

# STRUKTUR POPULASI ITIK BAYANG DI KECAMATAN LENGAYANG KABUPATEN PESISIR SELATAN

**Nurliza**, dibawah bimbingan  
Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si dan Ir. H. Rijal Zein, MS  
Bagian Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2016

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh data struktur populasi, menghitung jumlah populasi aktual ( $N_a$ ), populasi efektif ( $N_e$ ), dan laju *inbreeding* ( $\Delta f$ ) itik Bayang di Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan. Data struktur populasi berasal dari 85 orang peternak yang memelihara itik Bayang di 3 Nagari yaitu Nagari Lakitan Utara, Kambang Barat, dan Lakitan Tengah. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei. Penentuan daerah lokasi penelitian dilakukan dengan cara *stratified sampling*. Pengumpulan data pada masing – masing Jorong berdasarkan sumber informasi dari masyarakat (*snow ball*) yang berada di Nagari yang terpilih dengan pengamatan secara langsung menggunakan kuisisioner. Peubah yang diamati adalah jumlah itik jantan dewasa ( $N_m$ ), jumlah itik betina dewasa ( $N_f$ ), jumlah itik jantan muda, jumlah itik betina muda, dan jumlah anak itik. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan dari tanggal 17 Maret sampai 8 April 2016. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah populasi itik Bayang di Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan 9.156 ekor. Struktur populasi itik Bayang di Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan terdiri dari itik jantan dewasa (3,29 %), itik betina dewasa (81,47 %), itik jantan muda (0,25 %), itik betina muda (6,53 %), dan anak itik (8,46 %). Jumlah populasi aktual ( $N_a$ ) adalah 7.760 ekor, jumlah populasi efektif ( $N_e$ ) adalah 1.157 ekor, dan laju *inbreeding* ( $\Delta f$ ) itik Bayang di Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan adalah 0,04 %. Ratio itik jantan dewasa dengan itik betina dewasa itik Bayang di Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan adalah 1 : 24.

**Kata Kunci :** *Itik Bayang, Laju Inbreeding ( $\Delta f$ ), Populasi Aktual ( $N_a$ ), Populasi Efektif ( $N_e$ ), Ratio Jantan dan Betina Itik Bayang.*