

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan jumlah dan macam genotip yang dihasilkan dari Penelitian ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sebaran Alel gen GH-AluI pada sapi Pesisir bersifat monomorfik.
2. Sebaran Alel gen GH-AluI pada sapi Simmental bersifat polimorfik.
3. Frekuensi genotip gen GH-AluI pada sapi Pesisir dan Simmental yang diteliti berada dalam ketidakseimbangan Hardy-Weinberg.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan di atas disarankan untuk peneliti berikutnya agar mempelajari keragaman penciri genetik gen hormon pertumbuhan Sapi Pesisir dan sapi Simmental menggunakan populasi yang lebih besar.

