

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kubis (<i>Brassica oleracea</i>).....	4
2.2 Hama Ulat Daun Kubis <i>Plutella xylostella</i>	6
A. Definisi dan klasifikasi	6
B. Siklus hidup	8
C. Inang dan daerah sebaran.....	9
2.3 Parasitoid Larva <i>Plutella xylostella</i>	10
A. Definisi dan jenis parasitoid larva	10
B. Siklus hidup dan mekanisme parasitasi	11
III. METODE PENELITIAN	13
5.1 Waktu dan Tempat Penelitian	13
5.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	13
5.3 Pelaksanaan Penelitian	13
5.3.1 Metode Pengambilan Sampel	13
5.3.2 Preparasi Pakan Alami	14
5.3.3 Pemeliharaan di Laboratorium	14
5.3.4 Identifikasi Parasitoid	14
5.3.5 Analisis Data	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Gambaran Lokasi Penelitian	16
4.1.1 Kondisi Umum Kabupaten Magelang	16
4.1.2 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	17
4.1.2.1 Kecamatan Sawangan.....	17

4.1.2.2 Kecamatan Pakis	18
4.1.2.3 Kecamatan Ngablak.....	19
4.2 Gejala Serangan <i>Plutella xylostella</i>	20
4.3 Tingkat Parasitasi oleh Parasitoid larva	21
4.4 Hasil Identifikasi Parasitoid	23
4.5 Riwayat Penggunaan Insektisida dan Suhu Lingkungan	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	37
Lampiran 1 Peta Administrasi Kabupaten Magelang	37
Lampiran 2 Dokumentasi Lahan dan Ketinggiannya.....	37
Lampiran 3 Data Parasitasi pada 3 Kecamatan	41
Lampiran 4 Jenis dan jumlah parasitoid yang ditemukan	41
Lampiran 5 Ciri <i>Diadegma semiclausum</i>	41
Lampiran 6 Ciri <i>Diadegma semiclausum</i> jantan dan betina	42
Lampiran 7 Ciri <i>Cotesia vestalis</i>	42
Lampiran 8 Ciri <i>Cotesia vestalis</i> jantan dan betina.....	42
Lampiran 9 Data Penggunaan Insektisida oleh Petani	43
Lampiran 10 Data suhu 3 Kecamatan di Magelang	43