

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dengan pemberian pengaruh pakan alami dan pakan sintetis terhadap lamanya siklus hidup *Troides helena*, maka didapatkan beberapa kesimpulan yaitu, lama siklus hidup *T. helena* dengan pemberian pakan alami memiliki kisaran 51-53 hari dengan rata-rata $51,57 \pm 0,79$. Untuk lama siklus hidup *T. helena* dengan pemberian pakan sintetis memiliki kisaran 53-55 hari dengan rata-rata 54 ± 1 . Dengan pemberian pakan alami dan pakan sintetis terdapat perbedaan yang signifikan terhadap lamanya siklus hidup *T. helena*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa individu yang mengonsumsi pakan alami memiliki lama siklus hidup yang lebih pendek dibandingkan dengan pakan sintetis.

B. Saran

Terdapat beberapa saran yang perlu dikemukakan agar penelitian selanjutnya dapat lebih baik lagi, diantaranya :

1. Perlunya penelitian terhadap formulasi pakan sintetis yang lebih sesuai dengan perilaku larva.
2. Perlunya penelitian kandungan nutrisi pakan alami
3. Adanya penggantian pakan saat larva instar 4 ke instar 5.
4. Diperlukan parameter pengukuran selain panjang larva.
5. Diperlukan pemeliharaan larva yang harus dilakukan dengan lebih hati-hati lagi untuk meminimalisir kematian yang terjadi pada larva.
6. Tersedianya tempat yang memiliki faktor abiotik optimal bagi pertumbuhan dan perkembangan *T. helena*