

**STRUKTUR POPULASI TERNAK ITIK DI KECAMATAN
BATIPUH KABUPATEN TANAH DATAR**

SKRIPSI

OLEH :



ZIKRA OKTAVIA
21 1062 2014

DOSEN PEMBIMBING :

- 1. Prof. Dr. Ir. FIRDA ARLINA, M.Si., IPU**
- 2. Ir. Linda Suhartati, S.Pt, M.Si., IPM**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2025**

**STRUKTUR POPULASI TERNAK ITIK DI KECAMATAN
BATIPUH KABUPATEN TANAH DATAR**

SKRIPSI

OLEH :



ZIKRA OKTAVIA
21 1062 2014

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2025**

STRUKTUR POPULASI TERNAK ITIK DI KECAMATAN BATIPUH KABUPATEN TANAH DATAR

Zikra Oktavia, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si., IPU dan Ir. Linda Suhartati, S.Pt, M.Si, IPM
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi, ukuran populasi aktual (N_a), ukuran populasi efektif (N_e), dan laju *inbreeding* (ΔF) ternak itik di Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar. Jumlah sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah 93 orang peternak yang memelihara ternak itik yang dijadikan sebagai responden yang memelihara ternak itik. Metode yang digunakan adalah metode survei. Pengumpulan data menggunakan kuesioner dan pengamatan langsung. Penentuan lokasi penelitian dengan metode *purpose sampling* dan pengambilan sampel peternak dengan metode *snowball sampling*. Peubah yang dihitung yaitu jumlah itik jantan dewasa (N_m), jumlah itik betina dewasa (N_f), jumlah itik jantan muda (ekor), jumlah itik betina muda (ekor), jumlah anak itik (ekor), ukuran populasi aktual (N_a), ukuran populasi efektif (N_e), laju *inbreeding* (ΔF), dan rasio itik jantan dan betina. Hasil penelitian menunjukkan jumlah populasi ternak itik di Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar berjumlah 5.629 ekor dengan jumlah dan persentase itik Pitalah berjumlah 3.195 ekor (56,76%), itik Mojosari berjumlah 1.167 ekor (20,73%), itik Raja/Ratu berjumlah 1.024 ekor (18,19%), dan itik Tegal berjumlah 243 ekor (4,32%), ukuran populasi aktual (N_a) itik Pitalah 1.882 ekor, ukuran populasi efektif (N_e) itik Pitalah 743 ekor, dan laju *inbreeding* (ΔF) itik Pitalah sebesar (0,07%) dengan rasio itik jantan dan betina dewasa adalah 1:8.

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