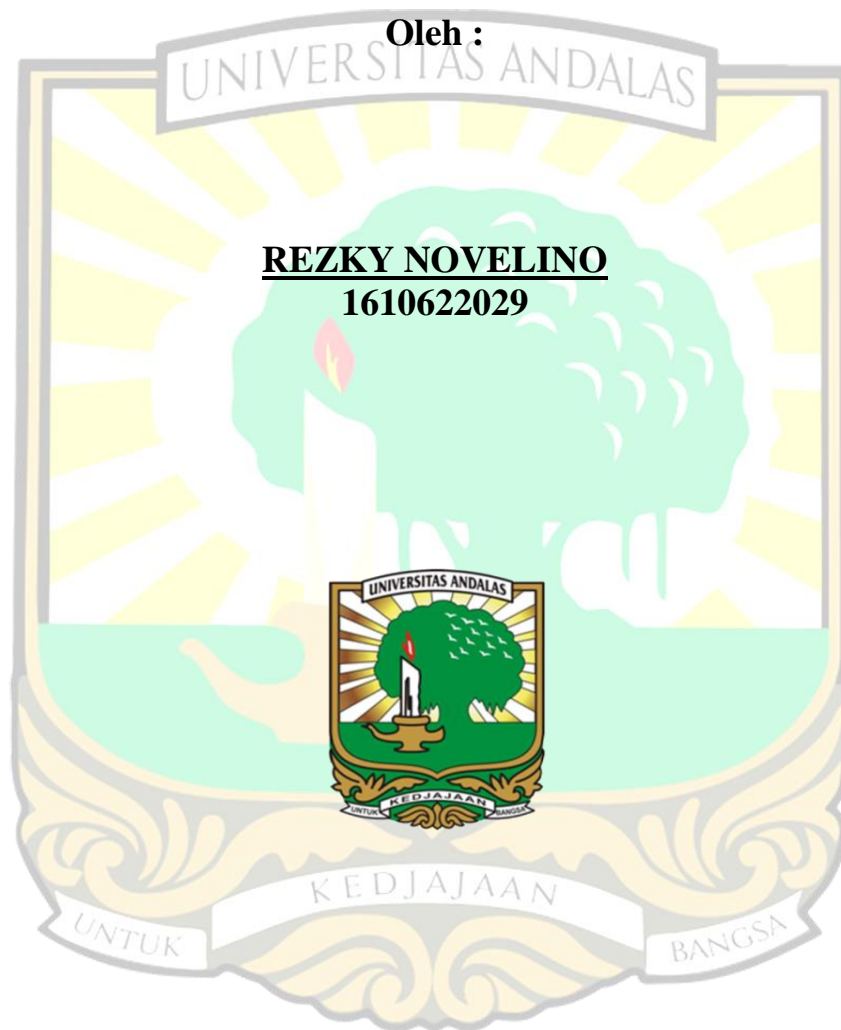


**STRUKTUR POPULASI TERNAK ITIK LOKAL DI
KECAMATAN LIMA KAUM KABUPATEN TANAH DATAR**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH
2021**

**STRUKTUR POPULASI TERNAK ITIK LOKAL DI
KECAMATAN LIMA KAUM KABUPATEN TANAH DATAR**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH
2021**

STRUKTUR POPULASI ITIK LOKAL DI KECAMATAN LIMA KAUM KABUPATEN TANAH DATAR

Oleh

Rezky Novelino, dibawah 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 Lima Kaum Kabupaten Tanah Datar. Jumlah sampel peternak yang digunakan pada penelitian ini adalah 72 orang peternak yang memelihara ternak itik lokal di 5 nagari. Metode yang digunakan adalah metode survey. Pengumpulan data menggunakan pengamatan langsung dan kuisioner. Pengambilan sampel peternak pada masing-masing daerah berdasarkan sumber informasi dari masyarakat (*Snowball sampling*). Peubah yang diamati adalah jumlah itik jantan dewasa (N_m), jumlah 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), dan ratio itik jantan dan betina. Hasil penelitian menunjukkan jumlah populasi ternak itik lokal Sumatera Barat di Kecamatan Lima Kaum Kabupaten Tanah Datar sebanyak 1.657 ekor dengan struktur populasi itik jantan dewasa (5,79%), itik betina dewasa (67,41%), itik jantan muda (1,33%), itik betina muda (9,78%), anak itik (15,69%), ukuran populasi aktual (N_a) berjumlah 1.213 ekor, ukuran populasi efektif (N_e) berjumlah 354 ekor, dan laju *inbreeding* sebesar (0,14%) dengan ratio itik jantan dan betina dewasa adalah 1:12. Dan jumlah populasi ternak itik lokal bukan Sumatera Barat sebanyak 2.171 ekor dengan struktur populasi itik jantan dewasa (2,90%), itik betina dewasa (77,02%), itik jantan muda (0,92%), itik betina muda (9,17%), anak itik (9,99%), ukuran populasi aktual (N_a) berjumlah 1.735 ekor, ukuran populasi efektif (N_e) berjumlah 243, ekor dan laju *inbreeding* sebesar (0,21%) dengan ratio itik jantan dan betina dewasa adalah 1:27.

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