

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. <i>Nilaparvata lugens</i>	4
2. Abamektin	5
3. <i>Anagrus nilaparvatae</i>	5
3.1. Biologi dan ekologi	5
3.2. Tingkat parasitasi	6
4. Pengaruh Insektisida terhadap Parasitoid Telur	7
5. Hipotesis	7
III. METODE PENELITIAN	9
1. Lokasi dan Waktu Penelitian	9
2. Perbanyakkan <i>N. lugens</i>	9
3. Perbanyakkan <i>A. nilaparvatae</i>	10
4. Pengaruh Abamektin terhadap <i>A. nilaparvatae</i>	10
4.1. Uji Suseptibilitas.....	10
4.2. Uji Parasitasi	11
4.2.1. Uji parasitasi dengan metode kontak	11
4.2.2. Uji parasitasi dengan metode <i>leaf dipping</i>	12
5. Pengaruh Odor Abamektin terhadap Imago <i>A. nilaparvatae</i>	13
5.1. Pengaruh odor abamektin terhadap preferensi <i>A. nilaparvatae</i>	13
5.2. Pengaruh odor abamektin terhadap tingkat parasitasi <i>A. nilaparvatae</i>	14
6. Analisis Data	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
1. Pengaruh abamektin terhadap imago <i>A. nilaparvatae</i>	16
1.1. Uji Suseptibilitas.....	16
1.2. Uji Parasitasi	17
1.2.1. Uji parasitasi dengan metode kontak	17
1.2.2. Uji parasitasi dengan metode <i>leaf dipping</i>	20
2. Pengaruh odor abamektin terhadap imago <i>A. nilaparvatae</i>	24
1.1. Pengaruh odor abamektin terhadap preferensi <i>A. nilaparvatae</i>	24



1.2. Pengaruh odor abamektin terhadap tingkat parasitasi <i>A. nilaparvatae</i>	25
V. KESIMPULAN DAN SARAN	28
1. Kesimpulan	28
2. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	34

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Perbedaan tingkat suseptibilitas <i>Nilaparvata lugens</i> dan parasitnya <i>Anagrus nilaparvatae</i> terhadap aplikasi abamektin	15
Tabel 4.2. Pengaruh aplikasi abamektin terhadap tingkat parasitasi <i>Anagrus nilaparvatae</i> pada telur <i>Nilaparvata lugens</i>	17
Tabel 4.3. Pengaruh odor (bau) abamektin terhadap preferensi <i>Anagrus nilaparvatae</i> yang dilepaskan secara individu dan kelompok pada beberapa sumber bau menggunakan metode <i>choice test</i> (pilihan)	23

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1. Telur <i>Nilaparvata lugens</i> dalam jaringan tanaman padi yang tidak menetas tanpa terparasit (A) dan terparasit (B) <i>Anagrus nilaparvatae</i>	17
Gambar 4.2. Pengaruh aplikasi kontak abamektin terhadap kemunculan imago <i>Anagrus nilaparvatae</i>	18
Gambar 4.3. Pengaruh aplikasi kontak abamektin terhadap kemunculan harian imago <i>Anagrus nilaparvatae</i> per hari pengamatan ...	18
Gambar 4.4. Pengaruh abamektin dengan metode <i>leaf dipping</i> terhadap tingkat parasitasi, kemunculan imago, dan telur terparasit <i>Anagrus nilaparvatae</i> yang tidak menetas	21
Gambar 4.5. Pengaruh odor (bau) abamektin terhadap tingkat parasitasi <i>Anagrus nilaparvatae</i>	24
Gambar 4.6. Pengaruh odor (bau) abamektin terhadap kemunculan imago <i>Anagrus nilaparvatae</i>	25

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Deskripsi padi varietas IR-64	34
Lampiran 2. Deskripsi padi varietas Ciherang	35
Lampiran 3. Dokumentasi penelitian	36
Lampiran 4. Pengaruh aplikasi kontak abamektin terhadap tingkat parasitasi <i>Anagrus nilaparvatae</i>	37
Lampiran 5. Pengaruh aplikasi kontak abamektin terhadap kemunculan imago <i>Anagrus nilaparvatae</i>	38
Lampiran 6. Pengaruh abamektin dengan metode <i>leaf dipping</i> terhadap tingkat parasitasi <i>Anagrus nilaparvatae</i>	39
Lampiran 7. Pengaruh abamektin dengan metode <i>leaf dipping</i> terhadap rerata tingkat parasitasi <i>Anagrus nilaparvatae</i>	42
Lampiran 8. Pengaruh abamektin dengan metode <i>leaf dipping</i> terhadap kemunculan imago <i>Anagrus nilaparvatae</i>	44
Lampiran 9. Pengaruh abamektin dengan metode <i>leaf dipping</i> terhadap jumlah telur <i>Nilaparvata lugens</i> terparasit <i>Anagrus nilaparvatae</i>	47
Lampiran 10. Pengaruh odor abamektin terhadap preferensi <i>Anagrus nilaparvatae</i>	50
Lampiran 11. Pengaruh odor abamektin terhadap tingkat parasitasi <i>Anagrus nilaparvatae</i>	54
Lampiran 12. Pengaruh odor abamektin terhadap kemunculan imago <i>Anagrus nilaparvatae</i>	55