

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Wereng Batang Padi Cokelat (<i>Nilaparvata lugens</i>)	6
2.1.1. Telur	6
2.1.2. Nimfa	6
2.1.3. Imago	7
2.2. Abamektin	7
2.3. Parasitoid Telur <i>Nilaparvata lugens</i>	8
2.3.1. Definisi, biologi dan morfologi parasitoid telur <i>N. lugens</i>	8
2.3.2. Potensi parasitoid telur <i>N. lugens</i>	9
2.3.3. Dampak insektisida terhadap parasitoid telur <i>N. lugens</i>	10
2.4. Hipotesis	12
III. METODE PENELITIAN	13
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	13
3.2. Perbanyakan <i>N. lugens</i>	13
3.3. Prosedur Penelitian	14
3.3.1. Parasitasi Telur Wereng Batang Padi Cokelat pada Berbagai Periode dalam Satu Hari	14
3.3.1.1. Penyediaan Tanaman Padi	14
3.3.1.2. Pemerangkapan di Lapangan	14
3.3.1.2.1. Desain Pemerangkapan	14
3.3.1.2.2. Pengamatan Suhu, Kelembaban, dan Intensitas Cahaya	14
3.3.1.2.3. Jumlah Parasitoid yang Tertangkap dan Tingkat Parasitasi	15
3.3.1.2.4. Analisis Data	15
3.3.2. Pengaruh Abamektin Terhadap Imago Parasitoid Telur <i>Anagrus nilaparvatae</i>	15
3.3.2.1. Insektisida	15
3.3.2.2. Populasi dan Perbanyakan Massal Parasitoid <i>A. nilaparvatae</i>	16
3.3.2.3. Toksisitas Abamektin pada Imago <i>A. nilaparvatae</i>	16
3.3.2.4. Pengaruh Abamektin Konsentrasi Subletal pada Imago Parasitoid <i>A. nilaparvatae</i> dan Keturunannya	17
3.3.2.5. Pengamatan	18
3.3.2.6. Analisis Data	18
IV. HASIL	19
4.1. Parasitasi Telur Wereng Batang Padi Cokelat pada Berbagai Periode dalam Satu Hari	19

4.1.1. Suhu, Kelembaban, dan Intensitas Cahaya	19
4.1.2. Aktivitas Parasitoid dan Tingkat Parasitasi Telur <i>N. lugens</i> pada Berbagai Waktu Pemerangkapan	19
4.1.3. Waktu Kemunculan Parasitoid Telur <i>N. lugens</i> di Laboratorium	21
4.1.4. Pengaruh Lingkungan Mikro Pertanaman Padi Terhadap Parasitoid	23
4.2. Pengaruh Abamektin Terhadap Imago Parasitoid Telur <i>Anagrus</i> <i>nilaparvatae</i>	25
4.2.1. Toksisitas Abamektin Terhadap <i>A. nilaparvatae</i>	25
4.2.2. Pengaruh Abamektin Konsentrasi Subletal pada Imago Parasitoid <i>A. nilaparvatae</i> dan Keturunannya	25
V. PEMBAHASAN	28
5.1. Parasitasi Telur Wereng Batang Padi Cokelat pada Berbagai Periode dalam Satu Hari	28
5.2. Pengaruh Abamektin Terhadap Imago Parasitoid Telur <i>A. nilaparvatae</i>	31
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	34
6.1. Kesimpulan	34
6.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1 Jumlah parasitoid yang muncul dan tingkat parasitasi telur <i>Nilaparvata lugens</i> dari setiap perlakuan waktu pemerangkapan di pertanaman padi.....	20
2 Telur <i>N. lugens</i> yang tidak terparasit dan terparasit	20
3 Jumlah parasitoid telur <i>Nilaparvata lugens</i> yang muncul perhari dari setiap perlakuan waktu pemerangkapan di pertanaman padi	21
4 Kemunculan parasitoid telur <i>Nilaparvata lugens</i> di laboratorium hasil pemerangkapan di pertanaman padi	21
5 Parasitoid yang ditemukan pada pemerangkapan di lapangan	22
6 Kemunculan jenis parasitoid telur <i>Nilaparvata lugens</i> per hari pengamatan setelah pemerangkapan	23
7 Pengaruh kondisi lingkungan mikro ekosistem padi yang digunakan untuk pemerangkapan parasitoid telur <i>Nilaparvata lugens</i> di Desa Kebonagung, Imogiri, Bantul terhadap jumlah parasitoid dan parasitasi telur <i>N. lugens</i>	24
8 Pengaruh perlakuan konsentrasi abamektin terhadap mortalitas <i>Anagrus nilaparvatae</i>	25
9 Penampakan telur dalam ovarium parasitoid <i>Anagrus nilaparvatae</i> ...	27

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1 Kondisi lingkungan mikro pertanaman padi yang digunakan untuk pemerangkapan parasitoid telur <i>Nilaparvata lugens</i> di Desa Kebonagung, Imogiri, Bantul pada umur tanaman 66 hari setelah tanam.....	19
2 Toksisitas insektisida abamektin terhadap parasitoid <i>A. nilaparvatae</i> dengan metode kontak	25
3 Pengaruh perlakuan aplikasi abamektin konsentrasi subletal terhadap parasitoid <i>A. nilaparvatae</i>	26