

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	6
1.5 Hipotesis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tempuyung (<i>Sonchus arvensis</i> L.)	7
2.1.1 Morfologi	7
2.1.2 Taksonomi	8
2.1.3 Penyebaran dan Ekologi	9
2.1.4 Komponen Kimia	9
2.2 Kumbang Tepung Merah (<i>Tribolium castaneum</i> Herbst)	16
2.3 Biopestisida Hama Gudang Beras	19

BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Lokasi dan Waktu	22
3.2 Alat dan Bahan	22
3.3 Rancangan Percobaan	22
3.4 Langkah Penelitian	23
3.4.1 Infestasi <i>T. castaneum</i>	23
3.4.2 Pembuatan Ekstrak Tempuyung	24
3.4.3 Uji Toksisitas <i>T. castaneum</i>	24
3.5 Pengamatan	25
3.5.1 Mortalitas.....	26
3.5.2 Penyusutan Bobot Beras.....	26
3.5.3 Tingkat Kerusakan Beras	26
3.6 Analisis Data	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Ekstrak Tempuyung terhadap Mortalitas <i>T. castaneum</i>	28
4.2 Penyusutan Bobot dan Persentase Kerusakan Beras	30
BAB V PENUTUP	35
5.1 Kesimpulan	35
5.1 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	41

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
2.1	Tempuyung (<i>Sonchus arvensis</i> L.).....	8
2.2	Jalur Biosintesis Metabolisme Sekunder pada Tumbuhan.	10
2.3	Larva <i>T. castaneum</i>	17
2.4	Pupa <i>T. castaneum</i>	18
2.5	Imago <i>T. castaneum</i>	19
3.1	<i>T. castaneum</i> yang Akan Diberi Perlakuan.	24
3.2	Uji Toksisitas <i>Tribolium castaneum</i> Herbst sebagai Racun Napas	25
3.3	Uji Toksisitas <i>Tribolium castaneum</i> Herbst sebagai Racun Perut.....	25
4.1	Kerusakan yang Terjadi pada Perlakuan Kontrol (A), Konsentrasi 5% (B), Konsentrasi 10% (C), Konsentrasi 15% (D), dan Konsentrasi 20% (e)....	32



DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
2.1	Hasil Skrining Fitokimia pada Tempuyung (<i>Sonchus arvensis</i> L.)	11
2.2	Klasifikasi Senyawa Terpenoid	14
4.1.	Mortalitas <i>T. castaneum</i> setelah Pemberian Ekstrak Tempuyung	28
4.2	Persentase Penyusutan Bobot dan Kerusakan pada Beras setelah Pemberian Ekstrak Tempuyung	30
4.3.	Perbandingan Biomassa <i>T. castaneum</i> Sebelum dan Setelah Aplikasi	33



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Uji Pendahuluan: Analisis Probit LC50 Ekstrak Tempuyung terhadap <i>T. castaneum</i>	41
2	Analisis Statistik Penyusutan Bobot Beras.....	41
3	Analisis Statistik Tingkat Kerusakan Beras	42
4	Analisis Statistik Korelasi Persentase Susut Bobot dengan Tingkat Kerusakan Beras.....	43
5	Analisis Statistik Biomassa <i>T. castaneum</i>	44
6	Dokumentasi Penelitian.....	45
7	Surat Keputusan tentang Pembimbing Penyusunan Skripsi Sarjana/S1 ...	46
8	Lembar Bimbingan Skripsi.....	47
9	Surat Keterangan Hasil Plagiarism T.A	48
10	Lembar Kontrol Perbaikan Skripsi.....	49