

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan diperoleh dua tipe genotip yaitu genotip homozigot tidak terpotong (-/-) dengan frekuensi genotip 0,58 dan genotip heterozigot (+/-) dengan frekuensi genotip 0,42, serta terdapat keragaman gen HSP70|*HaeII* pada itik Pitalah yang ditunjukkan dengan frekuensi alel (+) sebesar 0,21 dan frekuensi alel (-) sebesar 0,79.

Berdasarkan frekuensi alel yang diperoleh bahwa secara genetik populasi itik Pitalah ini bersifat Polimorfik (beragam). Frekuensi genotip dari populasi itik Pitalah ini berada dalam keseimbangan Hardy-Weinberg.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka disarankan untuk melakukan uji validasi dengan metode skuensing untuk hasil yang lebih kompleks dan penelitian lanjutan yang mengkaitkan hasil kesimpulan dengan toleransi panas pada itik Pitalah yang berguna sebagai salah satu *Marker Assisted Selection* (MAS).

