

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh hanya satu tipe genotipe yaitu homozigot terpotong (+/+) dengan frekuensi genotipe 1, serta tidak terdapat keragaman gen PRL-*Alu*1 ekson 5 bagian awal pada sapi persilangan sapi Friesian Holstein (FH) dengan sapi Pesisir yang ditunjukkan dengan frekuensi alel (+) sebesar 1 dan frekuensi alel (-) sebesar 0.

Berdasarkan frekuensi alel yang diperoleh bahwa secara genetik populasi sapi persilangan sapi Friesian Holstein (FH) dengan sapi Pesisir ini bersifat Monomorfik (seragam). Frekuensi genotipe dari populasi sapi persilangan ini tidak berada dalam keseimbangan Hardy-Weinberg.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka disarankan untuk melakukan penelitian dengan menggunakan enzim restriksi yang berbeda dan bagian ekson yang lain dari gen Prolaktin pada sapi Persilangan Friesian Holstein (FH) dengan sapi Pesisir ini.

