

**STRUKTUR POPULASI TERNAK ENTOK (*Cairina moschata*) DI KECAMATAN PADANG PANJANG
TIMUR KOTA PADANG PANJANG**

SKRIPSI

OLEH :

EKA CHINDRI KANTI
1810612127

Di Bawah Bimbingan:

- 1. Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si**
- 2. Dr. Ir. Sabrina, MP**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**STRUKTUR POPULASI TERNAK ENTOK (*Cairina moschata*) DI KECAMATAN PADANG PANJANG
TIMUR KOTA PADANG PANJANG**

SKRIPSI

OLEH :

EKA CHINDRI KANTI
1810612127

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan Pada Fakultas Peternakan
Universitas Andalas**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

EKA CHINDRI KANTI

STRUKTUR POPULASI TERNAK ENTOK (*Cairina moschta*) di KECAMATAN
PADANG PANJANG TIMUR KOTA PADANG PANJANG

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Peternakan

Menyetujui:

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Ir. Firda Arlina, M. Si
NIP. 196402101989012001

Dr. Ir. Sabrina, MP
NIP. 196009011986032002

Tim Penguji Ujian Sarjana:

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. Firda Arlina, M. Si	
Sekretaris	Dr. Hilda Susanty, S. Pt, M, Si	
Anggota	Dr. Ir. Sabrina, MP	
Anggota	Dr. Rusfidra, S. Pt, MP	
Anggota	Dr. Kusnadidi Subekti, S. Pt, MP	
Anggota	Dr. Ir. Tertia Delia Nova, MS	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi Peternakan
Universitas Andalas

Dr. Ir. Adrizal, M.Si
NIP. 196212231990011001

Dr. Kusnadidi Subekti, S.Pt. MP
NIP. 197907132006041003

Tanggal Lulus: 31 Agustus 2022

STRUKTUR POPULASI TERNAK EN TOK (*Cairina moschta*) di KECAMATAN PADANG PANJANG TIMUR KOTA PADANG PANJANG

Eka Chindri Kanti, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Firda Arlina, M. Si dan Dr. Ir. Sabrina, MP
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi, ukuran populasi aktual (N_a), ukuran populasi efektif (N_e), dan laju *inbreeding* ternak Entok di Kecamatan Padang Panjang Timur Kota Padang Panjang. Materi penelitian yang digunakan adalah ternak Entok yang dipelihara oleh 36 peternak di Kecamatan Padang Panjang Timur Kota Padang Panjang. Penelitian dilakukan dengan metode survey dengan mengumpulkan informasi dari responden menggunakan kuisioner. Pengambilan sampel masing-masing daerah terpilih berdasarkan sumber informasi dari masyarakat (*snow ball*) dengan menghitung secara langsung terhadap populasi ternak Entok di Kecamatan Padang Panjang Timur Kota Padang Panjang. Peubah yang diukur dalam penelitian ini yaitu jumlah anak Entok, jumlah Entok jantan muda, jumlah Entok betina muda, jumlah Entok jantan dewasa (N_m), dan jumlah Entok betina dewasa (N_f), ukuran populasi aktual (N_a), ukuran populasi efektif (N_e), laju *inbreeding* (ΔF) dan ratio Entok jantan dan betina. Jumlah ternak Entok berdasarkan hasil penelitian di Kecamatan Padang Panjang Timur Kota Padang Panjang sebanyak 408 ekor. Struktur populasi ternak Entok di Kecamatan Padang Panjang Timur Kota Padang Panjang adalah 15,44% anak Entok, 7,35% Entok jantan muda, 19,36% Entok betina muda, 18,38% Entok jantan dewasa dan 39,46% Entok betina dewasa. Ukuran populasi aktual (N_a) 236 ekor, ukuran populasi efektif (N_e) 205 ekor dan laju *inbreeding* sebesar (0,24%), dengan ratio Entok jantan dewasa dan Entok betina dewasa adalah 1:2, serta mortalitas anak Entok adalah (28%) dan Entok dewasa adalah (12%).

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