

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan untuk mengetahui ukuran populasi gajah sumatera di TNWK dengan melakukan pengamatan langsung di SPTN II Way Bungur, terdapat 58 individu gajah yang teridentifikasi serta tersebar dalam 4 kelompok yang terdiri dari kelompok 1 sebanyak 13 individu betina dewasa, kelompok 2 sebanyak 10 individu betina dewasa serta 2 individu jantan anakan, kelompok 3 sebanyak 17 individu betina dewasa serta 1 individu jantan anakan, kelompok 4 sebanyak 12 individu betina dewasa serta 3 individu betina anakan. Kepadatan populasi Gajah Sumatera (*Elephas maximus sumateranus*, Temminck 1847) yang didapatkan di TNWK berdasarkan rumus perhitungan oleh (Soegianto, 1994) memperoleh nilai total sebesar 0,44 individu/km² dengan luas daerah pengamatan sebesar 129,8421 km².

6.2. Saran

Saran dalam penelitian ini yaitu diperlukannya *controlling GPS collar* dan pendataan kembali individu Gajah Sumatera (*Elephas maximus sumateranus* Temminck 1847) secara keseluruhan di Taman Nasional Way Kambas agar memudahkan para petugas Taman Nasional dalam *men-tracking* kelompok gajah yang ada.