



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Kegunaan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 <i>Sitophilus oryzae</i>	4
2.1.1 Klasifikasi <i>Sitophilus oryzae</i>	4
2.1.2 Bioekologi <i>Sitophilus oryzae</i>	4
2.1.3 Kerusakan dan Akibat yang Ditimbulkan <i>Sitophilus oryzae</i>	5
2.2 <i>Piper sarmentosum</i>	6
2.2.1 Klasifikasi <i>Piper sarmentosum</i>	6
2.2.2 Deskripsi <i>Piper sarmentosum</i>	6
2.2.3 Kandungan Senyawa <i>Piper sarmentosum</i>	6
2.3 Pestisida Nabati	7
III. HIPOTESIS.....	9
IV. BAHAN DAN METODE.....	10
4.1 Waktu dan Tempat	10
4.2 Tata Laksana Penelitian.....	10
4.2.1 Pembiakan Serangga Uji.....	10
4.2.2 Persiapan dan Pembuatan Bubuk Daun <i>Piper sarmentosum</i>	10



4.2.2	Pengujian Aroma, Warna, Tekstur, dan Rasa	12
4.2.3	Analisis Data	12
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1	Pengujian bubuk Daun P. sarmentosum Terhadap <i>Sitophilus oryzae</i> dengan Metode Kontak	13
5.1.1	Mortalitas imago	13
5.1.2	Pengujian Warna Beras	15
5.1.3	Pengujian Aroma, Warna, Tekstur, dan Rasa	16
5.2	Pengujian Bubuk Daun <i>Piper sarmentosum</i> Terhadap <i>Sitophilus oryzae</i> dengan Metode fumigasi	18
5.2.1	Pengamatan Mortalitas Imago <i>Sitophilus oryzae</i>	18
5.2.2	Pengujian Warna Beras pada Metode Fumigasi	20
5.2.3	Pengujian Aroma, Warna, Tekstur, dan Rasa	20
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	23
6.1	Kesimpulan	23
6.2	Saran	23
	DAFTAR PUSTAKA	24
	LAMPIRAN	27
	Lampiran 1. 1 Pembiakan Serangga Uji <i>Sitophilus oryzae</i>	27
	Lampiran 1. 2 Persiapan dan Pembuatan Bubuk Daun <i>Piper sarmentosum</i>	27
	Lampiran 1. 3 Pengujian Nasi pada Responden	28