

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Kumbang Beras (<i>Sitophilus oryzae</i>)	4
2.2. Pestisida Nabati.....	4
2.3. Kipahit (<i>Tithonia diversifolia</i>)	5
2.3.1. Kandungan senyawa dan mekanisme kerja bahan aktif <i>Tithonia diversifolia</i>	5
2.4. Tembelean (<i>Lantana camara</i>)	6
2.4.1. Kandungan senyawa dan mekanisme kerja bahan aktif <i>Lantana camara</i>	6
III. HIPOTESIS	9
IV. METODE PENELITIAN	10
4.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	10
4.2. Bahan dan Alat.....	10
4.3. Perancangan Penelitian.	10
4.4. Tatalaksana Penelitian	11
4.4.1. Pembiakan serangga uji	11

4.4.2. Pembuatan tepung daun <i>Tithonia diversifolia</i> dan <i>Lantana camara</i>	11
4.4.3. Pelaksanaan Pengujian fumigasi tepung daun <i>Tithonia diversifolia</i> dan <i>Lantana camara</i> terhadap <i>S. oryzae</i>	11
4.4.4. Pengamatan pengeruh pestisida nabati dan tingkat kerusakan beras	12
4.5. Analisi data	13
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
5.1. Uji toksisitas tepung daun <i>Tithonia diversifolia</i> terhadap imago <i>Sitophilus oryzae</i>	14
5.1.1. Mortalitas imago <i>Sitophilus oryzae</i>	14
5.1.2. Nilai LC ₅₀ dan LT ₅₀ Tepung Daun <i>Tithonia diversifolia</i> terhadap <i>Sitophilus oryzae</i>	16
5.1.3. Tingkat kerusakan beras setelah pengaplikasian tepung daun <i>Tithonia diversifolia</i>	17
5.2. Uji toksisitas tepung daun <i>Lantana camara</i> terhadap imago <i>Sitophilus oryzae</i>	18
5.2.1. Mortalitas imago <i>Sitophilus oryzae</i>	18
5.2.2. Nilai LC ₅₀ dan LT ₅₀ Tepung Daun <i>Lantana camara</i> terhadap <i>Sitophilus oryzae</i>	19
5.2.3. Tingkat Kerusakan beras setelah pengaplikasian tepung daun <i>Lantana camara</i>	21
5.3. Uji T-test antara tepung daun <i>Tithonia diversifolia</i> dan <i>Lantana camara</i>	22
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	23
6.1. Kesimpulan	23
6.2. Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	28