

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

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

1. Berdasarkan frekuensi alel, diperoleh frekuensi alel (+) sebesar 0,31 dan frekuensi alel (-) sebesar 0,69, maka terdapat keragaman gen IGF-1|*MnII* pada itik Bayang.
2. Berdasarkan hasil analisis alel dinyatakan bahwa populasi genetik itik Bayang ini polimorfik (Beragam).
3. Berdasarkan uji keseimbangan Hardy-Weinbreg frekuensi genotip hasil penelitian ini berada dalam ketidakseimbangan Hardy-Weinbreg.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan untuk peneliti berikutnya agar menggunakan populasi itik yang lebih besar dan dapat mewakili dari jumlahnya dalam populasi, serta bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk menggunakan enzim restriksi yang berbeda dalam melihat keragaman genetik itik.