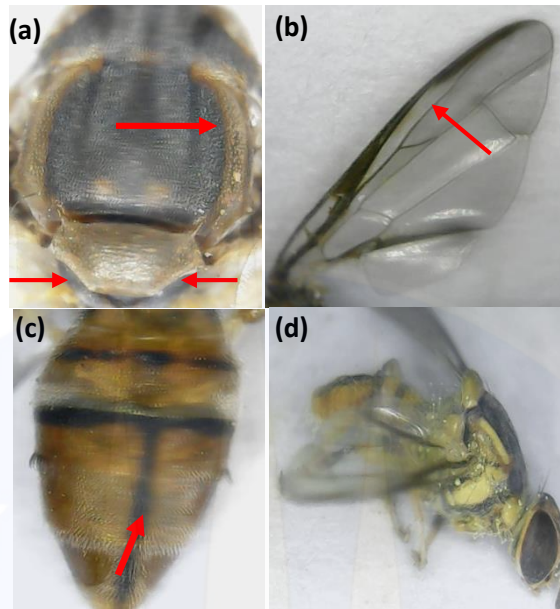




LAMPIRAN

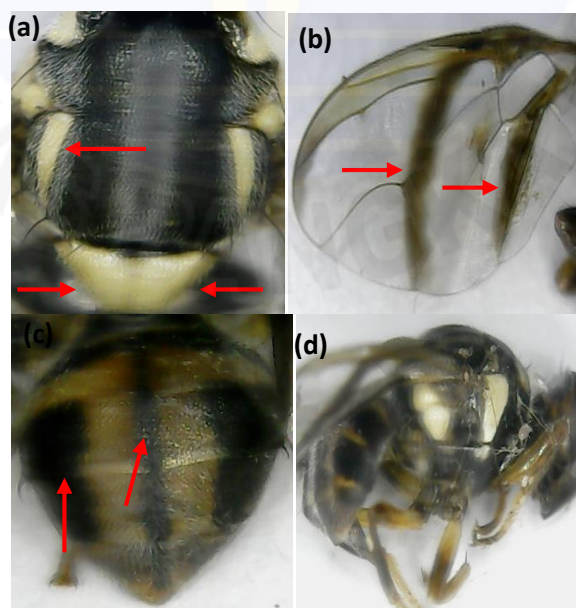
1. Ciri-ciri morfologi lalat buah berdasarkan kunci identifikasi

a. *B. dorsalis*



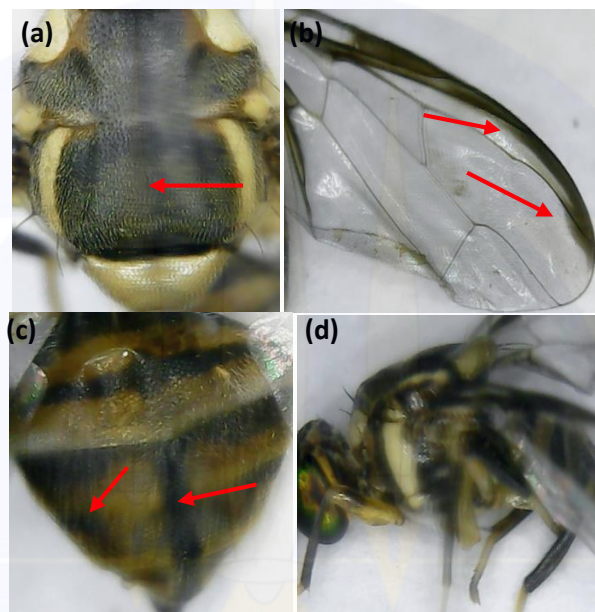
Keterangan: (a) Toraks; 1: *Lateral postsutural vittae* paralel atau subparalel; 2: skutelum terdapat 2 *scutellar bristle*, (b) Sayap; 3: *costal band* R_{2+3} memanjang dan tidak melebar di bagian apeks sayap, (c) Abdomen; 4: abdomen terga III-IV dengan *medial longitudinal dark band* berukuran sempit dan tanda hitam tipis dibagian pinggir, (d) sisi lateral lalat buah

