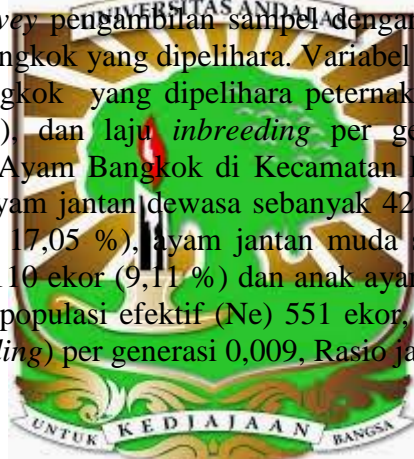


# STRUKTUR POPULASI AYAM BANGKOK PADA PETERNAKAN RAKYAT DI KECAMATAN PADANGSIDIMPUAN UTARA

Anugrah Agung Pratama, dibawah bimbingan  
Dr. Ir. Hj. Tinda Afriani, MP dan Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M. Si  
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 efektif ( $N_e$ ), dan laju *inbreeding* per generasi ( $\Delta F$ ) Ayam Bangkok. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 18 September 2015 sampai tanggal 22 Oktober 2015 di Kecamatan Padangsidempuan Utara. Materi penelitian yang digunakan adalah Ayam Bangkok yang dipelihara oleh masyarakat Kecamatan Padangsidempuan Utara. Metode penelitian adalah metode *survey* pengambilan sampel dengan cara *purposive sampling* dan menghitung seluruh Ayam Bangkok yang dipelihara. Variabel yang dihitung dalam penelitian ini adalah jumlah Ayam Bangkok yang dipelihara peternak, jumlah populasi aktual ( $N_a$ ), jumlah populasi efektif ( $N_e$ ), dan laju *inbreeding* per generasi ( $\Delta F$ ). Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah Ayam Bangkok di Kecamatan Padangsidempuan Utara adalah 1208 ekor yang terdiri dari ayam jantan dewasa sebanyak 423 ekor (35,02 %), ayam betina dewasa sebanyak 206 ekor (17,05 %), ayam jantan muda sebanyak 212 ekor (17,30 %), ayam betina muda sebanyak 110 ekor (9,11 %) dan anak ayam secara keseluruhan sebanyak 260 ekor (21,52 %). Ukuran populasi efektif ( $N_e$ ) 551 ekor, populasi aktual ( $N_a$ ) 626 ekor dan laju silang dalam (*inbreeding*) per generasi 0,009, Rasio jantan dan betina 2:1.



*Kata kunci: Ayam Bangkok, Populasi, Populasi Aktual, Populasi Efektif, Inbreeding, Rasio Ayam Bangkok Jantan dan Betina.*