V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari data hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

a. Terdapat keragaman gen Leptin (Lep – *Msp*I) pada sapi Pesisir yang ditunjukkan dengan adanya frekuensi alel (+) sebesar 0,655 dan frekuensi alel (-) sebesar 0,345.

b. Pada hasil penelitian ini ditemukannya tiga tipe genotip yaitu homozigot (+/+), heterozigot (+/-), dan homozigot (-/-) dengan frekuensi genotip masing – masing sebesar 0,48, 0,35 dan 0,17.

c. Dari hasil frekuensi genotip dan alel yang diperoleh dapat dikatakan populasi dari sapi Pesisir ini bersifat polimorfik (beragam) dan berada dalam keseimbangan Hardy-Weinberg.

5.2. Saran

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