

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat dua tipe genotip pada gen *MSTN|HaeIII* ekson-3 pada itik Pitalah, yaitu homozigot terpotong (+/+) dan heterozigot (+/-).
2. Frekuensi alel gen *MSTN|HaeIII* ekson-3 bersifat polimorfik (beragam) pada populasi itik Pitalah.
3. Frekuensi genotip gen *MSTN|HaeIII* ekson-3 pada itik Pitalah berada dalam keseimbangan Hardy-Weinberg.

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka diharapkan kepada peneliti berikutnya untuk melakukan uji validasi dengan metode sekuensing dan pengecekan secara langsung (asosiasi) terhadap sifat pertumbuhan otot pada itik Pitalah sehingga berguna sebagai salah satu *Marker Assisted Selection* (MAS).

