

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian maka diperoleh beberapa kesimpulan yaitu :

1. Jenis liana yang ditemukan di hutan primer Taman Nasional Gunung Leuser Resort Sei Betung sebanyak 32 jenis dengan 677 individu.
2. Indeks Keanekaragaman liana di hutan primer Taman Nasional Gunung Leuser ( $H' = 3,037$ ) dengan kategori keanekaragaman tinggi. Keanekaragaman jenis yang tinggi menunjukkan kestabilan ekosistem yang cenderung stabil.
3. Indeks kemerataan liana di hutan primer Taman Nasional Gunung Leuser Resort Sei Betung ( $E = 0,876$ ) dengan kategori tinggi. Kemerataan yang tinggi mengindikasikan bahwa penyebaran tumbuhan liana relatif satabil atau merata di setiap area hutan primer.
4. Indeks kekayaan liana di hutan primer Taman Nasional Gunung Leuser Resort Sei Betung ( $R = 4,756$ ) termasuk memiliki kategori kekayaan liana yang sedang. Kekayaan yang tinggi mengindikasikan bahwa jenis liana di hutan primer resort sei betung cukup banyak
5. Indeks dominansi liana di hutan primer Taman Nasional Gunung Leuser Resort Sei Betung ( $C = 0,109$ ) termasuk dalam kategori dominansi rendah.
6. Jenis liana yang memiliki Indeks Nilai Penting (INP) tertinggi yaitu *Uncaria glabra* (*Rubiaceae*) dengan nilai INP 46,145% dan *Tetrastigma hookeri* (*Vitaceae*) dengan nilai INP 43,28% sehingga tipe vegetasi liana di hutan Primer Taman Nasional Gunung Leuser Resort Sei Betung adalah *Rubiaceae-Vitaceae*
7. Indeks kesamaan liana antar transek memiliki nilai >50% sehingga liana-liana yang terdapat pada transek-transek yang diamati di hutan primer Taman Nasional Gunung Leuser Resort Sei Betung masih termasuk kedalam satu komunitas/vegetasi yang sama yaitu *Rubiaceae-Vitaceae*.

## 5.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai kajian ekologi liana dikawasan Taman Nasional Gunung Leuser Resort Sei Betung dengan menggunakan metode atau intensitas sampling yang berbeda.
2. Perlu dilakukan penelitian yang mengkaji mengenai bagian-bagian mana saja yang menjadi sumber pakan Orangutan dari jenis-jenis liana yang ditemukan pada penelitian ini.
3. Untuk menjaga kelestarian keanekaragaman liana di kawasan Taman nasional Gunung Leuser pihak Balai Taman Nasional Gunung Leuser dan masyarakat sekitar Taman Nasional harus lebih menjaga agar kelestarian tetap terjaga.