

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 dua tipe genotip yaitu genotip heterozigot (+/-) dan homozigot (+/+) dengan frekuensi genotip heterozigot (+/-) 0,03, dan genotip homozigot (+/+) 0,97
- b. Terdapat keragaman gen *GH-TasI* pada itik Sikumbang janti yang ditunjukkan dengan adanya frekuensi alel (+) sebesar 0,984 dan frekuensi alel (-) sebesar 0,016.
- c. Berdasarkan frekuensi alel yang diperoleh bahwa secara genetik populasi itik Sikumbang janti ini polimorfik (beragam).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan ini disarankan untuk peneliti berikutnya agar menggunakan populasi itik yang lebih besar dan dengan mengaitkan pada pertumbuhan bobot badan.