan untuk pengambilan sampel ternak dilakukan dengan cara *purposive sampling*. Peubah yang dihitung dalam penelitian ini yaitu jumlah ayam kampung jantan dewasa (Nm), jumlah ayam kampung betina dewasa (Nf), jumlah ayam kampung jantan muda (ekor), jumlah ayam kampung betina muda (ekor), jumlah anak ayam kampung (ekor), ukuran populasi aktual (Na), ukuran populasi efektif (Ne), laju *inbreeding* ( $\Delta f$ ), dan ratio ayam kampung jantan dan betina. Hasil penelitian menunjukkan jumlah populasi ternak ayam kampung di Kecamatan Pariaman Utara Kota Pariaman sebanyak 3.703 ekor dengan struktur populasi ayam kampung jantan dewasa (8,40%), betina dewasa (33,05%), ayam kampung jantan muda (4,97%), betina muda (18,15%), anak ayam kampung (35,43%), jumlah populasi aktual (Na) ayam kampung 1.535 ekor, jumlah populasi efektif (Ne) ayam kampung 976 ekor, laju *inbreeding* per generasi ayam kampung (0,0005), dan perbandingan ratio ayam kampung jantan dewasa dan betina dewasa adalah 1:5.

**Kata Kunci** : Ayam kampung, Struktur populasi, Populasi aktual, Populasi efektif, Laju *inbreeding*.