

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar.....	x
Intisari	xi
Abstract	xii
BAB I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan penelitian.....	3
D. Manfaat penelitian.....	4
E. Ruang lingkup penelitian	4
BAB II Tinjauan Pustaka	5
A. Padi (<i>Oryza Sativa</i>)	7
1. Sistematika	7
B. Padi Berpigmen.....	7
1. Padi Hitam	9
2. Padi Merah.....	9
C. Metabolit primer dan sekunder pada Padi Berpigmen	9
1. Metabolit Primer.....	11
2. Metabolit Sekunder	14
D. Walang Sangit (<i>Leptocorisa oratorius</i>)	18
1. Sistematika	18
2. Perkembangan dan perilaku.....	19
3. Gejala Kerusakan oleh Walang Sangit	21
E. Pertahanan Tumbuhan Terhadap Serangan Herbivora.....	23
F. GC-MS	25
BAB III Landasan Teori dan Hipotesis.....	28
A. Landasan Teori	28
B. Hipotesis.....	29
BAB IV Metode	30

A. Waktu dan Tempat Penelitian	30
B. Bahan dan Alat Penelitian	30
1. Bahan	30
2. Alat	30
C. Rancangan Penelitian	31
D. Prosedur Kerja.....	32
E. Analisis Data	36
BAB V Hasil dan Pembahasan..	38
A. Status Ketahanan Padi Berpigmen.	38
B. Analisis Metabolit bulir dan daun bendera padi berpigmen resisten dan rentan walangsangit.	42
C. Konsentrasi relatif senyawa dalam tanaman.....	44
D. Analisis Multivariate padi berpigmen.....	46
E. T test metabolit.....	54
F. Mekanisme respon padi berpigmen terhadap Walangsangit.....	56
BAB VI Simpulan dan Saran	
A. Simpulan.....	67
B. Saran.....	67
Ringkasan.	69
Daftar Pustaka	71
Lampiran..	