

**STRUKTUR POPULASI ITIK LOKAL  
DI KECAMATAN BAYANG**

**SKRIPSI**

**OLEH**

**RAHMI YALTI  
07161001**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2012**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

Kami dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang ditulis oleh :

**RAHMI YALTI**

**STRUKTUR POPULASI ITIK LOKAL DI KECAMATAN BAYANG**

Diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Peternakan Pada  
program studi Produksi ternak

Menyetujui

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Prof. Dr. Ir. H. M. Hafil Abbas, MS**

**Dr. Rusfidra, S.Pt, MP**

**Tim Penguji**

**Nama**

**Tanda Tangan**

Ketua	Prof. Dr. Ir. H. M. Hafil Abbas, MS	.....
Sekretaris	Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP	.....
Anggota	Dr. Rusfidra, S.Pt, MP	.....
Anggota	Ir. H. Rijal Zein, MS	.....
Anggota	Ir. H. Syafruddin Dt.T.M, MS	.....
Anggota	Ir. Hj. Husmaini, MP	.....

Mengetahui

Dekan Fakultas Peternakan Universitas Andalas	Ketua Jurusan Produksi Ternak	Ketua Program Studi Produksi Ternak
<u>Dr. Ir. H. Jafrinur, M.SP</u> NIP. 196002151986031005	<u>Dr. Rusfidra, S.Pt, MP</u> NIP. 132 231 457	<u>Dr.Ir.H. Hendri Dt.TNH,MS</u> NIP. 196207291988101001

Tanggal Lulus : 18 Juli 2012

## **STRUKTUR POPULASI ITIK LOKAL DI KECAMATAN BAYANG**

**Rahmi Yalti** dibawah bimbingan **Prof. Dr. Ir. H. M. Hafil Abbas, MS** dan **Dr. Rusfidra, S. Pt. MP**, Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Produksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2012

### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh data mengenai struktur populasi jumlah itik lokal. Kegunaan penelitian ini untuk memberikan informasi tentang populasi itik lokal sehingga dapat digunakan untuk program pengembangan itik lokal. Penelitian ini menggunakan sampel 90 peternak di tiga nagari berjumlah 28.244 ekor ternak itik. Penelitian ini dilakukan dengan metode survey. Pengambilan data dilakukan dengan sistem *Stratified random sampling*. Peubah yang dihitung dalam penelitian ini yaitu jumlah itik lokal jantan dewasa (Nm), jumlah itik lokal betina dewasa (Nf), jumlah itik lokal jantan muda dan betina muda (ekor), jumlah anak itik lokal jantan dan betina (ekor), menghitung jumlah populasi aktual (Na), jumlah populasi efektif (Ne), dan laju inbreed-ing per generasi ( $\Delta F$ ). Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan mulai dari tanggal 1 Februari sampai 25 Februari 2012. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa jumlah populasi itik lokal di Kecamatan Bayang adalah 28.244 ekor. Populasi tertinggi terdapat di Nagari Talaok yaitu sebanyak 11.112 ekor (39,34 %) ternak itik. Persentase struktur populasi itik lokal di Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan adalah itik dewasa 53,01 %, itik muda 43,87 %, anak itik 3,12 %. Dengan jumlah itik betina dewasa 13.823 ekor (48,94 %), itik jantan dewasa 1.150 ekor (4,07 %), itik betina muda 11.255 ekor (39,85 %), itik jantan muda 1.135 ekor (4,02 %), untuk anak itik 881 ekor (3,12 %). Ukuran populasi efektif (Ne) itik lokal di Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan adalah 4.246 ekor ternak itik. Jumlah populasi aktual (Na) 14.973 ekor, laju silang dalam per generasi pada itik lokal di Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan adalah sebesar (0,01 %).

**Kata kunci : Struktur Populasi, Itik lokal, Laju *inbreeding***

## KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “**Struktur Populasi Itik Lokal di Kecamatan Bayang**”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada berbagai pihak, baik perorangan maupun lembaga yang telah banyak memberikan bantuan dan dukungan dalam penulisan skripsi ini khususnya, dan selama proses pendidikan pada umumnya, diantaranya:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. H. M. Hafil Abbas, MS selaku pembimbing I dan Bapak Dr. Rusfidra, S.Pt. MP selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, saran dan masukan selama penulisan skripsi ini.
2. Bapak Dekan Fakultas Peternakan, Ketua Jurusan Produksi Ternak, Bapak/Ibu Dosen Serta Seluruh Karyawan/wati Fakultas Peternakan Universitas Andalas dan semua pihak yang telah membantu kelancaran penulisan skripsi ini.
3. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis, ayahanda Syofial dan ibunda Nurjati juga adinda Fatma liza yang tak bosan-bosannya memberikan kasih sayang dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan terdapat banyak kekurangan dan kelemahan, dan semoga hasil dari penulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan kemajuan ilmu pengetahuan khususnya mengenai ilmu peternakan.

Padang, Mei 2012

Rahmi Yalti

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Asal Usul Itik .....	4
B. Struktur Populasi.....	6
C. Laju Inbreeding .....	8
<b>III. MATERI DAN METODE PENELITIAN</b>	
A. Materi Penelitian .....	10
B. Metode Penelitian .....	10
C. Analisis Data .....	11
D. Waktu dan Tempat Penelitian .....	12

**IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Kondisi Wilayah Penelitian..... 13

B. Pemeliharaan Itik Lokal di Kecamatan Bayang ..... 13

C. Struktur Populasi Itik Lokal di Kecamatan Bayang..... 16

**V. KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan ..... 22

B. Saran..... 23

**DAFTAR PUSTAKA ..... 24**

**LAMPIRAN ..... 27**

**RIWAYAT HIDUP ..... 40**

## DAFTAR TABEL

Tabel	Teks	Halaman
1.	Responden peternak itik lokal di Kecamatan Bayang.....	10
2.	Itik lokal betina dewasa/nagari berdasarkan jumlah kepemilikan .....	10
3.	Gambaran umum manajemen pemeliharaan itik lokal di Kecamatan Bayang.....	14
4.	Populasi dan persentase Itik Lokal di Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan .....	17
5.	Populasi Aktual ( $N_a$ ) Itik Lokal .....	18
6.	Jumlah Populasi Efektif ( $N_e$ ) dan Laju <i>inbreeding</i> Per Generasi Dari Itik Lokal di Kecamatan Bayang .....	19



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Teks	Halaman
1.	Pemeliharaan intensif .....	15
2.	Pemeliharaan di areal persawahan .....	15
3.	Pemeliharaan anak itik lokal .....	16
4.	Pemeliharaan itik dewasa dalam kandang dan penggembalaan menuju kandang .....	38
5.	Itik muda dan anak itik di Kecamatan Bayang .....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Halaman
1.	Struktur populasi Itik lokal di Kecamatan Bayang .....	27
2.	Struktur Populasi Itik lokal di Nagari Talaok Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan .....	32
3.	Struktur populasi Itik lokal di Nagari Lubuk Aur Begalung Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan.....	34
4.	Struktur Populasi Itik lokal di Nagari Kapeh Panji Jaya Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan.....	36
5.	Gambar Itik Dewasa.....	38
6.	Gambar Itik Muda dan Anak Itik di Kecamatan Bayang.....	39