LAMPIRAN

Lampiran 1

Identifikasi *Bactrocera carambolae*

1b. Abdomen tidak berpetiole; terga ruas II-IV bermembran 12

12b. Terdapat 2 seta pada skutelum..... 18

18a. Terdapat seta pada prescutellar 19

19b. Tidak terdapat medial postutural vittae 22

22b. Skutum berwarna hitam..... 24

24b. Tidak terdapat pola sayap selain pola kosta dan cubital streak 26

26b. Lebar pola kosta sayap tidak mencapai R4+5 28

28b. Pola kosta sayap memanjang sampai ujung sayap..... 29

29b.Warna abdomen coklat pucat; femur berwarna kuning pucatdengan atau tanpa warna hitam gelap 31

31b. Terdapat pola hitam berupa huruf T pada terga ruas III-V dengan bentuk warna gelap pada bagian pojok lateral anterior terga bervariasi [*Bactrocera dosrsalis* complex]..... 32

32a. Lateral postutural vittae paralel atau subparalel 33

33b. Ceromata pada terga ruas V tidak terlihat jelas berwarna coklat pucat 35

35a. Terga ruas III-V dengan garis tengah lurus berukuran medium sampai lebar; lebar pola kosta sayap melibihi R2+3 serta memanjang dan meluas pada bagian ujung sayap 36

36a. Pada skutum terdapat area anteromedial dengan rambut-rambut halus berwarna keperakan; lebar pola kosta sayap sedikit melebihi pada R2+3 kemudian memanjang melewati R2+3 dan R4+5 sampai sekitar ujung

sayap; terdapat sebuah spot pada preapical femur kaki depan betina; terga ruas III-V dengan pola hitam yang sempit.....

.....*Bactocera carambolae* Drew & Hancock

Lampiran 2

Identifikasi *Bactrocera papayae*

1b. Abdomen tidak berpetiole; terga ruas II-IV bermembran 12

12b. Terdapat 2 seta pada skutelum..... 18

18a. Terdapat seta pada prescutellar 19

19b. Tidak terdapat medial postutural vittae 22

22b. Skutum berwarna hitam..... 24

24b. Tidak terdapat pola sayap selain pola kosta dan cubital streak 26

26b. Lebar pola kosta sayap tidak mencapai R4+5 28

28b. Pola kosta sayap memanjang sampai ujung sayap..... 29

29b.Warna abdomen coklat pucat; femur berwarna kuning pucatdengan atau tanpa warna hitam gelap 31

31b. Terdapat pola hitam berupa huruf T pada terga ruas III-V dengan bentuk warna gelap pada bagian pojok lateral anterior terga bervariasi [*Bactrocera dosrsalis* complex]..... 32

32a. Lateral postutural vittae paralel atau subparalel 33

33b. Ceromata pada terga ruas V tidak terlihat jelas berwarna coklat pucat 35

35b. Terga ruas III-V dengan garis tengah lurus berukuran sempit; lebar kosta sayap tepat pada R2+3 serta memanjang tetapi tidak meluas pada bagian ujung sayap 37

37a. Lebar pola kosta sayap tepat pada R2+3 kemudian memanjang melewati ujung R2+3 dan R4+5 sampai sekitar ujung sayap; panjang adeagusnya 3.0 mm .....*Bactrocera papayae* Drew & Hancock

Lampiran 3

Identifikasi *Bactrocera philippinensis*

1b. Abdomen tidak berpetiole; terga ruas II-IV bermembran 12

12b. Terdapat 2 seta pada skutelum..... 18

18a. Terdapat seta pada prescutellar 19

19b. Tidak terdapat medial postutural vittae 22

22b. Skutum berwarna hitam..... 24

24b. Tidak terdapat pola sayap selain pola kosta dan cubital streak 26

26b. Lebar pola kosta sayap tidak mencapai R4+5 28

28b. Pola kosta sayap memanjang sampai ujung sayap..... 29

29b.Warna abdomen coklat pucat; femur berwarna kuning pucatdengan atau tanpa warna hitam gelap 31

