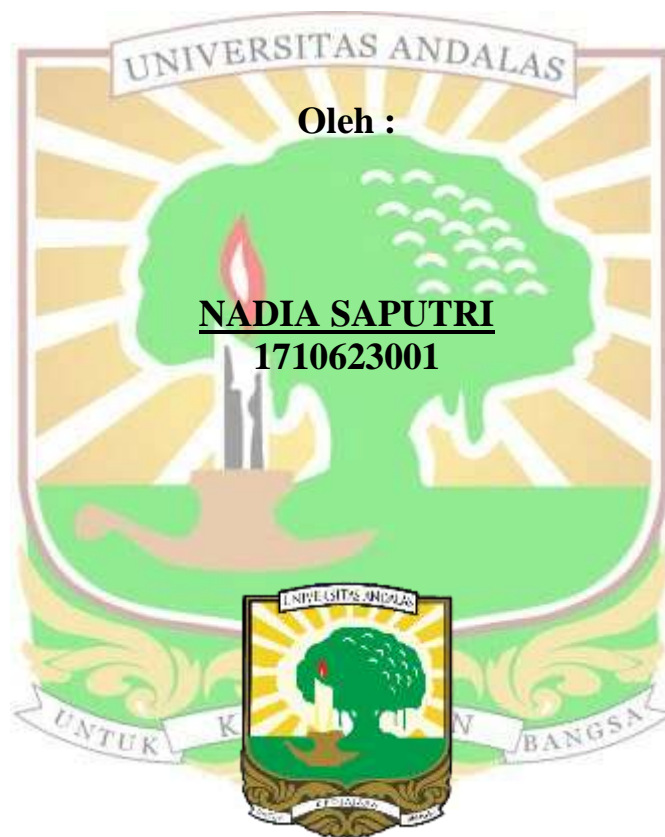


**STRUKTUR POPULASI AYAM KOKOK BALENGGEK DI  
KOTA PADANG**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2021**

**STRUKTUR POPULASI AYAM KOKOK BALENGGEK DI  
KOTA PADANG**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2021**

# STRUKTUR POPULASI AYAM KOKOK BALENGGEK DI KOTA PADANG

**Nadia Saputri**, dibawah bimbingan  
**Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si** dan **Dr. Ir. Azhar, MS**  
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Payakumbuh, 2021

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi, jumlah populasi aktual ( $N_a$ ), jumlah populasi efektif ( $N_e$ ), dan laju inbreeding ( $\Delta F$ ) Ayam Kokok Balenggek di Kota Padang. Materi penelitian yang digunakan adalah Ayam Kokok Balenggek yang dipelihara oleh 9 peternak di Kota Padang. Metode penelitian adalah metode survei dengan pengambilan data secara sensus terhadap para peternak yang mempunyai Ayam Kokok Balenggek jantan dan betina. Peubah yang dihitung dalam penelitian ini adalah jumlah Ayam Kokok Balenggek yang dipelihara meliputi jumlah ayam jantan dewasa, jumlah ayam betina dewasa, jumlah ayam jantan muda, jumlah ayam betina muda, dan jumlah anak ayam. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah Ayam Kokok Balenggek di Kota Padang adalah 351 ekor yang terdiri dari ayam jantan dewasa sebanyak 93 ekor (26 %), ayam betina dewasa 75 ekor (21 %), ayam jantan muda 36 ekor (10 %), ayam betina muda 33 ekor (9 %), dan anak ayam sebanyak 114 ekor (32 %). Jumlah populasi aktual ( $N_a$ ) adalah 168 ekor, jumlah populasi efektif ( $N_e$ ) 166 ekor, laju inbreeding per generasi ( $\Delta F$ ) 0,3 %, dan sex ratio 1,24 : 0,81.

Kata Kunci : Ayam Kokok Balenggek, Struktur Populasi, Populasi Aktual, Populasi Efektif, Sex Ratio.



