

## BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini famili *Nymphalidae* adalah famili yang dijumpai dengan jumlah spesies dan individu paling tinggi dibandingkan dengan famili yang lain. Penelitian ini mendapatkan hasil nilai kesamaan komposisi kupu-kupu kurang dari 50 %, artinya komposisi kupu-kupu yang didapat di hutan heterogen dan hutan homogen tidak sama. Nilai indeks keanekaragaman kupu-kupu di hutan heterogen lebih tinggi dibanding hutan homogen. Hasil uji Hutchinson yang didapatkan menunjukkan tidak terdapat perbedaan kesetabilan antara hutan heterogen dan hutan homogen. Nilai indeks pemerataan spesies pada dua habitat menunjukkan nilai yang hampir sama, artinya jumlah individu spesies kupu-kupu yang didapat di setiap lokasi hampir merata. Indeks dominasi kupu-kupu yang didapat dari penjumlahan kelimpahan relatif dan frekuensi relatif di hutan heterogen ialah *Jamides celeno*, *Ypthima baldus*, *Ypthima pandocus* dan *Eurema hecabe*. Sementara di hutan homogen ialah *Jamides celeno*, *Mycalesis janardana*, *Mycalesis moorei*, dan *Faunis canens*. Faktor lingkungan yang ditemukan sesuai dengan kehidupan kupu-kupu.

### B. Saran

Diperlukan adanya penelitian lebih lanjut untuk mengetahui faktor perbedaan musim penghujan dan kemarau terhadap kehadiran kupu-kupu di setiap habitat.