

# STRUKTUR POPULASI ITIK LOKAL DI KECAMATAN PAYAKUMBUH TIMUR KOTA PAYAKUMBUH

Oleh :

**Devi Sasmalinda**, dibawah bimbingan

Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si dan Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP

Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2016

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi, ukuran populasi aktual ( $N_a$ ), dan ukuran populasi efektif ( $N_e$ ) itik lokal di Kecamatan Payakumbuh Timur Kota Payakumbuh. Pada penelitian ini digunakan ternak itik lokal yang dipelihara oleh 56 peternak di tiga kelurahan yaitu Kelurahan Payobasung, Kelurahan Koto Baru, dan Kelurahan Padang Alai. Penelitian dilakukan dengan metode survey. Peneliti mengumpulkan informasi dari responden dengan menggunakan kuisioner. Penentuan daerah penelitian dilakukan secara *purposive sampling*. Pengambilan sampel masing-masing daerah terpilih berdasarkan sumber informasi dari masyarakat (*snow ball*) yang berada di kelurahan terpilih dengan menghitung secara langsung terhadap populasi itik lokal di Kecamatan Payakumbuh Timur Kota Payakumbuh. Peubah yang dihitung dalam penelitian ini yaitu jumlah itik jantan dewasa ( $N_m$ ), jumlah itik betina dewasa ( $N_f$ ), jumlah itik jantan muda (ekor), jumlah itik betina muda (ekor) dan jumlah anak itik (ekor). Dari hasil penelitian dapat diketahui bahwa jumlah populasi itik lokal di Kecamatan Payakumbuh Timur sebanyak 4.446 ekor. Struktur populasi itik lokal di Kecamatan Payakumbuh Timur Kota Payakumbuh adalah itik dewasa (53,02 %), itik muda (25,32 %), dan anak itik (21,66%). Ukuran populasi aktual ( $N_a$ ) 2.357 ekor, ukuran populasi efektif ( $N_e$ ) adalah 761 ekor, dengan ratio itik jantan dewasa dan itik betina dewasa adalah 1:10

**Kata Kunci :** Struktur Populasi, itik Lokal, Populasi Aktual, Populasi Efektif