

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik beberapa butir kesimpulan sebagai berikut:

1. Kupu-kupu yang ditemukan di kawasan Cagar Alam Lembah Harau dan sekitarnya terdiri dari 183 spesies, 104 genus dari enam famili, yaitu Papilionidae, Hesperiiidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae dan Riodinidae
2. Kawasan Lembah memiliki keanekaragaman kupu-kupu tertinggi diikuti Cagar Alam dan Perkebunan Gambir. Pengambilan sampel menggunakan *hand nets* didapatkan jumlah genus, spesies dan individu terbanyak diikuti *fruit traps* dan *carrion traps*. Ketiga kawasan dan metode pengambilan sampel memiliki komposisi yang berbeda.
3. Jumlah tumbuhan berbunga sangat mempengaruhi dan positif terhadap jumlah spesies (kekayaan spesies) dan jumlah individu (kelimpahan) kupu-kupu, sedangkan suhu, kelembapan dan intensitas cahaya tidak memberikan pengaruh yang kuat terhadap jumlah spesies (kekayaan spesies) dan jumlah individu (kelimpahan).

B. Saran

Saran untuk penelitian ini antara lain:

1. Berdasarkan estimasi spesies diperoleh sekitar 65 spesies belum terkoleksi pada penelitian ini dan. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian lanjutan terutama berkaitan dengan kekayaan spesies pada musim yang berbeda untuk

mendapatkan data spesies yang sesungguhnya di kawasan Cagar Alam Lembah Harau dan sekitarnya.

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang keberadaan dan bioekologi kupu-kupu terutama kupu-kupu dilindungi *T. brookiana* yang dijumpai pada penelitian ini seperti monitoring populasi, keberadaan tumbuhan pakan ulat yaitu *Aristolochiae* sp., preverensi tumbuhan pakan kupu-kupu dewasa (nektar) dan habitat *puddling* kupu-kupu jantan untuk usaha konservasi.

