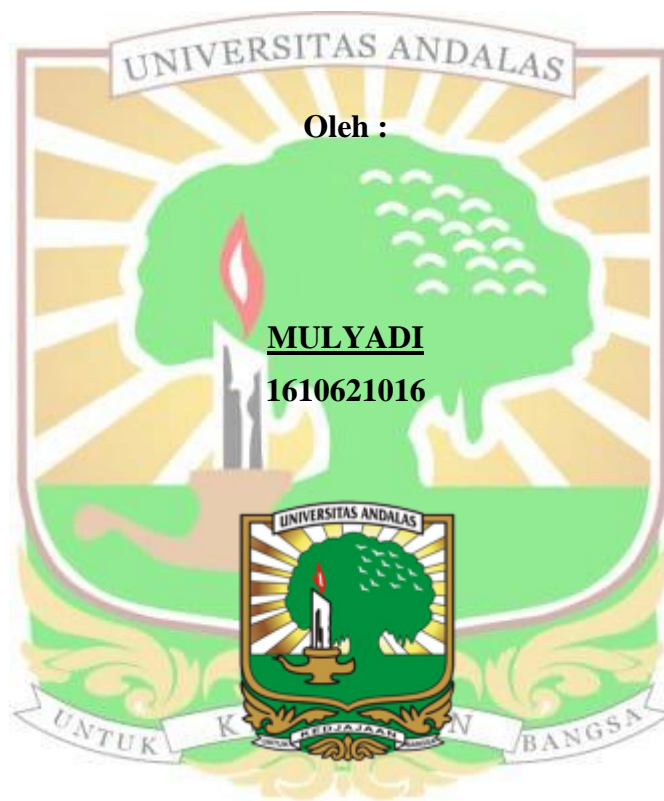


**STRUKTUR POPULASI ITIK LOKAL DI KECAMATAN
LUBUK ALUNG KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH
2021**

**STRUKTUR POPULASI ITIK LOKAL DI KECAMATAN
LUBUK ALUNG KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI

Oleh :



MULYADI

1610621016

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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS PAYAKUMBUH**

2021

STRUKTUR POPULASI ITIK LOKAL DI KECAMATAN LUBUK ALUNG KABUPATEN PADANG PARIAMAN

Oleh

Mulyadi, di bawah bimbingan

Dr. Kusnadidi Subekti S.Pt, MP dan Dr. Ir. H. Zulkarnain, MS

Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Payakumbuh, 2021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi, ukuran populasi aktual (N_a), ukuran populasi efektif (N_e), dan *laju inbreeding* (ΔF) itik lokal di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman. Jumlah peternak yang di gunakan adalah 33 peternak yang memelihara itik lokal di 4 nagari yaitu Nagari Sikabu, Nagari Pungguang Kasiak, Nagari Sungai Abang, Nagari Sintuak Toboh Gadang di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Pengumpulan data dan pencatatan dengan menggunakan pengamatan langsung dan kuisioner. Pengambilan sampel peternak pada masing-masing daerah terpilih berdasarkan sumber informasi dari masyarakat (*Snowball sampling*) dengan menghitung secara langsung populasi ternak itik lokal. 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, ukuran populasi aktual (N_a), ukuran populasi efektif (N_e), *laju inbreeding* (ΔF) per generasi, dan ratio itik jantan dan betina. Hasil penelitian menunjukkan jumlah populasi ternak itik lokal di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman sebanyak 14.544 ekor dengan struktur populasi itik jantan dewasa (12,55%), itik betina dewasa (44,1%), itik jantan muda (2,59%), itik betina muda (5,91%), anak itik jantan (5,98%), anak itik betina (28,84), ukuran populasi aktual (N_a) 8241 ekor, ukuran populasi efektif (N_e) 5619 ekor, *laju inbreeding* per generasi (ΔF), sebesar 0,008, dengan ratio itik jantan dewasa adalah 1 : 4.

Kata Kunci : Struktur Populasi, Itik Lokal, Populasi Aktual, Populasi Efektif, Laju inbreeding.