

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 ini diperoleh hanya dua tipe genotip yaitu genotip *heterozigot (+/-)*, dan genotip *homozigot (-/-)*, dengan frekuensi masing-masing sebesar 0,78 dan 0,22.
2. Terdapat keragaman gen *GHR-TscAI* pada Sapi Pesisir yang ditunjukkan dengan adanya frekuensi alel (+) sebesar 0,39 dan frekuensi alel (-) sebesar 0,61.
3. Frekuensi genotip dari populasi Sapi Pesisir ini berada dalam ketidakseimbangan Hardy-Weinberg.
4. Berdasarkan frekuensi alel yang diperoleh bahwa secara genetik populasi sapi Pesisir ini Polimorfik (beragam).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian ini, disarankan untuk meneliti hubungan penanda ini dengan sifat-sifat kuantitatif sapi Pesisir.