

ABSTRAK

PUPASI DAN KARAKTERISTIK MORFOLOGI PUPA KUPU-KUPU *Doleschallia bisaltide* DAN *Polyura hebe* (LEPIDOPTERA : NYMPHALIDAE)

Oleh

Dwi Nurkinasih

Doleschallia bisaltide dan *Polyura hebe* merupakan kupu-kupu dari famili Nymphalidae. Secara umum, pupa famili Nymphalidae memiliki bentuk oval hingga bulat lonjong yang khas dan melekat pada ranting dengan *cremaster* serta menggantung ke arah bawah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pupasi dan karakteristik morfologi pupa kupu-kupu *D. bisaltide* dan *P. hebe*. Penelitian dilaksanakan pada Januari - Maret 2016 di Taman Kupu-kupu Gita Persada, Lampung dengan menggunakan metode observasi. Bahan penelitian berupa 15 larva *D. bisaltide* dan 16 larva *P. hebe*, diamati tahapan awal pupasi hingga terbentuk pupa. Selanjutnya diamati karakteristik morfologi berupa berat, diameter, panjang, panjang pengait, dan lebar pupa. Perhitungan lamanya fase pupa, pengamatan proses pembentukan organ dengan membedah pupa pada hari ke 1, 3, 5, 7 dan seterusnya setiap terjadi perubahan hingga menetas menjadi kupu-kupu. Hasil yang diperoleh dianalisis secara deskriptif kuantitatif dan Uji t ($\alpha = 5\%$). Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata waktu yang dibutuhkan dalam mencari tempat hingga menggantung dan membuat benang *D. bisaltide* tidak berbeda nyata dengan *P. hebe* ($p = 0,059 - 0,613$), sedangkan rata-rata lama waktu larva menggantung hingga menjadi pupa dan lama pupasi berbeda sangat nyata dengan *P. hebe* ($p < 0,001$). Lama fase pupa *D. bisaltide* 2 hari lebih cepat jika dibandingkan dengan *P. hebe* (10,00 : 12,00 hari). Pupa *D. bisaltide* berbentuk bulat lonjong dengan dua tonjolan runcing pada ujung anterior, berwarna coklat dengan titik – titik hitam pada permukaan tubuh pupa. Pupa *P. hebe* berbentuk oval dengan permukaan licin, berwarna hijau dengan garis – garis putih.

Kata Kunci: *Doleschallia bisaltide*, *Polyura hebe*, Pupa, Pupasi