

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa terdapat 5 posisi keragaman pada daerah target gen *Growth Hormone Receptor* (GHR) yaitu posisi +4 delesi A, +21 C>G, +46 A>C, +71 G>A, dan +141 A>G yang menunjukkan nilai heterozigositas $H_O > H_E$ yang berarti lebih banyak individu yang bergenotipe heterozigot. Akumulasi perbedaan basa tersebut memberikan 8 pola haplotipe pada populasi itik Sikumbang Janti yang diamati. Keragaman gen *Growth Hormone Receptor* (GHR) ekson 9 pada itik Sikumbang Janti bersifat polimorfik dengan frekuensi genotipe tidak berada dalam keseimbangan Hardy-Weinbergh.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan dari penelitian ini, diharapkan peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan populasi yang lebih besar agar dapat diketahui tingkat keragaman gen dalam cakupan yang lebih luas serta menghubungkan produksi telur itik Sikumbang Janti yang berguna untuk seleksi selanjutnya.