

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Gen IGF-1|*SnaBI* pada sapi Pesisir dan Simmental berada dalam keadaan seragam (monomorfik) hanya menghasilkan satu genotip homozigot (-/-).
- b. Berdasarkan macam dan frekuensi genotip gen IGF-1 maka populasi sapi Pesisir dan Simmental berada dalam ketidakseimbangan Hardy-Weinberg.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini maka disarankan pada peneliti lainnya untuk menggunakan enzim restriksi lain dan percobaan populasi yang lebih besar dalam mempelajari keragaman gen IGF-1 pada sapi Pesisir dan sapi Simmental.

