

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Struktur populasi itik Kamang di Nagari Magek Kecamatan Kamang Magek Kabupaten Agam adalah itik jantan dewasa 326 ekor (7,585%), itik betina dewasa 1825 ekor (42,462%), itik jantan muda 363 ekor (8,430%), itik betina muda 549 ekor (12,935%), anak itik jantan 389 ekor (9,051%) dan anak itik betina 846 (19,683%).
2. Jumlah populasi aktual ( $N_a$ ) itik Kamang adalah 2.151 ekor, Jumlah populasi efektif ( $N_e$ ) itik Kamang adalah 1.106 dan laju *inbreeding* per generasi ( $\Delta F$ ) pada itik Kamang sebesar 0,04%

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat disarankan sebagai berikut :

1. Untuk meningkatkan populasi itik Kamang sebaiknya para peternak tidak menjual anak itik ke luar daerah, dan perlunya penyuluhan kepada peternak dalam pemakaian mesin tetas untuk menetas telur itik Kamang.

Perlunya perhatian semua pihak untuk mengendalikan jumlah anjing liar yang dapat mengancam populasi itik Kamang dalam pelestarian itik Kamang di Nagari Magek sebagai plasma nutfah Sumatera Barat.