

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat dikemukakan kesimpulan sebagai berikut:

1. Ditemukan tiga tipe genotip pada pemotongan gen FSH-*Pst*I exon 3 bagian awal pada sapi persilangan sapi Friesian Holstein (FH) dengan sapi Pesisir yaitu homozigot tidak terpotong (-/-), homozigot terpotong (+/+) dan heterozigot (+/-).
2. Sebaran genotip gen FSH-*Pst*I exon 3 bagian awal pada Populasi sapi persilangan sapi Friesian Holstein (FH) dengan sapi Pesisir bersifat polimorfik (beragam).
3. Frekuensi genotip gen FSH-*Pst*I exon 3 bagian awal pada Populasi sapi persilangan sapi Friesian Holstein (FH) dengan sapi Pesisir berada dalam keseimbangan Hardy-Weinberg.

5.2. Saran

Diharapkan bagi peneliti selanjutnya untuk melihat hubungan antara data genomik dengan sifat reproduksi dan performa reproduksi sapi persilangan sapi Friesian Holstein (FH) dengan sapi Pesisir, baik jantan maupun betina sehingga jika terdapat hubungan dapat digunakan sebagai *Marker Assisted Selection* (MAS)