

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat dikemukakan kesimpulan sebagai berikut:

1. Gen Leptin pada sapi Pesisir yang diteliti ditemukannya 13 keragaman di daerah intron 2 yaitu 8 mutasi transisi, 4 mutasi transversi dan 1 delesi yang bersifat polimorfik sehingga berpotensi untuk dijadikan marker genetik dan dapat diuji lebih lanjut untuk dapat dijadikan kandidat marker.
2. Pada uji keseimbangan Hardy-Weinberg terdapat 8 mutasi yang berada dalam keseimbangan Hardy-Weinberg yaitu posisi +327, +399, +439, +547, +565, +622, +693, +712 dan 4 mutasi tidak berada dalam keseimbangan Hardy-Weinberg yaitu pada posisi +398, +441, +629 dan +647.
3. Pengecekan enzim restriksi yang dilakukan dalam penelitian ini ditemukannya 12 enzim restriksi yaitu enzim Sth132I, BssIMI, Mn1I, Lsp1109I, Bsp423I, BfaI, SaqAI, Tru9I, Psp124BI, SacI, AluBI dan AluI. Enzim ini dapat digunakan dalam penelitian yang menggunakan metode PCR-RFLP

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.