

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- a. Dari hasil penelitian ini diperoleh tiga tipe genotip yaitu genotip heterozigot (+/-) genotip homozigot (-/-), dan homozigot (+/+) dengan frekuensi genotip heterozigot (+/-) 0,089, genotip homozigot (-/-) 0,168 dan genotip homozigot (+/+) 0,743.
- b. Terdapat keragaman gen *GH-TscAI* pada itik Sikumbang Janti jantan yang ditunjukkan dengan adanya frekuensi alel (+) sebesar 0,460 dan frekuensi alel (-) sebesar 0,540.
- c. Berdasarkan frekuensi alel yang diperoleh bahwa secara genetik populasi itik Sikumbang Janti jantan ini polimorfik (beragam).
- d. Frekuensi genotip dari kelompok itik Sikumbang Janti jantan ini berada dalam ketidakseimbangan Hardy-Weinberg.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan ini disarankan untuk peneliti berikutnya agar menggunakan populasi itik yang lebih besar.