

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Gen GHR *Exon 9* beragam dengan frekuensi alel (+) sebesar 0,81 dan alel (-) sebesar 0,19.
2. Diperoleh tiga tipe genotip yaitu genotip homozigot (+/+) dengan frekuensi 0,67, genotip heterozigot (+/-) dengan frekuensi 0,28 dan genotip homozigot (-/-) dengan frekuensi 0,05.
3. Berdasarkan uji keseimbangan Hardy-Weinberg frekuensi genotip hasil penelitian ini berada dalam keseimbangan Hardy-Weinberg.

### 5.2. Saran

Disarankan agar penelitian ini dilakukan lebih lanjut lagi untuk mengetahui pengaruh keragaman gen reseptor hormon pertumbuhan pada populasi sapi pesisir lokal Indonesia terhadap penambahan bobot badan pada kondisi lingkungan.

