

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang struktur populasi Ayam Bangkok di Kecamatan Padangsidempuan Utara, dapat disimpulkan bahwa:

1. Jumlah populasi Ayam Bangkok di Kecamatan Padangsidempuan Utara adalah 1208 ekor, dengan struktur populasi ayam jantan muda sebanyak (17,5%), ayam jantan dewasa sebanyak (35,0%), ayam betina muda (9,1%), dan ayam betina dewasa (16,8%) dan anak ayam (21,5%).
2. Jumlah populasi aktual ( $N_a$ ) Ayam Bangkok di Kecamatan Padangsidempuan Utara adalah 626 ekor dan jumlah populasi efektif ( $N_e$ ) yaitu 551 ekor.
3. Laju silang dalam (*inbreeding*) per generasi Ayam Bangkok di Kecamatan Padangsidempuan Utara adalah sebesar 0,009.
4. Rasio ayam jantan dan betina di Kecamatan Padangsidempuan Utara adalah 2:1.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat disarankan sebagai berikut :

1. Sebaiknya peternak menambahkan jumlah induk ayam sehingga mencapai rasio jantan dan betina mendekati rasio ideal (1:6).
2. Sebaiknya peternak ayam tidak menjual ayam betina produktif guna meningkatkan populasinya.