

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Survei jenis-jenis lalat buah *Batrocera spp.* dan populasinya pada tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens*)
Nama : Nurul Rahman B. Nau
Nim : 613414122

Telah diperiksa dan disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama



Dra. Nikmah Musa, M.Si
NIP. 196104171988032001

Pembimbing Pendamping



Angry P. Solihin, SP., M.Sc
NIP. 198702142018031001

Menyetujui,
Dekan, KEBUDAYAAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO



Dr. Asda Rana, M.Si
NIP. 196207061994032001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP. 197310062005012001

Tanggal Ujian : 02 september 2021

DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul Skripsi : Survei jenis-jenis lalat buah *Batrocera spp.* dan populasinya pada tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens*)

Nama : Nurul Rahman B. Nau

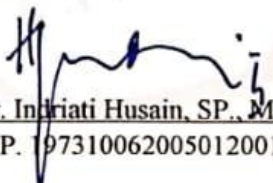
Nim : 613414122

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam sidang ujian pada :(Kamis, 2 September 2021)
di Depan Komisi Penguji

Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Dra. Nikmah Musa, M.Si	Ketua		
Angry P. Solihin, SP., MS.c	Anggota		
Dr. Mohamad Lihawa, SP., M.Si	Anggota		
Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, SP., MP	Anggota		


KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
Fakultas Pertanian Jurusan
Ir. Asih Rauli, M.Si
NIP. 196207061994032001

Gorontalo, 2 September 2021
Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi


Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP. 197310062005012001

ABSTRAK

Nurul Rahman B. Nau. NIM. 613414122. Survei Jenis-jenis Lalat Buah (*Bactrocera spp*) dan Populasinya Pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). Dibawah bimbingan Nikmah Musa sebagai pembimbing I dan Angry P. Solihin sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan mengetahui jenis-jenis lalat buah yang menyerang cabai rawit dilokasi tersebut agar strategi pengendalian hama ini lebih efektif dan tepat sasaran. Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Dutulanaa, Kecamatan Limboto dan Laboratorium Hama Dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo. Penelitian ini menggunakan metode eksploratif dan deskriptif kualitatif. Analisis data ini menggunakan data populasi dan jenis lalat buah yang disajikan secara deskriptif kualitatif. Penentuan lokasi pada penelitian ini ditentukan secara sengaja dengan pertimbangan historis penanaman cabai rawit oleh petani. Eksplorasi jenis-jenis lalat buah pada penelitian ini menggunakan dua cara yaitu pemasangan antraktan dan pengumpulan buah cabai rawit yang gugur dan bergejala serangan lalat buah. Parameter yang diamati yaitu populasi lalat buah yang terperangkap dan jenis-jenis lalat buah dari lahan cabai rawit. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa jenis lalat buah yang terperangkap ditanaman cabai yaitu *Batrocera dorsalis*, *Batrocera carambolae*, *Batrocera papayae*, *Batrocera umbrosa*, *Batrocera latifrons*, dan *Batrocera nigrotibialis*.

Kata kunci : lalat buah, spesies, populasi, cabai rawit.

ABSTRACT

Nurul Rahman B. Nau. Student ID Number 613414122. Survey of Fruit Flies (*Bactrocera spp*) and Their Populations on Cayenne Pepper (*Capsicum frutescens L.*). The principal supervisor is Nikmah Musa and the co-supervisor is Angry P. Solihin.

This research, as a catalyst for an effective but targeted pest control strategy, sought to determine the types of fruit flies attacking the cayenne pepper. This study was undertaken in Dutulanaa Village, Limboto Sub-district and Plant Pests and Diseases Laboratory, Faculty of Agriculture, State University of Gorontalo. This research employed exploratory and descriptive qualitative methods. The research data analysis involved population data and types of fruit flies which were presented in a descriptively qualitative mode. The determination of the site in this research intentionally followed historical considerations of the cayenne pepper planting done by farmers. The exploration of the sorts of fruit flies in this research utilized two methods, to name the installation of attractants and the collection of cayenne peppers that fell and were symptomatic of fruit fly attack. The parameters observed in the present research were the trapped fruit fly population and the types of fruit flies from the cayenne pepper field. The results of this research revealed that the types of fruit flies trapped in chili plants were *Bactrocera dorsalis*, *Bactrocera carambolae*, *Bactrocera papayae*, *Bactrocera umbrosa*, *Bactrocera latifrons*, and *Bactrocera nigrotibialis*.

Keywords: Fruit fly, species, population, cayenne pepper.

