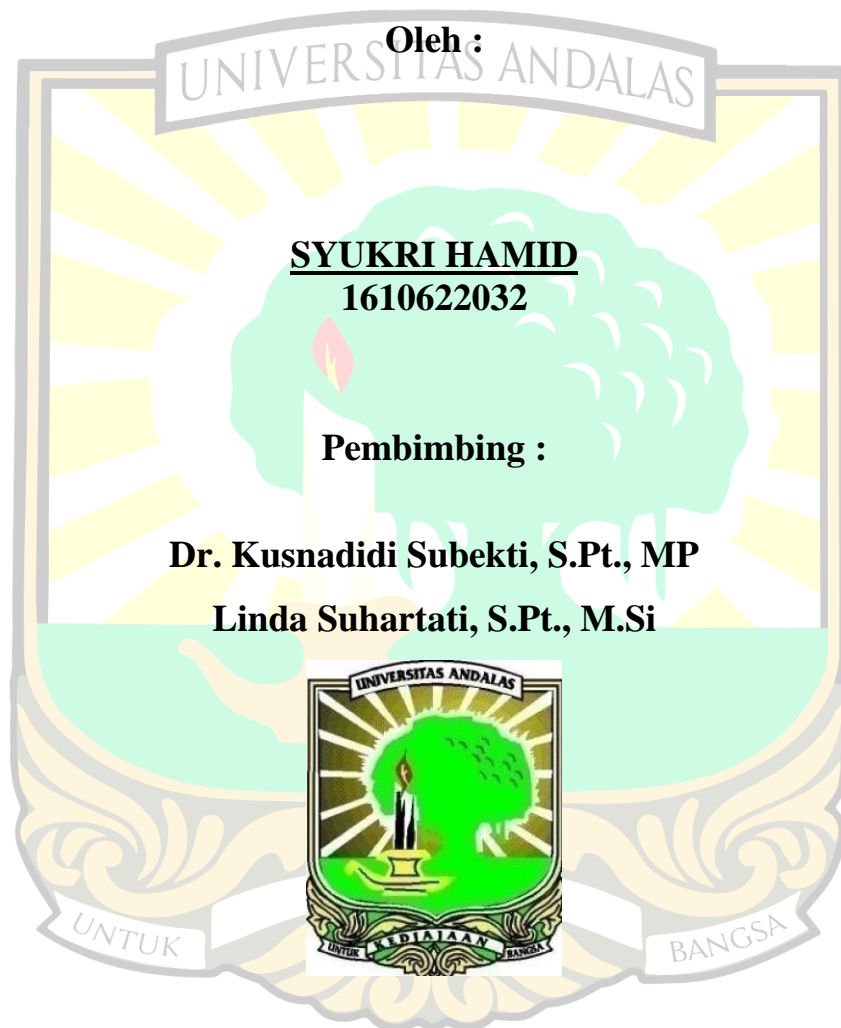


**STRUKTUR POPULASI ITIK LOKAL DI KECAMATAN
LUAK KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

SKRIPSI



**STRUKTUR POPULASI ITIK LOKAL DI KECAMATAN
LUAK KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

SKRIPSI



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH
2023**

STRUKTUR POPULASI ITIK LOKAL DI KECAMATAN LUAK KABUPATEN LIMA PULUH KOTA

Syukri Hamid, di bawah bimbingan

Dr. Kusnadidi Subekti, S.Pt., MP dan Ibu Linda Suhartati, S.Pt., M. Si

Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Payakumbuh, 2023

UNIVERSITAS ANDALAS

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghitung jumlah populasi aktual (N_a), jumlah populasi efektif (N_e) dan laju inbreeding pergenerasi (ΔF) itik lokal di Kecamatan Luak Kabupaten Lima Puluh Kota. Jumlah sampel diambil 30 peternak yang memelihara itik lokal di empat Nagari, yaitu Mungo, Andaleh, Sungai Kamuyang, dan Tj. Aro Sikabu-kabu. Metode yang digunakan dalam penelitian ini metode *survey*. Pengumpulan data dan pencatatan menggunakan pengamatan langsung dan kuesioner. Pengambilan sampel peternak pada masing-masing Nagari terpilih berdasarkan sumber informasi dari masyarakat (*Snowball sampling*) dengan menghitung langsung populasi itik lokal. Peubah yang dihitung 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) pergenerasi, rasio itik jantan dan betina dewasa. Hasil penelitian menunjukkan jumlah populasi ternak itik lokal di Kecamatan Luak Kabupaten Lima Puluh Kota sebanyak 8.785 ekor dengan struktur populasi itik jantan dewasa (0,63%), itik betina dewasa (65,00%), itik jantan muda (0,00%), itik betina muda (33,24%), anak itik (1,14%), jenis itik lokal yang dipelihara itik Mojosari (52,87%) dan itik Ratu (47,13%). Ukuran populasi aktual (N_a) 2845 ekor, ukuran populasi efektif (N_e) 216 ekor, laju inbreeding pergenerasi (ΔF) sebesar 0,002, dengan rasio itik jantan dewasa adalah 1 : 51.

Kata Kunci : *Itik Lokal, Laju Inbreeding, Populasi Aktual, Populasi Efektif,*

Struktur Populasi.