

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

- a. Gen PRL/*PstI* pada itik Bayang berada dalam keadaan seragam (monomorfik) karena hanya menghasilkan satu genotip homozigot (-/-).
- b. Berdasarkan macam dan frekuensi genotip dan alel gen PRL/*PstI* maka dapat dikatakan bahwa sebaran alel *PstI* pada kelompok itik Bayang yang diteliti berada dalam ketidakseimbangan Hardy-Weinberg.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari penelitian ini, maka kepada peneliti lain untuk mencoba menggunakan enzim restriksi lain atau menggunakan gen lain untuk melihat keragaman genetik pada itik Bayang, serta jumlah ternak yang digunakan lebih besar.

