

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa :

1. Itik jantan di Kecamatan Hutabargot memiliki warna bulu kepala didominasi coklat tua (46,15%), warna bulu leher coklat tua (34,61%), warna bulu dada coklat tua (42,30%), warna bulu punggung coklat tua (38,46%), warna bulu sayap coklat tua (46,15%), warna bulu ekor coklat campur hitam (34,61%), warna bulu paha coklat, (38,46%), warna coklat tua pada itik jantan dipengaruhi oleh gen  $bl^+$  dengan fenotipik  $bl^+/bl^+d/d E/E$  dan warna coklat dipengaruhi oleh gen  $d (Z^dZ^d)$  dengan fenotipik  $bl^+/bl^+d/d e^+/e^+$ , dilihat dari bentuk tubuh itik jantan Hutabargot lebih mengarah jenis itik Kamang sedangkan dari warna bulu lebih mengarah jenis itik Tegal.
2. Itik betina memiliki warna bulu kepala coklat tua dengan fenotipik (50,00%), warna bulu leher coklat tua (34,67%), warna bulu dada coklat (43,33%), warna bulu punggung coklat (46,00%), warna bulu sayap coklat tua (56,67%), warna bulu ekor coklat tua (36,67%), warna bulu paha coklat (52,00%), warna coklat tua pada itik betina dipengaruhi oleh gen  $bl^+$  dengan fenotipik  $bl^+/bl^+d/d E/E$  dan warna coklat dipengaruhi oleh gen  $d (Z^dW)$  dengan fenotipik  $bl^+/bl^+d/d e^+/e^+$ , dari bentuk tubuh itik betina Hutabargot lebih mengarah jenis itik Kamang sedangkan dari warna bulu lebih mengarah ke itik Tegal.
3. Warna kulit kaki itik jantan di Kecamatan Hutabargot yaitu warna kulit kaki didominasi Hitam (42,30%), warna paruh juga didominasi warna Hitam

(69,23%), warna hitam pada kaki/shank dipengaruhi oleh gen derma melanin (*id+*) sedangkan warna hitam pada paruh dipengaruhi oleh gen  $W^+$ .

4. . Warna kulit kaki (shank) itik betina adalah Hitam (70,00%) dan warna paruh hitam (42,67%). warna hitam pada kaki/shank dipengaruhi oleh gen derma melanin (*id+*) sedangkan warna hitam pada paruh dipengaruhi oleh gen  $W^+$
5. Warna kerabang telur itik di Kecamatan Hutabargot ada dua warna yaitu hijau kebiruan (60%) dipengaruhi oleh pola warna dominan *autosom* yaitu  $G^+$  dan masih memiliki sifat liar dan putih (40 % ) dipengaruhi oleh adanya gen *g*.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk dilakukan penelitian lanjutan mengenai sifat kualitatif itik lokal di Kecamatan Hutabargot dengan jumlah sampel yang lebih banyak sehingga dapat memberikan hasil yang lebih akurat sebagai data dasar yang berguna untuk pelestarian plasma nutfah itik lokal di Sumatera Utara.

