

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data yang diperoleh pada penelitian keragaman genetik gen GH *Eco471* pada itik Kamang dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Terdapatnya keragaman gen GH *Eco471* pada itik Kamang yang ditunjukkan dengan adanya frekuensi alel (+) sebesar 0,47 dan frekuensi alel (-) sebesar 0,53.
- b. Ditemukannya tiga tipe genotip yaitu (+/+) sebesar 0,15 dan heterozigot (+/-) sebesar 0,63. Sedangkan tipe genotip homozigot (-/-) 0,21.
- c. Berdasarkan frekuensi genotip dan alel yang diperoleh bahwa secara genetik populasi dari itik Kamang tersebut bersifat polimorfik (beragam) dan berada dalam ketidak keseimbangan Hardy-Weinberg.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian ini, maka di sarankan untuk melakukan penelitian lanjutan yang mengaitkan hasil kesimpulan dengan pertumbuhan itik Kamang seperti bobot badan yang berguna sebagai salah satu tujuan untuk seleksi kedepan nya.

