

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemetaan kupu-kupu *T. helena* di Taman Kupu-kupu Gita Persada menunjukkan pola penyebaran yang terkonsentrasi di sekitar tumbuhan *A. tagala* dan ketersediaan bunga pakan imago *Clerodendrum paniculatum*, *Ixora* sp. dan *Lantana camara*.
2. Ditemukan 2 musuh alami *T. helena* yaitu *Oecophylla smaragdina* yang menyerang larva dan *Nephila* sp. yang menyerang imago *T. helena*.
3. Induk betina *T. helena* melakukan oviposisi selama 6 hari dengan rata-rata jumlah total telur yang diletakkan sebanyak $24,67 \pm 4,51$ telur. Telur paling banyak diletakkan di permukaan bawah daun (74,32%).
4. Lama siklus hidup *T. helena* di kandang penangkaran adalah $71,4 \pm 2,95$ hari.
5. Luas daun *A. tagala* yang dikonsumsi larva meningkat seiring dengan pertumbuhan larva. Total konsumsi daun *A. tagala* yang dibutuhkan selama fase larva *T. helena* adalah seluas $1005,32 \text{ cm}^2$, setara dengan 10 daun berukuran besar ($\pm 100 \text{ cm}^2$).

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pemantauan secara berkala keberadaan kupu-kupu *T. helena* dan kecepatan pertumbuhan *A. tagala* untuk mendukung pelestarian *T. helena*. Perlu dilakukan pengukuran berat dan diameter abdomen *T. helena* betina untuk penelitian fekunditas *T. helena* selanjutnya.