

**KAJIAN POPULASI ITIK PITALAH SEBAGAI PLASMA
NUTFAH DI KECAMATAN BATIPUH KABUPATEN TANAH
DATAR**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**KAJIAN POPULASI ITIK PITALAH SEBAGAI PLASMA
NUTFAH DI KECAMATAN BATIPUH KABUPATEN TANAH
DATAR**

SKRIPSI

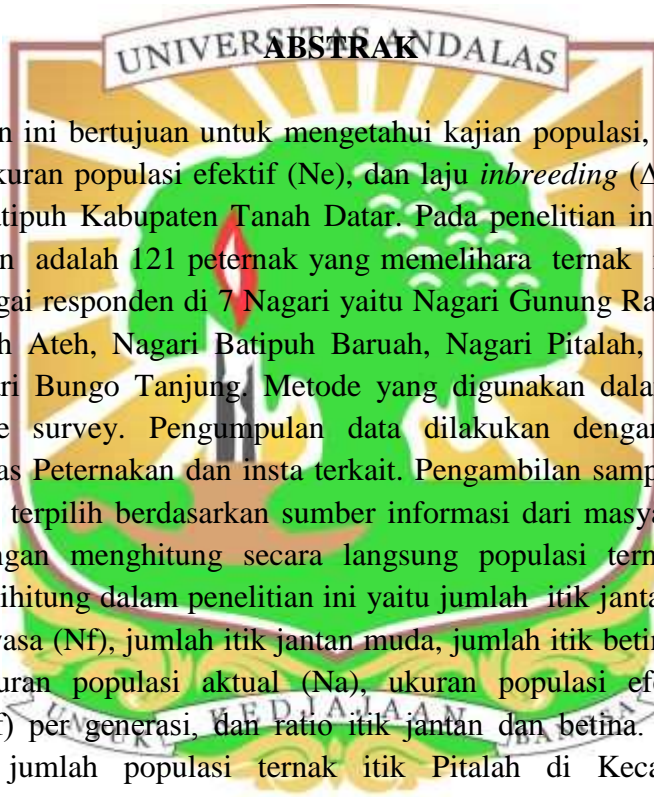


**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

KAJIAN POPULASI ITIK PITALAH SEBAGAI PLASMA NUTFAH DI KECAMATAN BATIPUH KABUPATEN TANAH DATAR

Oleh

Tasya Nabila Munthe, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Firda Arlina, M. Si dan Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2021



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kajian populasi, ukuran populasi aktual (N_a), ukuran populasi efektif (N_e), dan laju *inbreeding* (Δf) itik Pitalah di Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar. Pada penelitian ini jumlah sampel yang digunakan adalah 121 peternak yang memelihara ternak itik Pitalah yang dijadikan sebagai responden di 7 Nagari yaitu Nagari Gunung Rajo, Nagari Sabu, Nagari Batipuh Ateh, Nagari Batipuh Baruah, Nagari Pitalah, Nagari Tanjung Barulak, Nagari Bungo Tanjung. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan kuisisioner, Dinas Peternakan dan insta terkait. Pengambilan sampel pada masing-masing daerah terpilih berdasarkan sumber informasi dari masyarakat (*snowball sampling*) dengan menghitung secara langsung populasi ternak itik Pitalah. Peubah yang dihitung 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 Pitalah di Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar sebanyak 4.163 ekor dengan struktur populasi itik jantan dewasa (7,83%), itik betina dewasa (55,75%), itik jantan muda (5,78%), itik betina muda (6,94%), dan anak itik (23,47%), ukuran populasi aktual (N_a) 2.647 ekor, ukuran populasi efektif (N_e) 1.135 ekor, laju *inbreeding* per generasi (Δf) sebesar 0,04, dengan ratio itik jantan dewasa dan itik betina dewasa adalah 1:7.

Kata Kunci : *Struktur populasi, Itik Pitalah, Populasi aktual, Populasi efektif, Laju inbreeding.*

