

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Umum Hama Kumbang Beras (<i>Sitophilus oryzae</i>).....	7
B. Siklus Hidup Kumbang Beras (<i>Sitophilus oryzae</i> L.)	9
C. Gejala Serangan <i>Sitophilus oryzae</i>	10
D. Pengaruh Pestisida Nabati Untuk Pengendalian <i>Sitophilus oryzae</i>	11
E. Kerangka Pemikiran	14

F. Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Waktu dan Tempat Penelitian	17
B. Bahan dan Alat	17
C. Metode Penelitian.....	17
D. Pelaksanaan Penelitian	18
1. Persiapan serangga dan bahan uji	18
a. Pembiakan <i>Sitophilus oryzae</i>	18
b. Pembuatan Pestisida Nabati	19
2. Uji Tanpa pilihan.....	20
a. Aplikasi beberapa pestisida nabati terhadap <i>Sitophilus oryzae</i>	20
b. Pengamatan	20
3. Uji Dengan Pilihan.....	21
E. Parameter Pengamatan	22
1. Uji Tanpa Pilihan	22
a. Mortalitas <i>Sitophilus oryzae</i>	22
b. Pengamatan efektivitas pestisida nabati.....	23
c. Pengamatan populasi <i>Sitophilus oryzae</i>	24
d. Pengamatan susut bobot beras	24
e. Kadar Air pada Beras (Moister Meter Tabung)	25
f. Uji preferensi konsumen	26
2. Uji dengan pilihan (Repelensi pestisida nabati).....	27

F. Analisis Data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Hasil Penelitian	29
1. Mortalitas <i>Sitophilus oryzae</i>	29
2. Pengamatan efektivitas pestisida nabati	31
3. Populasi <i>Sitophilus oryzae</i>	32
4. Persentase penyusutan bobot beras	33
5. Kadar Air Pada Beras	34
6. Uji Preferensi Konsumen	36
7. Repelensi Pestisida Nabati	37
B. Pembahasan	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	60