

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang diperoleh dari penelitian berjudul “Karakteristik dan Kerapatan Sarang Orangutan Sumatera (*Pongo abelii*) pada Habitat Terisolasi di Kecamatan Batang Serangan, Langkat, Sumatera Utara” adalah sebagai berikut:

1. Pohon sarang orangutan sumatera yang ditemukan terdiri dari 14 jenis tumbuhan. *Elaeis guineensis* memiliki diameter terbesar berukuran  $55,10 \pm 2,3$  cm dan *Streblus elongatus* memiliki diameter terkecil berukuran  $19,10 \pm 0,0$  cm. Pohon sarang tertinggi berukuran  $10 \pm 0$  m dan pohon sarang terendah berukuran  $4 \pm 0$  m.
2. Posisi sarang orangutan terbanyak berada pada posisi 3 dan kelas sarang terbanyak adalah sarang kelas C. Diameter sarang terbesar  $84,0 \pm 9,8$  cm dan diameter sarang terkecil adalah  $62,0 \pm 0,0$  cm. Sarang tertinggi berada pada ketinggian  $9,5 \pm 0,7$  m dan sarang terendah adalah  $3,0 \pm 0,0$  m.
3. Nilai kerapatan sarang orangutan sumatera (*Pongo abelii*) pada habitat terisolasi di Kecamatan Batang Serangan adalah 27,6 sarang/km<sup>2</sup>.
4. Jejak pakan orangutan ditemukan pada 13 jenis tumbuhan, adapun jejak pakan berupa kulit pohon dan tunas (*Elaeis guineensis*).

#### **5.2 Saran**

Adapun saran dalam penelitian ini adalah:

1. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya dilakukan pada saat musim buah, untuk memperoleh jumlah sarang dan kelas sarang baru lebih banyak.
2. Diharapkan penelitian selanjutnya menambahkan parameter penelitian tentang bentuk tajuk pohon sarang.
3. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat memberikan informasi mengenai estimasi populasi orangutan sumatera (*Pongo abelii*) pada habitat terisolasi di Kecamatan Batang Serangan.