

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilaksanakan, didapat kesimpulan berupa:

1. Prediksi pengurangan tutupan hutan di Sumatera Barat dalam 50 tahun terjadi 44 % dari total tutupan hutan tahun 2000. Pengurangan tutupan hutan lebih cepat terjadi pada daerah landai, dan juga faktor lahan sekitar hutan seperti perkebunan juga mempercepat proses terjadinya pengurangan tutupan hutan.
2. Proyeksi habitat kesesuaian harimau sumatera pada tahun 2050 hilang hingga 42% dari total habitat. Variabel yang paling berpengaruh adalah tutupan hutan, dikarenakan habitat harimau berupa hutan dengan vegetasi yang rapat dengan kondisi pakan yang memadai.
3. Proyeksi kesesuaian habitat untuk mangsa harimau yang bertumpang tindih dengan mangsa mencapai >60% dari tahun 2000 hingga tahun 2050. Dan pola perpindahan kesesuaian habitat mangsa dari tahun 2000, 2030, dan 2050 sama dengan harimau sumatera, menandakan ketersediaan pakan pada masa yang akan datang apabila daerah hutan tetap bertahan.

### B. Saran

Kedepannya dilakukan penelitian terkait proyeksi habitat harimau yang berada diluar kawasan hutan yang bertahan pada masa yang akan datang, untuk mengantisipasi hilangnya habitat dikarenakan adanya pengalih fungsian tutupan hutan.

