



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Kegunaan Penelitian.....	3
D. Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Tanaman Bawang Merah.....	4
1. Sejarah Singkat Bawang Merah.....	4
2. Morfologi Bawang Merah.....	4
3. Syarat Tumbuh Bawang Merah.....	5
B. Ulat Bawang Merah.....	7
1. Morfologi.....	7
a. Telur.....	7
b. Larva.....	8
c. Pupa.....	9
d. Imago.....	10
2. Serangan.....	11
3. Musuh Alami.....	11
C. Asap Cair Tempurung Kelapa.....	12
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	15
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
B. Bahan dan Alat.....	15
C. Rancangan Percobaan.....	15
D. Prosedur Penelitian.....	15
1. Membuat seri konsentrasi ACTK.....	15
2. Penanaman dan Pemeliharaan Tanaman Bawang Merah.....	16
a. Penggemburan tanah.....	16
b. Penanaman bibit.....	17
c. Pemberian pupuk.....	18
3. Plotting dan Lay out.....	19



4. Infestasi Hama.....	19
5. Aplikasi ACTK.....	20
6. Pengamatan.....	21
a. Populasi Mutlak.....	21
b. Intensitas Serangan.....	22
7. Analisis Data.....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Populasi Telur dan Ulat Bawang Merah.....	24
B. Kerusakan Tanaman.....	27
1. Persentase Rumpun Terserang.....	27
2. Persentase Intensitas Kerusakan Daun.....	28
C. Hasil Panen.....	30
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	37



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kelompok telur <i>Spodoptera exigua</i>	7
Gambar 2. Larva <i>Spodoptera exigua</i> pada daun bawang merah.....	8
Gambar 3. Imago <i>Spodoptera exigua</i>	10
Gambar 4. Gejala serangan dan ulat <i>Spodoptera exigua</i>	11
Gambar 5. Proses pembuatan Asap cair tempurung kelapa.....	13
Gambar 6. Pemberian kapur dolomit (A) dan diratakan dengan tanah (B)	17
Gambar 7. Bibit bawang merah varietas Bima (A) penanaman bawang merah dilahan (B)	18
Gambar 8. Pelubangan tanah (A) pemberian pupuk (B).....	19
Gambar 9. <i>Layout</i> Penelitian.....	20
Gambar 10. Larutan ACTK (A) dan penyemprotan ACTK dilahan (B)	21
Gambar 11. Populasi telur dan ulat <i>Spodoptera exigua</i>	25
Gambar 12. Persentase rumpun teerserang akibat ulat <i>Spodoptera exigua</i>	27
Gambar 13. Persentase kerusakan daun bawang merah akibat ulat <i>Spodoptera exigua</i>	29
Gambar 14. Rerata hasil panen biomassa bawang merah.....	31