

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan :

1. Dari hasil penelitian ini diperoleh dua genotip sapi Pesisir yaitu genotip homozigot (+/+) dengan frekuensi 0,9867, genotip heterozigot (-/-) dengan frekuensi 0,0133 . Sedangkan sapi Simmental diperoleh dua pita genotip yaitu genotip homozigot (+/+) dengan frekuensi 0,96, genotip heterozigot (+/-) dengan frekuensi 0,04.
2. Diperoleh pada sapi Pesisir frekuensi alel (+) dan alel (-) masing-masing sebesar 0,9867 dan 0,0133. Sedangkan Sapi Simmental diperoleh frekuensi alel (+) dan alel (-) masing-masing sebesar 0,98 dan 0,02, sehingga sebaran frekuensi alel tersebut bersifat polimorfik (Beragam).
3. Populasi sapi Pesisir berada dalam ketidakseimbangan Hardy-Weinberg. Sebaliknya pada populasi sapi Simmental berada dalam keseimbangan Hardy-Weinberg.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian ini, disarankan kepada peneliti berikutnya mempelajari keragaman genetik dan diperlukan jumlah sampel sapi yang lebih banyak.