

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat dikemukakan kesimpulan sebagai berikut :

1. Gen leptin pada sapi Pesisir yang diteliti ditemukan 16 keragaman daerah ekson 3, yaitu dua mutasi transversi, duabelas mutasi transisi, satu mutasi insersi dan satu mutasi delesi. Gen leptin ekson 3 pada sapi Pesisir bersifat polimorfisme sehingga berpotensi untuk dijadikan marker genetik dan dapat diuji lebih lanjut untuk dijadikan kandidat marker.
2. Pada uji keseimbangan Hardy-Weinberg secara umum mutasi yang terjadi berada dalam ketidakseimbangan Hardy-Weinberg.

5.2 Saran

Disarankan untuk peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lanjutan tentang hubungan keragaman ini dengan pertumbuhan pada sapi Pesisir seperti penambahan bobot badan yang akan bermanfaat untuk seleksi selanjutnya.

