V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Struktur populasi itik lokal menunjukkan jumlah itik lokal betina dewasa dan itik betina muda lebih banyak dibandingkan dengan itik lokal jantan dewasa dan jantan muda. Hal ini disebabkan karena pemeliharaan ternak itik lokal di Kecamatan Payakumbuh Timur Kota Payakumbuh yaitu sebagai penghasil telur untuk pembibitan.
2. Jumlah populasi aktual (Na) adalah 2.357 ekor dengan jumlah itik jantan dewasa 209 ekor dan itik betina dewasa 2.148 ekor. Hal ini menunjukkan bahwa populasi itik lokal di Kecamatan Payakumbuh Timur Kota Payakumbuh termasuk dalam kategori *not a risk* (aman)
3. Jumlah populasi efektif (Ne) itik lokal adalah 761 ekor. Hal ini disebabkan karena ratio itik jantan dewasa dan itik betina dewasa di Kecamatan Payakumbuh Timur Kota Payakumbuh adalah 1:10.

5.2. Saran

1. Untuk meningkatkan jumlah populasi itik Lokal di Kecamatan Payakumbuh Timur Kota Payakumbuh, sebaiknya para peternak tidak menjual anak itik atau telur tetasnya ke luar daerah.
2. Diperlukan dukungan semua pihak dalam pengembangbiakan itik lokal di Kecamatan Payakumbuh Timur Kota Payakumbuh sebagai plasma nuftah Sumatera Barat.