

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Diversitas haplotipe *M. javanica* populasi Sumatra, Jawa dan Kalimantan berdasarkan gen CO1 dengan panjang sekuen 396 bp dan 601 bp pada antar *haplogroup* tergolong tinggi dengan diversitas nukleotida (π) yang tinggi. Sementara, diversitas haplotipe dalam *haplogroup* juga tergolong tinggi, namun diversitas nukleotida rendah yang menunjukkan hanya terdapat perbedaan kecil antar haplotipe dalam *haplogroup*.

5.2 Saran

1. Disarankan pada studi selanjutnya untuk melakukan analisis struktur populasi *M. javanica* menggunakan penanda molekuler mikrosatelit.
2. Penelusuran sampel sitaan *M. javanica* secara molekuler perlu dilakukan sebelum pelepasliaran untuk menghindari keseragaman genetik.

