

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 satu tipe genotip yaitu homozigot (+/+) dengan frekuensi genotip 1,0.
- b. Terdapat keseragaman gen *IGF1-AluI* pada itik Bayang yang ditunjukkan dengan adanya frekuensi alel (+) sebesar 1,0 dan frekuensi alel (-) sebesar 0,0.
- c. Berdasarkan frekuensi alel yang diperoleh bahwa secara genetik populasi itik Bayang ini seragam (monomorfik).
- d. Frekuensi genotip dari kelompok itik Bayang ini berada dalam ketidakseimbangan Hardy-Weinberg.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan untuk peneliti berikutnya agar menggunakan populasi itik yang lebih besar dan dapat mewakili dari jumlahnya dalam populasi, serta bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk menggunakan enzim restriksi lain dalam melihat keragaman genetik itik.