

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan sebelumnya, maka yang menjadi kesimpulan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Jenis pohon pakan Orangutan Sumatera yang terdapat di Hutan Primer Cinta Raja II Resort Cinta Raja TNGL adalah 21 spesies dari 15 famili yaitu Setur (*Aglaia argentea*), Duku hutan (*Aphanamixis borneensis*), Bedarah (*Knema laurina*), Jambu-jambu (*Drepananthus ramuliflorus*), Kedondong hutan (*Spondians pinnata*), Mancang (*Mangifera foetida*), Mangga hutan (*Mangivera sylvatica*), Luwingan (*Ficus fistulosa*), Perawan cina (*Baccaurea parfivlora*), Jengkol hutan/redas (*Archidendron bubalinum*), Durian hutan (*Durio oleyanus*), Bayur (*Pterospermum javanicum*), Geseng (*Lithocarpus hysrix*), Pauh kijang (*Irvingia malayana*), Manggis hutan (*Garcinia nervosa*), Meranti tembaga (*Shorea leprosula*), Meranti lagan daun halus (*Shorea palembanica*), Pau (*Mellicope sessilis*), Pakam (*Pometia pinnata*), Rambutan hutan (*Nephelium cuspidatum*) dan Kempol kambing (*Tabernaemontana macrocarpa*).
2. Keanekaragaman spesies pohon pakan orangutan sumatera (*Pongo abelli*) di Cinta Raja II Resort Cinta Raja TNGL dikategorikan sedang dengan nilai Indeks Keanekaragaman Shannon Wiener ($H' = 2,770$).
3. Pohon pakan orangutan sumatera (*Pongo abelli*) yang memiliki Indeks Nilai Penting (INP) tertinggi di wilayah Cinta Raja II Resort Cinta Raja TNGL yaitu Pohon Geseng (*Lithocarpus hysrix*) (INP = 36,084), Setur (*Aglaia argentea*) (INP=33,522) dan Mangga hutan (*Mangifera sylvatica*) (INP=23,531).

5.2. Saran

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

1. Berdasarkan data Analisis vegetasi yang dilakukan selama 1 bulan, perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk wilayah yang lebih luas lagi untuk mendapatkan data analisis vegetasi yang lebih akurat.
2. Pohon pakan Orangutan sumatera (*Pongo abelli*) yang ditemui pada hutan primer Resort cinta Raja dapat dijadikan referensi pohon yang dapat ditanam di hutan sekunder Restorasi Selamanya hutan Resort Cinta Raja sebagai persiapan kebutuhan pakan orangutan dimasa yang akan datang.
3. Bagi mahasiswa/ pembaca agar selalu menerapkan pelestarian alam dan hutan yang menjadi habitat bagi orangutan dalam melindungi Orangutan sumatera dari kepunahan.

