

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, diperoleh hasil kesimpulan tiga tipe genotip pada itik Pitalah yang ditandai dengan frekuensi genotip homozigot (+/+) sebesar 0,378 , frekuensi genotip heterozigot (+/-) sebesar 0,578 dan frekuensi genotip homozigot (-/-) sebesar 0,045. Terdapat keragaman pada gen HSP70|HpyAV melalui adanya frekuensi alel (+) sebesar 0,67 dan frekuensi alel (-) sebesar 0,333.

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

### 5.2 Saran

Dari hasil kesimpulan diatas pada gen HSP70|HpyAV bagian CDS akhir sampai 3'UTR dapat dijadikan kandidat MAS (*Marker Assisted Selection*).