b. *B. albistrigata*

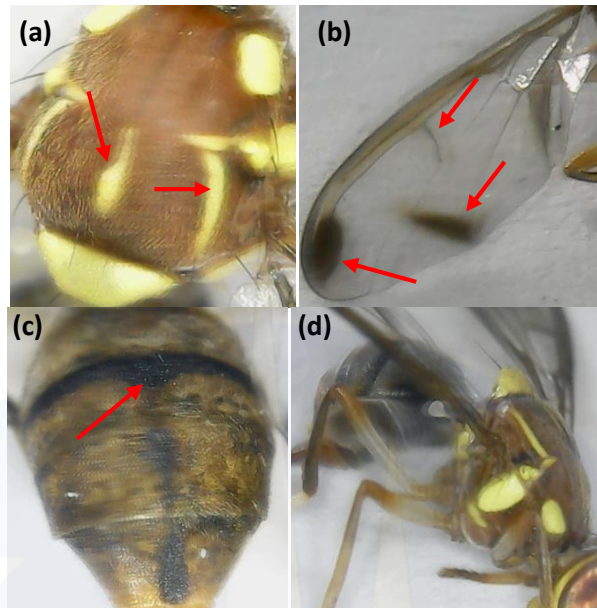


Keterangan: (a) Toraks; 1: *Lateral postsutural vittae* tidak terlalu lebar (sedang) dan berakhir sebelum rambut intra alar; 2: skutelum terdapat 2 *scutellar bristle*, (b) Sayap; 3: terdapat pita tambahan pada *costal band* dan *cubital streak*, sayap terdapat dua pita tambahan dari batas kostal hingga bagian bawah, (c) Abdomen; 4: abdomen berwarna hitam dengan pola hitam “T” dan terdapat pola hitam yang lebar di sisi lateral abdomen, (d) sisi lateral lalat buah.

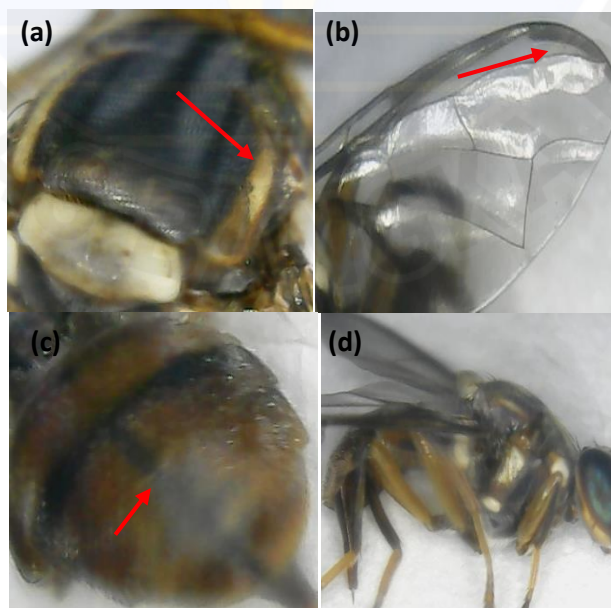
c. *B. carambolae*



Keterangan: (a) Toraks; skutum berwarna hitam, (b) Sayap; costal band melewati R_{2+3} melebar setelah R_{2+3} , (c) Abdomen; terga III-V dengan pola “T” dan *lateral dark margins* pada terga III-V berbentuk segi empat, (d) sisi lateral lalat buah

