

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan menggunakan bagian gen *COI* (999 bp) maka dapat ditarik kesimpulan:

1. Bagian gen *COI* (999 bp) dapat digunakan untuk identifikasi sampel sitaan harimau sumatera yang tidak diketahui asalnya.
2. Variasi genetik yang ditemukan pada harimau sumatera tergolong rendah dan memiliki variasi yang spesifik diantara subspecies lainnya.
3. Harimau sumatera dan subspecies lainnya memiliki hubungan monofiletik.

B. Saran

Untuk melacak asal individu harimau sumatera dari kasus perdagangan ilegal perlu dilakukan analisis variasi genetik dengan menggunakan penanda genetik SNP atau mikrosatelit semua populasi harimau sumatera di seluruh bentang alamnya.