31b. Terdapat pola hitam berupa huruf T pada terga ruas III-V dengan bentuk warna gelap pada bagian pojok lateral anterior terga bervariasi [*Bactrocera dosrsalis* complex]..... 32

32a. Lateral postutural vittae paralel atau subparalel 33

33b. Ceromata pada terga ruas V tidak terlihat jelas berwarna coklat pucat 35

35b. Terga ruas III-V dengan garis tengah lurus berukuran sempit; lebar kosta sayap tepat pada R2+3 serta memanjang tetapi tidak meluas pada bagian ujung sayap 37

37b. Lebar pola kosta sayap sedikit melebihi pada R2+3 kemudian memanjang melewati ujung R2+3 dan R4+5 sampai sekitar ujung sayap membentuk pola

seperti mata pancing; panjang adeagusnya 3.2 mm.....

.....*Bactrocera philippinensis* Drew & Hancock

Lampiran 4

Identifikasi *Bactrocera tau*

1b. Abdomen tidak berpetiole; terga ruas II-IV bermembran 12

12a. Terdapat 4 seta pada skutelum 13

13b. Tidak terdapat pola sayap selain pola kosta dan cubital streak 16

16b. Face berwarna kuning pucat dengan sepasang spot atau pola berbentuk garis melintang berwarna hitam; pola kosta sayap bagian apikal membulat/berbentuk spot 17

17a. Face dengan sepasang spot berwarna hitam; skutum berwarna hitam dengan bagian tertentu berwarna merah bata ..... *Bactrocera tau* (Walker)

Lampiran 5

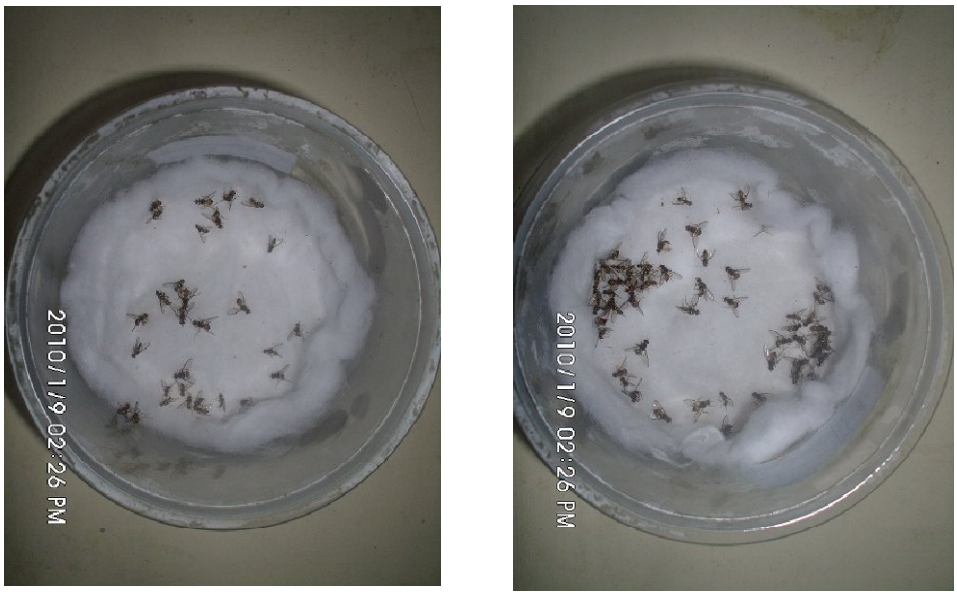
Dokumentasi Penelitian

Tanaman mangga malam (*Mangifera indica*)

Lokasi pengambilan sampel

Pengambilan data pH dan kelembaban tanah dengan soiltester

Mangga malam yang telah teinfeksi dalam toples



Lalat buah hasil *Host Rearing*