

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

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

1. Berdasarkan macam genotip yang diperoleh bahwa tidak terdapat keragaman (*monomorfik*) gen IGFI-*RsaI* pada sapi Pesisir. Namun terdapat keragaman (*polimorfik*) gen IGFI-*RsaI* pada sapi Simmental.
2. Frekuensi genotip dari sapi Pesisir dan Simmental dalam populasi ini berada dalam ketidak seimbangan Hardy-Wemberg.

### 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari penelitian ini, maka diharapkan kepada peneliti lainnya untuk mencoba menggunakan enzim restriksi lain atau menggunakan gen lain untuk melihat keragaman genetik pada sapi Pesisir dan Simmental, serta populasi ternak yang digunakan lebih besar.