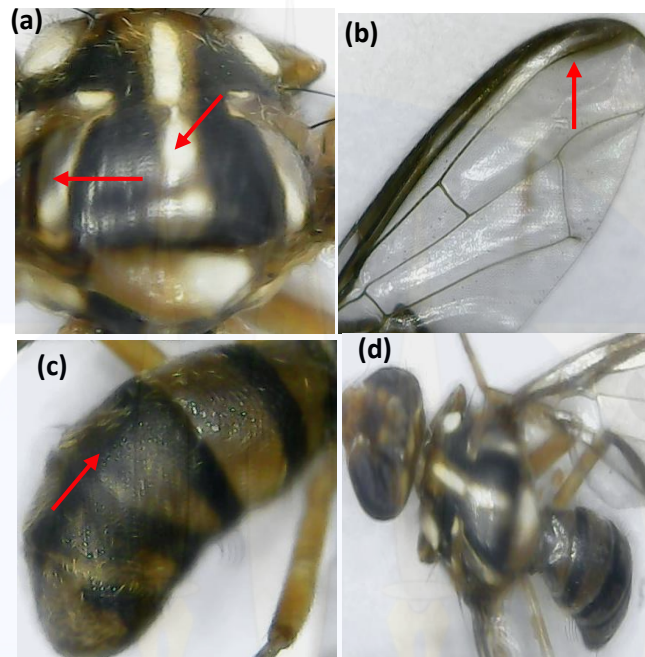
d. *B. cucurbitae*

Keterangan: (a) Toraks; 1: skutum berwarna coklat kemerahan, medial vittae sempit, terdapat pita kuning pada bagian tengah, (b) Sayap; 2: sayap terdapat pita tambahan dari batas *costal* hingga bawah, sayap terdapat pita satu pita melintang *r-m* dan *dm-cu*, (c) Abdomen; 3: abdomen terga III-IV dengan pola "T" dan warna gelap sudut *anterolateral* terga IV dan V, (d) sisi lateral lalat buah.

e. *B. papayae*

Keterangan: (a) Toraks; 1: *Lateral postsutural vittae* dengan tipe paralel atau subparalel dan skutum didominasi warna hitam (b) Sayap; 2: pita hitam tipis pada costa sampai bagian apeks, (c) Abdomen; 3: abdomen berwarna cokelat dengan pola “T” yang tipis dan jelas, (d) sisi lateral lalat buah.

f. *Zeugodacus tau*

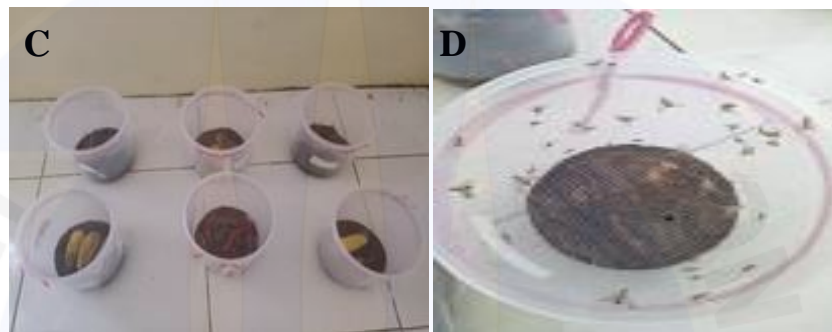


Keterangan: (a) Toraks; 1: *Lateral postsutural vittae* dengan tipe paralel dan terdapat *medial postsutural vittae* pada toraks (b) Sayap; 2: pita kostal pada sayap melewati R 2+3 yang memanjang hingga bertemu pada spot yang terletak di ujung sayap, (c) Abdomen; 3: terdapat pola “T” berwarna hitam dan sudut anterolateral pada terga IV dan V berwarna hitam dan lebar, (d) sisi atas lalat buah.

2. Kegiatan Penelitian



Keterangan: (A) Lokasi penelitian, (B) Pengambilan Sampel



Keterangan: (C) Koleksi inang, (D) Rearing lalat buah



Keterangan: (E) Identifikasi lalat buah, (F) Pemisahan spesimen