

## **ABSTRAK**

### **PERBANDINGAN PERKEMBANGAN LARVA *Graphium doson* (LEPIDOPTERA:PAPILIONIDAE) PADA BEBERAPA JENIS TANAMAN PAKAN LARVA**

**Oleh**

**Aska Intan Mariadi**

Larva Kupu-kupu *G. doson* memiliki empat jenis tanaman sebagai pakan larvanya yaitu cempaka (*Michelia campaca*), glodokan (*Polyalthia longifolia*), alpukat (*Persea americana*) dan sirsak (*Annona muricata*). Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk membandingkan perkembangan larva kupu-kupu *G. doson* pada empat jenis tanaman pakan larva yang berbeda. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari – April 2016 di Taman Kupu-kupu Gita Persada Lampung. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan empat perlakuan tanaman pakan larva dan sepuluh kali ulangan. Parameter yang diamati yaitu lama fase larva sampai menjadi pupa, diukur berat, panjang, dan lebar kepala larva setiap instar. Data dianalisis menggunakan ANOVA yang dilanjutkan dengan uji BNT pada taraf nyata 5 %. Hasil penelitian menunjukkan tanaman pakan yang paling baik bagi perkembangan larva adalah tanaman cempaka dengan lama perkembangan larva yaitu  $14,60 \pm 1,07$  hari, kemudian sirsak  $18,20 \pm 0,91$  hari, glodokan yaitu  $19,80 \pm 1,13$  hari dan alpukat yaitu  $20,40 \pm 1,17$  hari. Panjang rata-rata larva pada empat tanaman pakan larva tidak berbeda nyata kecuali pada instar tiga ( $p = 0,000 - 0,400$ ) dan instar empat ( $p = 0,000 - 0,363$ ) dan berat rata-ratalarva pada empat tanaman pakan larva juga tidak berbeda nyata kecuali pada instar tiga ( $p = 0,000 - 0,515$ ) dan instar empat ( $p = 0,000 - 0,918$ ). Sedangkan pemberian tanaman pakan larva yang berbeda tidak berpengaruh nyata terhadap lebar kepala larva, prepupa dan pupa.

Kata kunci: *Graphium. doson*, tanaman pakan larva, perkembangan larva