

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, 40 species kupu-kupu dewasa dan 13 species larva kupu-kupu ditemukan. Hasil ini membuktikan bahwa Kebun Botani UPI memiliki kemampuan sebagai tempat konservasi kupu-kupu. Species kupu-kupu dewasa terbanyak yang ditemukan yaitu *Delias belisama* dan *Letopsia nina* yang dikarenakan ketersediaan tanaman inangnya yang melimpah di Kebun Botani UPI. Namun, familia larva kupu-kupu terbanyak yang ditemukan yaitu larva familia Pieridae bukan Danaidae karena kemampuan kupu-kupu dewasa dalam memilih tanaman inang. Terdapat satu species endemik Pulau Jawa yaitu *Cyrestis lutea* yang wajib untuk diperhatikan dan diadakan tanaman inangnya untuk kelestarian species endemik tersebut. Terdapat 17 Familia dan 34 species tanaman inang larva dan dewasa kupu-kupu di Kebun Botani UPI. Keberadaan bunga bernektar dan tanaman inang larva di Kebun Botani UPI cukup mendukung keberadaan kupu-kupu di Kebun Botani.

#### B. Saran

Direkomendasikan diadakannya pengamatan terhadap keanekaragaman kupu-kupu secara berkelanjutan untuk mengetahui perubahan keanekaragaman kupu-kupu karena perubahan keanekaragaman hanya bisa diamati melalui pengamatan yang berkelanjutan dan perbandingan data setiap tahunnya. Untuk penelitian lanjutan disarankan untuk meneliti lebih lanjut mengenai larva kupu-kupu Familia

Pieridae dan kupu-kupu dewasa *Delias* yang melimpah di Kebun Botani UPI. Hal ini dikarenakan data mengenai larva kupu-kupu dapat menunjang data mengenai keanekaragaman kupu-kupu di Kebun Botani UPI. Hasil dari penelitian ini disarankan untuk menjadi data awal rencana konservasi kupu-kupu di Kebun Botani untuk mendukung perberdayaan kupu-kupu yang statusnya terancam saat ini.

