

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Gen Reseptor GHR beragam dengan frekuensi alel (+) sebesar 0,57 dan frekuensi alel (-) sebesar 0,43.
2. Diperoleh tiga tipe genotip yaitu genotip homozigot (+/+) dengan frekuensi 0,32, genotip heterozigot (+/-) dengan frekuensi 0,50 dan genotip homozigot (-/-) dengan frekuensi 0,18.
3. Berdasarkan uji keseimbangan Hardy-Weinberg frekuensi genotip hasil penelitian ini berada dalam keseimbangan 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.

