

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Urutan basa nukleotida pada intron gen *amelogenin* harimau sumatra memiliki perbedaan 21 basa pada AMELX dan AMELY. Perbedaan antara AMELX dan AMELY terjadi karena adanya delesi pada AMELY.
2. Desain primer berdasarkan urutan basa nukleotida pada intron gen *amelogenin* untuk mengidentifikasi jenis kelamin harimau sumatra telah berhasil dilakukan.
3. Hasil desain primer yang diperoleh lebih spesifik dibanding dengan primer yang dilaporkan sebelumnya.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait sekuen lengkap gen *amelogenin* spesies-spesies pada Felidae khususnya harimau sumatera untuk mendapatkan primer yang lebih spesifik.