

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.5 Kerangka Pemikiran	6
1.6 Hipotesis.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Bawang Merah (<i>Allium cepa</i> L.)	12
2.2 Ulat Bawang (<i>Spodoptera exigua</i>)	17
2.3 Babadotan (<i>Ageratum conyzoides</i>).....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Tempat dan Waktu	24

3.2	Bahan dan Alat	24
3.2.1	Bahan.....	24
3.2.2	Alat.....	24
3.3	Metode Penelitian.....	25
3.3.1	Rancangan Percobaan	25
3.3.2	Rancangan Perlakuan	25
3.3.3	Rancangan Respon	25
3.4	Rancangan Analisis	29
3.5	Pelaksanaan Penelitian	31
3.5.1	Pemeliharaan dan Perbanyakkan Serangga Uji.....	31
3.5.2	Proses Ekstraksi Gulma Babadotan (<i>Ageratum conyzoides</i>)	32
3.5.3	Penanaman Bawang Merah.....	33
3.5.4	Pengujian.....	35
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1	Pengamatan Penunjang.....	37
4.1.1	Suhu dan Kelembaban.....	37
4.1.2	Keberadaan Hama dan Penyakit Lain	39
4.2	Pengamatan Utama.....	41
4.2.1	Intensitas Serangan Hama (%).....	41
4.2.2	Mortalitas Larva <i>Spodoptera exigua</i>	44
4.2.3	Tinggi Tanaman	48
4.2.4	Jumlah Helai Daun Tanaman	50
4.2.5	Parameter Utama Pasca Panen.....	53
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1	Kesimpulan.....	62

5.2	Saran.....	62
	DAFTAR PUSTAKA.....	63
	LAMPIRAN.....	70

