

**STRUKTUR POPULASI AYAM KAMPUNG DI KECAMATAN
LUBUK ALUNG KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI

OLEH:

HAMIDAH FIRDAUSA EKTA

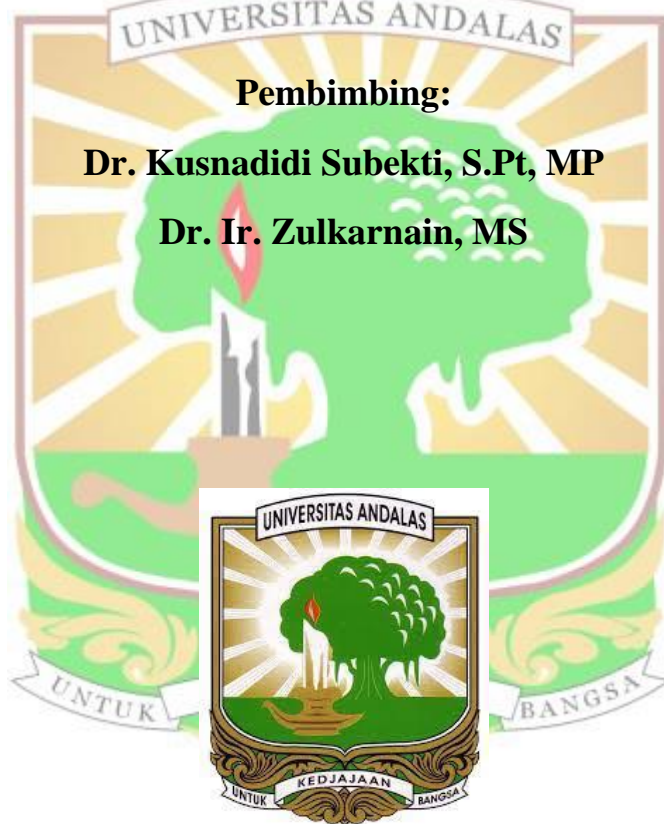
1810611115

UNIVERSITAS ANDALAS

Pembimbing:

Dr. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP

Dr. Ir. Zulkarnain, MS

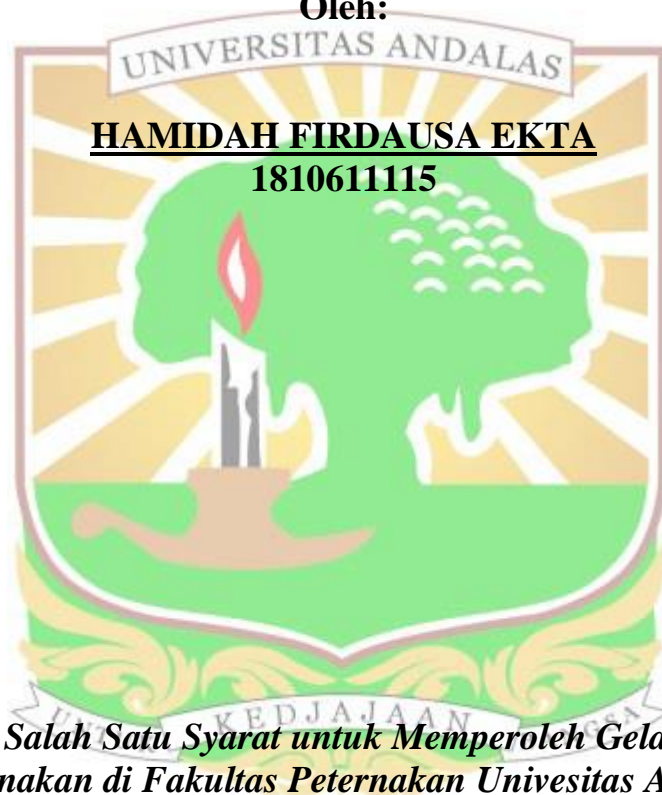


**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

**STRUKTUR POPULASI AYAM KAMPUNG DI KECAMATAN
LUBUK ALUNG KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI

Oleh:



*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan di Fakultas Peternakan Univesitas Andalas*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

STRUKTUR POPULASI AYAM KAMPUNG DI KECAMATAN LUBUK ALUNG KABUPATEN PADANG PARIAMAN

Hamidah Firdausa Ekta, dibawah bimbingan
Dr. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP dan Dr. Ir. Zulkarnain, MS
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi ayam kampung di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman. Jumlah peternak yang didapatkan pada penelitian ini adalah sebanyak 180 orang peternak yang memelihara ayam kampung. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *survey*. Data dan informasi didapatkan dari Dinas Peternakan dan instansi terkait beserta kuisioner. Pada penelitian ini untuk menentukan lokasi penelitian ditentukan dengan menggunakan cara *quota sampling*. Kenagarian yang diambil adalah Kenagarian Pasie Laweh, Kenagarian Salibutan, Kenagarian Balah Hilir, Kenagarian Lubuk Alung, Kenagarian Sungai Abang, dan Kenagarian Singguling,. Menentukan respondennya menggunakan metode *snowball sampling* dan untuk pengambilan sampel ternak menggunakan metode *purposive sampling*. Peubah yang diamati pada 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* (Δf) dan ratio ayam kampung jantan dan betina dewasa. Hasil penelitian menunjukkan jumlah populasi ternak ayam kampung di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman sebanyak 3.478 ekor (%), dengan struktur populasi ayam kampung jantan dewasa 8%, betina dewasa sebanyak 18%, ayam kampung jantan muda sebanyak 13%, ayam kampung betina muda sebanyak 16% dan anak ayam kampung sebanyak 44%. Jumlah populasi aktual (Na) sebanyak 911 ekor, jumlah populasi efektif (Ne) sebanyak 778 ekor, laju *inbreeding* per generasi ayam kampung 0,0006%, dan ratio ayam kampung jantan dan betina dewasa adalah 1 : 2. Mortalitas anak ayam kampung adalah 9% dan mortalitas ayam kampung dewasa adalah 3%

Kata Kunci : Ayam Kampung, Laju *inbreeding*, Mortalitas, Populasi aktual, Populasi efektif, Struktur populasi