

**STRUKTUR POPULASI DAN PRODUKTIVITAS AYAM
KOKOK BALENGGEK DI ASOSIASI PECINTA AYAM
KOKOK BALENGGEK SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

Oleh :



DIKA ISWANTO
1310611003

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**STRUKTUR POPULASI DAN PRODUKTIVITAS AYAM
KOKOK BALENGGEK DI ASOSIASI PECINTA AYAM
KOKOK BALENGGEK SUMATERA BARAT**

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

STRUKTUR POPULASI DAN PRODUKTIVITAS AYAM KOKOK BALENGGEK YANG DIPELIHARA DI ASOSIASI PECINTA AYAM KOKOK BALENGGEK SUMATERA BARAT

DIKA ISWANTO, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Firda Arlina, M,Si dan Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi, jumlah populasi aktual (N_a), jumlah populasi efektif (N_e), dan produktivitas Ayam Kokok Balenggek yang dipelihara oleh peternak yang tergabung dalam Asosiasi Pecinta Ayam Kokok Balenggek Sumatera Barat. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 8 November sampai 10 Desember 2017. Jumlah responden yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 32 orang peternak yang tergabung dalam Asosiasi Pecinta Ayam Kokok Balenggek Sumatera Barat. Metode Penelitian ini adalah metode survei dengan pengambilan sampel secara sensus dengan menghitung jumlah populasi Ayam Kokok Balenggek yang dipelihara di Asosiasi Pecinta Ayam Kokok Balenggek di Sumatera Barat. 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, jumlah anak ayam serta produktivitas Ayam Kokok Balenggek yaitu produksi telur, daya tetas, dan jumlah lenggek kokok. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa jumlah Ayam Kokok Balenggek di Asosiasi Pecinta Ayam Kokok Balenggek Sumatera Barat adalah 1154 ekor yang terdiri dari ayam jantan dewasa sebanyak 180 ekor (15,60%), ayam betina dewasa sebanyak 225 ekor (19,50%), ayam jantan muda 141 ekor (12,20%), ayam betina muda sebanyak 183 ekor (15,90%), dan anak ayam sebanyak 425 ekor (36,80%). Jumlah populasi aktual (N_a) adalah 405 ekor, jumlah populasi efektif (N_e) 400 ekor, sex rasio 1:1,25. Rata-rata produksi telur sebanyak $13,75 \pm 2,21$ butir/periode bertelur, daya tetas 72,74%, dan jumlah lenggek kokok $5,04 \pm 1,06$ berkisar antara 3-7 lenggek kokok.

Kata kunci: *Ayam Kokok Balenggek, Populasi Aktual (N_a), Populasi Efektif (N_e), Produktivitas, dan Struktur Populasi.*