



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

INVENTARISASI JENIS LALAT BUAH(DIPTERA: TEPHRITIDAE) YANG MENGUNJUNGI TANAMAN MANGGA (MANGIFERA INDICA)

ABSTRACT

ABSTRAK

Lalat buah merupakan salah satu hama yang sangat penting dalam budidaya tanaman mangga. Informasi mengenai jenis lalat buah yang mengunjungi tanaman mangga di Aceh Besar belum dilaporkan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis lalat buah yang mengunjungi tanaman mangga pada empat varietas mangga yaitu manalagi, gadung, cengkih dan madu. Penelitian ini berlangsung dari Februari sampai Agustus 2014. Metode yang digunakan adalah metode Perangkap Modifikasi Steinner. Parameter yang diamati berupa jumlah dan jenis lalat buah yang terperangkap. Data dianalisis secara deskriptif yang ditampilkan dalam bentuk gambar. Jenis lalat buah yang ditemukan adalah *Bactrocera dorsalis* dan *Bactrocera umbrosus*. Lalat buah yang paling banyak ditemukan adalah *B. dorsalis* sebanyak 1.438 individu dan *B. umbrosus* sebanyak empat individu. Lalat buah yang paling banyak ditemukan terdapat pada mangga manalagi. *B. dorsalis* dan *B. umrosus* dibedakan dari bagian sayapnya. Membran sayap pada *B. dorsalis* tidak memiliki pita sedangkan pada *B. umrosus* terdapat tiga pita melintang pada membran sayap yang berwarna coklat.

Kata Kunci : Lalat Buah, Tanaman Mangga, *Bactrocera dorsalis*, *Bactrocera umbrosus*

ABSTRACT

Fruit flies are one of the most important pests in mango cultivation. Information about the type of fruit flies that visited mango cultivation in Aceh Besar has not been reported. The purpose of this research was to determine the kind of fruit flies that visited four varieties of mango plant, namely manalagi, gadung, cengkih and madu. The research form February to August 2014. Modified Steinner Trap method was applied to the research. Parameters of this research are the number and type of trapped fruit flies. The data was analyzed descriptively and presented in figures. The type of fruit flies that were found are *Bactrocera dorsalis* and *Bactrocera umbrosus*. The most commonly found is *Bactrocera dorsalis* as many as 1.438 individuals and *Bactrocera umbrosus* as many as four individuals. Fruit flies are most commonly found in manalagi, *Bactrocera dorsalis* and *Bactrocera umbrosus* are distinguished from their wings. Wing membrane in *Bactrocera dorsalis* does not has a band while in *Bactrocera umbrosus* has three transverse bands on brown wing membrane.

Keyword: Fruit Flies, Plant Manggo, *Bactrocera dorsalis*, *Bactrocera umbrosus*.