

Intisari

Lalat buah (Diptera: Tephritidae) merupakan salah satu hama penting pada tanaman hortikultura (buah-buahan dan sayuran), bahkan menjadi hama utama di beberapa negara. Informasi mengenai keragaman lalat buah umumnya sebatas untuk mencari lalat buah target atau dari inang utama. Sehingga penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan data spesies, inang dan peta persebaran lalat buah non-target pertanaman salak. Penelitian dilakukan di lahan pertanaman salak milik petani kelompok Mitra Turindo Turi, Sleman, Yogyakarta. Pengamatan dilakukan dari Juli hingga Desember 2022 dengan pemasangan perangkap. Perangkap yang digunakan yaitu *Steiner Trap* dengan metil eugenol dan *cuelure* sebagai atraktan. Tanaman inang lalat buah dicari secara langsung pada sekitar lahan serta digunakan aplikasi Google Earth dan QGIS untuk pemetaan. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 10 spesies lalat buah non-target pertanaman salak yang teridentifikasi, yaitu *Z. cucurbitae*, *B. calumniata*, *Z. caudata*, *B. moluccensis*, *B. albistrigata*, *B. tau*, *Dacus longicornis*, *B. limbifera*, *B. pseudo cucurbitae* dan *B. umbrosa*. Spesies lalat buah terbanyak yang diperoleh adalah *Bactrocera umbrosa*. Tanaman inang bagi lalat buah non-target pertanaman salak diantaranya yaitu mentimun, pare, labu siam, nangka, jambu, pepaya, cabai rawit, sukun dan tomat. Tanaman tersebut ditemukan dalam jarak 400 meter dari perangkap.

Kata kunci : *Bactrocera*, *Dacus*, lalat buah, *Zeogodacus*.

Abstract

Fruit flies (Diptera: Tephritidae) are an important pest of horticultural crops (fruits and vegetables), even becoming a major pest in some countries. Information on fruit fly diversity is generally limited to finding target fruit flies or from the main host. This study aims to obtain data on species, hosts and distribution map of non-target fruit flies for salak plantations. The research was conducted in salak plantations owned by Mitra Turindo Turi farmers, Sleman, Yogyakarta. Observations were conducted from July to December 2022 by setting *Steiner Traps* with methyl eugenol and *cuelure* as attractants. Hosts of fruit fly were searched directly around the field using Google Earth and QGIS applications for mapping. The results showed that there were 10 species of non-target fruit flies identified in salak plantations, namely *Z. cucurbitae*, *B. calumniata*, *Z. caudata*, *B. moluccensis*, *B. albistrigata*, *B. tau*, *Dacus longicornis*, *B. limbifera*, *B. pseudo cucurbitae* and *B. umbrosa*. The most commonly found species are *Bactrocera umbrosa*. The host plants for non-target fruit flies of salak plantations are cucumber, bitter melon, chayote, jackfruit, guava, papaya, chilli, breadfruit and tomato plantations. Those host plants were found within 400 meters from the traps.

Key words : *Bactrocera*, *Dacus*, fruit flies, *Zeogodacus*.