

# STRUKTUR POPULASI AYAM BANGKOK DI KECAMATAN MUNGKA KABUPATEN LIMA PULUH KOTA

Irfan.N, di bawah bimbingan  
**Dr. Rusfidra, S.Pt. MP** dan **Dr. Ir. Hj. Tinda Afriani, MP**  
Program Studi Peternakan  
Bagian Teknologi Produksi Ternak  
Fakultas Peternakan, Universitas Andalas Padang, 2016

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh data dasar struktur populasi, menghitung jumlah populasi aktual ( $N_a$ ), menghitung jumlah populasi efektif ( $N_e$ ), dan laju *inbreeding* per generasi ( $\Delta F$ ) ayam Bangkok. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 16 September 2015 sampai tanggal 20 Oktober 2015 di Kecamatan Mungka Kabupaten Lima Puluh Kota. Materi penelitian yang digunakan adalah ayam Bangkok yang dipelihara oleh masyarakat Kecamatan Mungka. Metode penelitian adalah metode survei dengan pengambilan data secara *sensus* dan menghitung seluruh ayam yang dipelihara. Peubah yang dihitung dalam penelitian ini adalah jumlah ayam 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 Bangkok di Kecamatan Mungka Kabupaten Lima Puluh Kota adalah 802 ekor yang terdiri dari ayam jantan dewasa sebanyak 251 ekor (31,30 %), ayam betina dewasa sebanyak 75 ekor (9,35 %), ayam jantan muda sebanyak 196 ekor (24,44 %), ayam betina muda sebanyak 67 ekor (8,35 %) dan anak ayam secara keseluruhan sebanyak 213 ekor (26,56%). Jumlah populasi aktual ( $N_a$ ) adalah 326 ekor, Jumlah populasi efektif ( $N_e$ ) 231 ekor dengan laju silang dalam (*inbreeding*) per generasi 0,2% dan rasio perbandingan jantan dan betina 1 : 0.3.

Kata kunci: *Ayam Bangkok, Struktur Populasi, Ukuran Populasi Efektif, Laju Silang Dalam, Kecamatan Mungka.*