

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data yang diperoleh pada penelitian keragaman genetik gen GH *TasI* pada itik Kamang dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Terdapatnya keragaman gen GH *TasI* pada itik Kamang yang ditunjukkan dengan adanya frekuensi alel (+) sebesar 0,98 dan frekuensi alel (-) sebesar 0,02.
- b. Ditemukannya dua tipe genotip yaitu (+/+) sebesar 0,97 dan heterozigot (+/-) sebesar 0,03. Sedangkan tipe genotip homozigot (-/-) tidak muncul.
- c. Berdasarkan frekuensi genotip dan alel yang diperoleh bahwa secara genetik populasi dari itik Kamang tersebut bersifat polimorfik (beragam) dan berada dalam keseimbangan Hardy-Weinberg.

### 5.2. Saran

Disarankan untuk peneliti selanjutnya menggunakan populasi itik yang lebih besar dan mengikuti kaidah genetika populasi dalam mengambil jumlah sampel itik.

