

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
RIWAYAT HIDUP	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tanaman Cabai Merah dan Perkembangan Produksinya di Indonesia..	5
B. Lalat Buah dan Pengendaliannya	9
C. Penyakit Antraknosa dan Cara Pengendaliannya	14
D. Tanaman Sirih dan Manfaatnya Sebagai Pestisida Nabati	17
E. Kerangka Pemikiran	21
F. Hipotesis	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Tempat dan Waktu Penelitian	26
B. Bahan dan Alat	26
C. Rancangan Penelitian	27
D. Pelaksanaan Penelitian	27
E. Variabel Pengamatan	34
F. Analisis Data	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	42
A. Uji Kadar Kandungan pada Ekstrak Daun Sirih	42

B. Jumlah Buah Terserang Lalat Buah.....	47
C. Jumlah Larva Lalat Buah pada Buah Terserang.....	48
D. Intensitas Serangan Lalat Buah (%).....	48
E. Insidensi / Kejadian Penyakit Antraknosa Tanaman Cabai Merah (%)....	50
F. Jumlah Buah Terserang Antraknosa.....	51
G. Intensitas Penyakit Antraknosa / Pathek (%).....	52
H. Bobot Basah Buah Total.....	53
I. Jumlah Buah Sehat.....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Hasil Penentuan Absorbansi pada Pembuatan Larutan Standar Induk / Baku dengan Bahan Aktif Tannin Acid	43
Tabel 2	Bahan Aktif Tannin Acid	44
Tabel 3	Kadar Kandungan Tanin pada Ekstrak Daun Sirih	44
Tabel 4	Hasil Penentuan Absorbansi pada Pembuatan Larutan Standar Induk	
	Induk / Baku dengan Bahan Aktif Quercetin	45
Tabel 5	Hasil Pembacaan Absorbansi Ekstrak Daun Sirih	45
Tabel 6	Hasil Perhitungan Kadar Kandungan Flavonoid	46
Tabel 7	Hasil Pengamatan Jumlah Buah Terserang Lalat Buah (Cabai Merah Besar)	47
Tabel 8	Hasil Pengamatan Jumlah Larva Lalat Buah pada Buah Terserang	48
Tabel 9	Hasil Pengamatan Rerata Intensitas Serangan Lalat Buah (%)	49
p	Hasil Pengamatan Rerata Insidensi / Kejadian Penyakit Antraknosa (%)....	50
Tabel 11	Hasil Pengamatan Jumlah Buah Terserang Antraknosa	51
Tabel 12	Hasil Pengamatan Rerata Intensitas Penyakit Antraknosa	52
Tabel 13	Rerata Bobot Basah Buah Total Cabai Merah	53
Tabel 14	Hasil Pengamatan Jumlah Buah Sehat (Cabai Merah Besar)	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Bactrocera carambole (A) dan Bactrocera dorsalis (B).....	12
Gambar 2	Buah Cabai Merah yang Terserang Hama Lalat Buah.....	13
Gambar 3	Tanaman Cabai Merah yang Terkena Penyakit Antraknosa	16
Gambar 4	Daun Sirih Hijau	18
Gambar 5	Persamaan Garis Hasil dari Perhitungan Absorbansi Larutan Induk	43
Gambar 6	Kurva Persamaan Larutan Standar / Baku Flavonoid	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Tata Letak Percobaan	69
Lampiran II	Pengujian Kadar Kandungan Tanin dan Flavonoid pada Ekstrak Daun Sirih	70
Lampiran III	Tabel Sidik Ragam pada Setiap Parameter Pengamatan	71
Lampiran IV	Olah Data Parameter Jumlah Buah Cabai Merah Terserang Antraknosa 14 MST	80
Lampiran V	Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian	87
Lampiran VI	Dokumentasi Hasil Penelitian	88