

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

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

1. Dominansi pohon sebagai pakan orangutan Sumatera (*Pongo abelii*) di hutan primer Resort Cinta Raja termasuk dalam kategori rendah dimana $C = 0,034$, jenis-jenis pohon dengan nilai dominansi tertinggi yaitu *Knema laterica* (0,077), *Nephelium mutabile* (0,074) dan *Pometia pinnata* (0,068).
2. Terdapat 57 jenis pohon sebagai pakan orangutan Sumatera (*Pongo abelii*) di hutan primer Resort Cinta Raja yang tercakup dalam 31 famili, dengan indeks keanekaragaman yang tinggi berdasarkan indeks shannon-wiener (H') = 3,5.
3. Dari 57 jenis pohon buah pakan orangutan di hutan primer Resort Cinta Raja, terdapat 34 jenis pohon pakan yang pola distribusinya berkelompok (59,65%), acak sebanyak 14 jenis (24,56%) dan pola distribusi seragam sebanyak 9 jenis (15,79%).
4. Faktor fisika – kimia lingkungan di hutan primer Resort Cinta Raja kisaran suhu tanahnya (24,5-25,7⁰C), pH tanahnya (5,2-5,5), kelembaban tanahnya (6-6,5%), tekstur dan warna tanah (liat berpasir halus dan berwarna merah kuning), suhu udara (27,1-29,4⁰C) dan kelembaban udaranya (78,5-86,3%).

5.2. Saran

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

1. Berdasarkan ketersediaan pohon pakan dilihat dari indeks keanekaragamannya yang tinggi, hutan primer Resort Cinta Raja dapat dijadikan sebagai habitat orangutan Sumatera (*Pongo abelii*).
2. Jenis pohon pakan yang terdapat di hutan primer bisa menjadi referensi pohon yang dapat ditanam di hutan sekunder Resort Cinta Raja sebagai persiapan pakan orangutan pada masa berikutnya.

3. Bagi mahasiswa dan pembaca agar lebih mencintai lingkungan dan melindungi orangan Sumatera (*Pongo abelii*) dari kepunahan.



THE
Character Building
UNIVERSITY