

V.KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang diperoleh pada penelitian keragaman genetik gen leptin (*Lep|MspI*) pada sapi Pesisir dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Terdapat keragaman gen leptin (*Lep|MspI*) pada sapi Pesisir yang ditunjukkan dengan adanya frekuensi alel (+) sebesar 0,635 dan frekuensi alel (-) sebesar 0,365.
- b. Ditemukannya tiga genotipe yaitu homozigot (+/+) dengan frekuensi sebesar 0,34, heterozigot (+/-) dengan frekuensi sebesar 0,59 dan homozigot (-/-) dengan frekuensi sebesar 0,07.
- c. Berdasarkan frekuensi genotipe dan frekuensi alel yang diperoleh bahwa secara genetik populasi dari sapi Pesisir tersebut bersifat polimorfik (beragam) dan berada dalam ketidakseimbangan Hardy-Weinberg.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari penelitian ini, maka disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan tentang hubungan keragaman dengan pertumbuhan pada sapi Pesisir, seperti penambahan bobot badan yang berguna untuk seleksi berikutnya.