

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

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

1. Dari hasil penelitian ditemukan satu tipe genotipe pada sapi Pesisir yaitu homozigot tidak terpotong (-/-) dan satu tipe alel yaitu (-).
2. Sebaran genotip gen *IGF1R/MspI exon 2* pada populasi sapi Pesisir bersifat monomorfik (seragam).
3. Frekuensi genotip gen *IGF1R/MspI exon 2* pada populasi sapi Pesisir tidak berada dalam keseimbangan Hardy-Weinberg.

### 5.2 Saran

Disarankan untuk peneliti selanjutnya agar menggunakan enzim restriksi lain dan menggunakan populasi ternak yang lebih besar untuk menemukan keragaman yang lebih tinggi pada populasi sapi Pesisir.

