

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian estimasi populasi orangutan berdasarkan sarang di kawasan konsesi PT ASL Kalimantan tengah yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

- 1.a. Jumlah kelimpahan sarang *Pongo pygmaeus wurmbii* di lokasi sebanyak 41 sarang. Kelimpahan sarang tertinggi terdapat pada jalur pengamatan transek 6 yaitu didapat sebanyak 15 sarang. Sedangkan terendah didapat di jalur transek 1 dan 4 sebanyak 1 sarang.
- b. Kepadatan sarang orangutan di kawasan hutan PT ASL adalah 129,5 sarang/km<sup>2</sup> dengan kepadatan populasi 0,3 individu/km<sup>2</sup>, untuk 1 individu orangutan memerlukan sekitar 2,936 km<sup>2</sup>.
2. Taksiran estimasi individu *Pongo pygmaeus wurmbii* berdasarkan perhitungan rumus estimasi populasi adalah 65 individu/Km<sup>2</sup> dalam 190 km<sup>2</sup>, populasi orangutan kalimantan di PT ASL termasuk cukup sedikit.

#### V.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, adapun saran yang dapat penulis sampaikan sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai estimasi populasi orangutan di kawasan hutan PT ASL dikarenakan waktu yang sedikit dalam pengamatan.
2. Pelestarian populasi orangutan diperlukan pengamanan penetapan sebagai kawasan konservasi yang pengelolaannya dapat memberikan dampak positif bagi ekologi maupun bagi masyarakat sekitar. Karena penetapan kawasan konservasi sangat penting peranya untuk perlindungan jenis orangutan dan satwa langka lainnya.
3. Hasil penelitian dapat menjadi update data dalam upaya konservasi orangutan Kalimantan (*Pongo pygmaeus wurmbii*) di kawasan hutan PT ASL.