

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka di dapatkan kesimpulan sebagai berikut:

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

### 5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian ini, maka disarankan kepada peneliti lain untuk mencoba menggunakan enzim restriksi lain atau mencoba menggunakan gen lain untuk melihat adakah keragaman genetik pada itik Sikumbang Jonti dan itik Pitalah, serta kalau dapat jumlah ternak/sampel yang digunakan lebih besar.

