

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Profil peternak di Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar terdiri dari umur peternak dominan 15-65 tahun (90,32%), pendidikan peternak dominan SMA 37,63%, lama beternak dominan <10 tahun (61,29%), pekerjaan dominan petani (44,09%), dan jumlah ternak dominan 20-50 ekor (52,69%).
2. Jumlah populasi dan persentase ternak itik yang dipelihara di Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar sebanyak 5.629 ekor. Terdiri dari itik Pitalah sebanyak 3195 ekor (56,76%), itik Mojosari sebanyak 1.167 ekor (20,73%), itik Raja/Ratu sebanyak 1.024 ekor (18,19%), dan itik Tegal sebanyak 243 ekor (4,32%).
3. Jumlah populasi aktual (Na) itik Pitalah di Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar 1.882 ekor. Jumlah populasi efektif (Ne) itik Pitalah di Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar 743 ekor. Laju *inbreeding* per generasi ( $\Delta f$ ) itik Pitalah sebesar 0,07%. Perbandingan ratio itik Pitalah jantan dan betina yaitu 1:8.

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk peternak tidak mencampur berbagai jenis itik dalam satu kandang dalam upaya menjaga keaslian genetik plasma nutfah lokal. Untuk kedepannya dilakukan penyuluhan kepada peternak, sehingga lebih memahami cara beternak dan diperlukan dukungan dari semua pihak dalam pengembangbiakan ternak itik di Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar.