

**STRUKTUR POPULASI TERNAK AYAM KOKOK
BALENGGEK DI KOMUNITAS PENCINTA AYAM KOKOK
BALENGGEK DI KABUPATEN SOLOK**

SKRIPSI



Oleh:

RAHMA INTAN HARYANI

1610623001

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH 2023**

**STRUKTUR POPULASI TERNAK AYAM KOKOK BALENGGEK DI
KOMUNITAS PENCINTA AYAM KOKOK BALENGGEK DI
KABUPATEN SOLOK**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH 2023**

STRUKTUR POPULASI TERNAK AYAM KOKOK BALENGGEK DI KOMUNITAS PENCINTA AYAM KOKOK BALENGGEK DI KABUPATEN SOLOK

Rahma Intan Haryani, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si dan **Linda Suhartati, S.Pt, M.Si**
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi, ukuran populasi aktual (N_a), ukuran populasi efektif (N_e), laju *inbreeding* (ΔF) dan sex ratio Ayam Kokok Balenggek di Kabupaten Solok. Materi penelitian ini adalah peternak yang tergabung dalam komunitas Ayam Kokok Balenggek sebanyak 85 peternak yang berada di enam Kecamatan di Kabupaten Solok yaitu Kecamatan Danau Kembar, Kecamatan Gunung Talang, Kecamatan Hiliran Gumanti, Kecamatan Kubung, Kecamatan Lembah Gumanti, Kecamatan Payung Sekaki. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 11 Juli hingga 31 Oktober 2022. Penelitian menggunakan 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 Kabupaten Solok adalah 2800 ekor yang terdiri dari ayam jantan dewasa sebanyak 425 ekor (15,18%), ayam betina dewasa sebanyak 440 ekor (15,71%), ayam jantan muda sebanyak 387 (13,82%), ayam betina muda sebanyak 440 ekor (15,71%), dan anak ayam sebanyak 1108 ekor (39,57%). Jumlah populasi aktual (N_a) adalah 865 ekor, jumlah populasi efektif (N_e) 864 ekor, laju *inbreeding* per generasi (ΔF) 0,0005 dan sex ratio 1 : 1,03. Status populasi ternak Ayam Kokok Balenggek di Kabupaten Solok adalah *Not a risk*.

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