

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

SKRIPSI

OLEH :

LEO NARDO VERNANDES
1610622021



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH
2021**

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

SKRIPSI

OLEH :



LEO NARDO VERNANDES
1610622021

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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH
2021**

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

Oleh :

Leo Nardo Vernandes, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si dan Dr. Ir. Sabrina, MP
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2021

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 Payakumbuh Timur Kota Payakumbuh. Pada penelitian ini digunakan ternak Entok yang dipelihara oleh 31 peternak di tiga kelurahan yaitu Kelurahan Tiakar, Kelurahan Padang Tengah Payobada dan Kelurahan Padang Alai Bodi. Penelitian dilakukan dengan metode *survey*. Penelitian ini mengumpulkan informasi dari responden dengan menggunakan kuisisioner. Daerah penelitian ditentukan dengan metode *quota sampling*. Pengambilan sampel masing-masing daerah terpilih berdasarkan sumber informasi dari masyarakat (*snow ball*) dengan menghitung secara langsung terhadap populasi ternak Entok di Kecamatan Payakumbuh Timur Kota Payakumbuh. Peubah yang diukur dalam penelitian ini yaitu jumlah Entok jantan dewasa (N_m), jumlah Entok betina dewasa (N_f), jumlah Entok jantan muda (ekor), jumlah Entok betina muda (ekor), jumlah anak Entok (ekor) 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 Payakumbuh Timur sebanyak 794 ekor. Struktur populasi ternak Entok di Kecamatan Payakumbuh Timur Kota Payakumbuh adalah Entok dewasa (30,98%), Entok muda (35,01%) dan anak Entok (34,01%). Ukuran populasi aktual (N_a) 246 ekor, ukuran populasi efektif (N_e) 177 ekor dan laju *inbreeding* sebesar (0,28%), dengan ratio Entok jantan dewasa dan Entok betina dewasa adalah 1:3, serta mortalitas embrio (22%), anak (22%) dan dewasa (19%).

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