

## BAB V. PENUTUP

### A. Kesimpulan

Terdapat keragaman pada hasil produksi telur dan bobot telur perbulan pada itik Sikumbang Janti dan terdapat keragaman gen GHR ekson 10 pada itik Sikumbang Janti. Analisis hubungan SNP dengan produksi telur dan bobot telur selama 6 bulan menunjukkan bahwa empat titik mutasi yang ditemukan pada sekuens gen GHR yaitu g.1109A>G, g.1301T>C, g.1526C>T dan g.1816C>T menunjukkan berpengaruh sangat nyata ( $P<0,01$ ). gen GHR posisi g.1109A>G dan g.1301T>C dapat dijadikan kandidat penanda genetik untuk produksi telur dan bobot telur itik Sikumbang Janti.

### A. Saran

SNP gen GHR Itik Sikumbang Janti pada daerah ekson 10 dapat dijadikan sebagai kandidat penanda genetik atau *Marker Assisted Selection* (MAS) pada itik Sikumbang Janti.

