

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

Oleh
Nikken Fallupi

ABSTRAK

Penelitian perbandingan perkembangan larva *Graphium agamemnon* pada beberapa jenis tanaman pakan larva dilakukan pada bulan Februari-April 2016 di Taman Kupu-kupu Gita Persada Lampung untuk mengetahui perbandingan perkembangan larva pada enam jenis tanaman dan mengetahui tanaman yang paling baik digunakan dalam perkembangan larva. Penelitian menggunakan metode rancangan acak kelompok dengan 10 kali pengulangan. Lima pasang kupu-kupu *G. agamemnon* dilepaskan dalam kandang penangkaran untuk mendapatkan telur. Setelah menetas larva *G. agamemnon* dikembangkan pada daun enam jenis tanaman pakan larva yaitu sirih hutan (*Piper aduncum*), cempaka (*Michelia champaca*), sirsak (*Annona muricata*), alpukat (*Persea americana*), glodokan (*Polyalthia longifolia*), dan srikaya (*Annona squamosa*). Parameter yang diukur adalah panjang tubuh, berat tubuh, lebar kepala, dan lama waktu untuk menjadi pupa. Data yang diperoleh kemudian di analisis dengan menggunakan ANOVA yang dilanjutkan dengan uji BNT pada taraf nyata 5 %, dengan bantuan program SPSS versi 16. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan perkembangan larva *G. agamemnon* pada enam jenis tanaman pakan yaitu larva instar dua dan instar tiga, panjang dan berat larva pada tanaman sirih hutan lebih baik dari pada larva pada tanaman pakan yang lainnya, namun pada hasil uji lanjut menunjukkan perkembangan larva pada enam jenis tanaman tidak berbeda nyata. Lama waktu perkembangan yang dibutuhkan larva menjadi pupa paling cepat adalah 17 hari yaitu pada tanaman sirih hutan.

Kata kunci: *Graphium agamemnon*, larva, perkembangan.