

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Kumbang Beras (<i>Sitophilus oryzae</i> L).....	4
B. Pestisida Nabati.....	6
C. Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i>).....	8
D. Cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i>)	9
E. Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i>).....	12
F. Kerangka Pemikiran.....	13
G. Hipotesis.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	16
C. Metode Penelitian.....	16
D. Pelaksanaan Penelitian	17

E. Parameter Pengamatan	21
F. Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	25
A. Parameter Uji Toksisitas	25
1. Mortalitas <i>S. oryzae</i>	25
2. Populasi Imago <i>Sitophilus oryzae</i>	28
3. Susut Bobot Beras	30
B. Parameter Uji Pilih (%).....	31
C. Uji Organoleptik.....	32
BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN.....	34
A. Pembahasan.....	34
B. Kesimpulan	39
C. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Rerata persentase mortalitas <i>S. oryzae</i> pada hari ke-1, 2, 3, 4, dan 5 setelah aplikasi (%)	28
Tabel 4.2 Rerata persentase mortalitas <i>S. oryzae</i> pada hari ke-6, 7, 8, 9, dan 10 setelah aplikasi (%)	28
Tabel 4.3 Rerata populasi imago <i>S. oryzae</i>	29
Tabel 4.4 Rerata persentase susut bobot beras setelah 2 bulan penyimpanan (%)	30
Tabel 4.5 Rerata persentase indeks repelensi imago <i>S. oryzae</i> pada hari ke- 1, 2, dan 3 setelah aplikasi (%)	31
Tabel 4.6 Hasil uji warna pada beras setelah 2 bulan penyimpanan	32
Tabel 4.7 Hasil uji aroma pada beras setelah 2 bulan penyimpanan	33
Tabel 4.8 Hasil uji rasa pada beras setelah 2 bulan penyimpanan	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Stadia Perkembangan <i>Sitophilus oryzae</i> L.....	6
Gambar 3.1 Denah Percobaan Uji Pilih	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I.	Denah percobaan uji toksisitas	45
Lampiran II.	Contoh Perhitungan Mortalitas <i>S. oryzae</i>	46
Lampiran III.	Tabel Anova Persentase Mortalitas <i>S. oryzae</i> (%)	60
Lampiran IV.	Tabel Anova Populasi Imago <i>S. oryzae</i>	62
Lampiran V.	Tabel Anova Persentase Susut Bobot Beras Setelah Penyimpanan 2 Bulan (%)	63
Lampiran VI.	Tabel Anova Persentase Uji Pilih (%)	63
Lampiran VII.	Foto Kegiatan	65