

ABSTRAK

Produksi jambu biji (*Psidium guajava L.*) di Kota Bandung mengalami penurunan stabilitas hasil panen dari tahun ke tahun. Diantara banyaknya faktor-faktor yang berkontribusi terhadap penurunan produksi jambu biji salah satunya adalah serangan hama lalat buah. Ada beberapa lalat buah yang menjadi OPT (Organisme Pengganggu Tumbuhan) merupakan yang paling ditakuti oleh petani Indonesia karena dapat menyerang tanaman dalam jumlah yang lebih banyak dengan intensitas yang tinggi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menginventarisasi dan mengidentifikasi hama lalat buah yang terdapat pada perkebunan tanaman jambu batu yang berada Cigadung Raya di Kota Bandung menggunakan perangkap atraktan *Methyl Eugenol* (ME). Metodologi penelitian deskriptif digunakan dalam penelitian ini. Hasil penelitian yang dilakukan di Perkebunan Jambu Batu di Cigadung Raya, Kota Bandung didapatkan jumlah hama lalat buah yang terperangkap dengan menggunakan atraktan *methyl eugenol* yaitu sebanyak 48 individu yang terdiri dari 2 spesies. Spesies hama lalat buah yang paling banyak terperangkap adalah *Bactocera dorsalis*.

Kata kunci: atraktan methyl eugenol, identifikasi, inventarisasi dan lalat buah.

ABSTRACT

The production of guava (Psidium guajava L.) in Bandung City has experienced a decline in yield stability over the years. Among the various factors contributing to this decline, fruit fly infestations stand out as a significant concern. Certain fruit fly species classified as Plant Pests Organisms (OPT) are particularly feared by Indonesian farmers due to their potential to attack crops in large numbers with high intensity. The purpose of this study was to inventory and identify fruit fly pests present in guava plantations located in Cigadung Raya, Bandung City, using methyl eugenol (ME) attractant traps. A descriptive research methodology was employed in this study. The results obtained from the guava plantations in Cigadung Raya, Bandung City, showed that a total of 48 fruit fly individuals were trapped using methyl eugenol attractants, comprising two species. The most frequently trapped fruit fly species was Bactrocera dorsalis.

Keywords: methyl eugenol attractant, identification, inventory, fruit fly.

ABSTRAK

Produksi jambu batu (Psidium guajava L.) di Kota Bandung ngalaman panurunan stabilitas hasil panén tina taun ka taun. Di antara rupa-rupa faktor anu nyababkeun panurunan ieu, serangan hama lalat buah mangrupikeun masalah anu utama. Sababaraha spésiés lalat buah anu kaasup Organisme Pangganggu Tatanén (OPT) dipikahariwang ku patani di Indonésia lantaran mampuh nyerang tatanén dina jumlah anu loba kalayan intensitas anu luhur. Tujuan tina panalungtikan ieu nyaéta pikeun ngadadarkeun jeung ngaidentifikasi hama lalat buah anu kapanggih dina perkebunan jambu batu di wewengkon Cigadung Raya, Kota Bandung, ku cara ngagunakeun pangbeunang atraktan methyl eugenol (ME). Panalungtikan ieu ngagunakeun métodologi deskriptif. Tina hasil panalungtikan di perkebunan jambu batu di Cigadung Raya, Kota Bandung, kapanggih 48 individu lalat buah anu kapancing ku pangbeunang atraktan methyl eugenol, nu ngawengku 2 spésiés. Spésiés lalat buah anu panglobana kapanggih nyaéta Bactrocera dorsalis.

Kecap konci: atraktan methyl eugenol, identifikasi, inventarisasi, laleur buah.