

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa keragaman gen Melatonin Reseptor (MTNR1A) daerah ekson 1 pada itik Sikumbang Jonti menggunakan metode sekuensing ditemukan adanya polimorfisme yang menunjukkan bahwa ditemukan enam titik mutasi pada gen Melatonin Reseptor (MTNR1A) ekson 1 yaitu pada posisi g.370G>A, g.380G>T, g.412A>C, g.413G>C, g.343C>G dan g.483G>A bersifat polimorfik dan populasi itik Sikumbang Jonti ini berada dalam keseimbangan Hardy-Weinberg.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari penelitian ini, maka disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan menghubungkan keragaman ini dengan produksi telur itik Sikumbang Jonti yang berguna untuk seleksi selanjutnya.

