

**ANALISIS TITIK KENDALI KRITIS HAMA LALAT BUAH
(*Bactrocera* spp.) DALAM PROSES PRODUKSI DAN PASCA
PANEN SALAK PONDOH (*Salacca zalacca* var. *Pondoh*)
EKSPOR**

SKRIPSI



**oleh :
Firginia Rosinola
20200210028
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2024**

**ANALISIS TITIK KENDALI KRITIS HAMA LALAT BUAH (*Bactrocera*
spp.) DALAM PROSES PRODUKSI DAN PASCA PANEN SALAK
PONDOH (*Salacca zalacca* var. *pondoh*) EKSPOR**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk memenuhi syarat
memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**



**Oleh :
Firginia Rosinola
20200210028
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2024**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis ini merupakan skripsi hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun diperguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan bagian dari proyek penelitian Evaluation and Optimization of Post-harvest Salacca Processes yang didanai melalui skim penelitian terapan kolaboratif luar negeri dana penelitian internal UMY Nomor: 16/R-LRI/I/2023
3. Saya menyerahkan dan menyetujui karya tulis ini untuk dipublikasikan dalam forum ilmiah maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh tim proyek peneliti.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis dan dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, 19 Juli 2024

Yang membuat pernyataan



Virginia Rosinola
20200210028

Mengetahui

Pembimbing Utama
Chandra Kurnia Setiawan, S.P. M.Sc.
NIK : 19871007201310133058

Tanda Tangan :

Pembimbing Pendamping
Dina Wahyu Trisnawati, S.P., M.Agr., Ph.D
NIK : 19831201201604133061

Tanda Tangan :

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

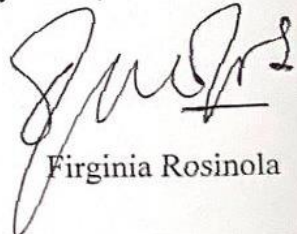
Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Titik Kendali Kritis Hama Lalat Buah (*Bactrocera spp.*) dalam Proses Produksi dan Pasca Panen Salak Pondoh (*Salacca zalacca var. pondoh*) Ekspor**” dengan baik sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi (S1) pada program Sarjana Fakultas Pertanian Jurusan Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa selesainya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis memberikan rasa hormat dan mengucapkan terimakasih kepada :

1. Pintu Surgaku, ibu Budi Yunita Dwi Parlina terimakasih sudah bertahan hingga saat ini, doa restu, ridho dan segala kekuatan yang engkau berikan telah mengantarkan penulis hingga mencapai gelar sarjana ini
2. Cinta pertamaku, bapak Sadewo yang telah memberikan banyak pelajaran hidup sehingga penulis dapat menjadi pribadi yang kuat dan mandiri
3. Chandra Kurnia Setiawan, S.P. M.Sc.,Ph.D selaku pembimbing utama yang selalu memberikan arahan, masukan, motivasi, dan pengetahuan sehingga mempermudah penulis dalam menyusun skripsi ini
4. Dina Wahyu Trisnawati, S.P.,M.Agr.,Ph.D, selaku pembimbing kedua dan Dosen Pembimbing Akademik yang selalu memberikan arahan, masukan, motivasi, dan pengetahuan sehingga mempermudah penulis dalam menyusun skripsi ini
5. Dr. Ir. Ihsan Nurkomar S.P, selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan arahan terhadap penulis sehingga skripsi ini disusun menjadi lebih baik
6. Adikku tercinta, Gresta Deviana yang telah memberikan cinta dan kasih serta bantuan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
7. Keluarga besar Queen Salad and Fresh Food yang telah memberikan dukungan, semangat serta tempat berkeluh kesah penulis
8. Amanda Pratiwi, Bitu Pahati, Dinda Maharani, Maemona Suryati dan teman-teman Agroteknologi A 2020 yang telah mendukung penulis dalam perkuliahan hingga saat ini

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 19 Juli 2024



Virginia Rosinola

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Salak Pondoh	4
B. Pasca Panen dan Proses Produksi Salak Pondoh	5
C. Lalat Buah (<i>Bactrocera spp</i>).....	6
III. TATA CARA PENELITIAN.....	10
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	10
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	10
C. Metode Penelitian	10
D. Cara Penelitian.....	10
E. Variabel Pengamatan	13
F. Analisis Data.....	13
IV. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	15
A. Penerapan SOP dan GAP proses panen dan sortasi produksi Salak Pondoh kualitas ekspor.....	15
B. Gejala dan kerusakan pasca panen Salak Pondoh.....	18
C. Penerapan SOP dan GAP pada proses budidaya salak pondoh	23
V. KESIMPULAN.....	31
VI. VI. SARAN.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN-LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Jumlah buah terinfeksi lalat buah selama 15 hari	19
Tabel 2. Presentase Penerapan GAP pemangkasan oleh petani di bawah CV. Mitra Turindo.....	24
Tabel 3. Presentase Penerapan GAP penjarangan oleh petani di bawah CV. Mitra Turindo	25
Tabel 4. Presentase Penerapan GAP pemupukan oleh petani di bawah CV. Mitra Turindo	26
Tabel 5. Presentase Penerapan GAP pengendalian OPT oleh petani di bawah CV. Mitra Turindo.....	28
Tabel 6. Presentase Penerapan GAP panen dan pasca panen oleh petani di bawah CV. Mitra Turindo.....	30

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Diagram Alir Penelitian	12
Gambar 2. Diagram alir proses seleksi dan sortasi Salak Pondoh (<i>Salacca zalacca</i> var pondoh) pada petani, kelompok tani, dan packing house dibawah CV. Mitra Turindo....	17
Gambar 3. Contoh buah Salak Pondoh terserang oleh lalat buah	19
Gambar 4. Presentase kerusakan Salak Pondoh yang diambil dari tingkat, petani, kelompok tani, dan packing house di bawah CV. Mitra Turindo	20
Gambar 5. Lalat Buah (<i>Bactocerra</i> spp) yang menyerang Salak Pondoh	22
Gambar 6. Buah salak terinfeksi patogen	23
Gambar 7. Buah Salak Hasil Penjarangan	25

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kuesioner Penerapan GAP	36
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian.....	40