

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Simpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil simpulan yaitu:

- a. Di hutan primer Resort Sei Betung terdapat 68 jenis pohon buah pakan yang berasal dari 27 famili.
- b. Di hutan sekunder Resort Sei Betung terdapat 23 jenis pohon buah pakan yang berasal dari 14 famili.
- c. Dominansi pohon buah pakan di hutan primer Resort Sei Betung termasuk dalam kategori rendah dimana  $C = 0,0039$  , jenis-jenis pohon buah pakan yang mendominasi di hutan primer adalah *Polyalthia sumatrana* (11,6%), *Aglaia tomentosa* (8,26%), dan *Syzygium sp.* (7,13%).
- d. Dominansi pohon buah pakan di hutan sekunder Resort Sei Betung termasuk dalam kategori rendah dimana  $C = 0,24$ , jenis-jenis pohon buah pakan yang mendominasi di hutan sekunder adalah *Litsea sp.* (46,4%), *Polyalthia sp.* (10,74%), dan *Fagraea sp.* (7,29%).
- e. Dari 68 jenis pohon buah pakan orangutan di hutan primer Resort Sei Betung, terdapat 46 jenis pohon buah pakan yang pola sebaran berkelompok, 11 jenis pohon buah pakan pola sebarannya seragam dan 11 jenis pohon buah pakan pola sebarannya acak.
- f. Dari 23 jenis pohon buah pakan orangutan di hutan sekunder Resort Sei Betung, terdapat 14 jenis pohon buah pakan yang pola sebarannya berkelompok, 1 jenis pohon buah pakan yang pola sebarannya seragam dan 8 jenis pohon buah pakan yang pola sebarannya acak.
- g. Indeks kesamaan pohon buah pakan di hutan primer dan sekunder Resort Sei Betung adalah 32,9% yang terdiri dari 15 jenis pohon buah pakan.

## 5.2. Saran

Berkaitan dengan hasil penelitian diatas, beberapa hal yang perlu disarankan antara lain :

- a. Perlunya dilakukan penanaman pohon buah pakan orangutan di Resort Sei Betung demi terjaminnya ketersediaan pakan orangutan terutama di hutan sekunder.
- b. Berdasarkan ketersediaan pohon buah pakan, hutan primer Resort Sei Betung dapat dijadikan habitat orangutan sedangkan hutan sekunder Resort Sei Betung belum dapat dijadikan habitat orangutan.
- c. Untul mahasiswa dan pembaca disarankan agar lebih mencintai lingkungan dan khususnya melindungi orangutan sumatera dari kepunahan.

