

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO.....	iv
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Bawang Merah.....	7
B. Hama Ulat Bawang <i>Spodoptera exigua</i>	9
C. Pengendalian Dengan Perangkap Lampu (<i>Light Trap</i>).....	11
D. Insektisida.....	12
E. Kerangka Pemikiran.....	14
F. Hipotesis.....	16
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	17
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
B. Bahan dan Alat Penelitian	17

C. Metode Penelitian.....	17
D. Pelaksanaan Penelitian	19
E. Parameter Pengamatan.....	22
1. Parameter pertumbuhan	22
2. Parameter hasil	23
F. Analisis Data.....	24
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	25
A. Tinggi Tanaman	25
B. Jumlah Daun Per Rumpun	27
C. Populasi Hama Terperangkap	29
D. Populasi Larva <i>Spodoptera exigua</i>	32
E. Jumlah Umbi Segar Per Rumpun (buah).....	34
F. Bobot Umbi Segar Per Rumpun (kg).....	35
G. Jumlah Umbi Segar Per Petak Panen (0,3375 m ² /buah).....	35
H. Bobot Umbi Segar Per Petak Panen (kg/0,3375 m ²).....	36
V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN.....	38
A. Pembahasan	38
B. Kesimpulan	42
IV. DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	46

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rerata tinggi tanaman umur 15 hari setelah tanam (cm).....	25
Tabel 2. Rerata tinggi tanaman umur 30 hari setelah tanam (cm).....	26
Tabel 3. Rerata tinggi tanaman umur 45 hari setelah tanam (cm).....	27
Tabel 4. Rerata jumlah daun per rumpun umur 15 hari setelah tanam.....	27
Tabel 5. Rerata jumlah daun per rumpun umur 30 hari setelah tanam.....	28
Tabel 6. Rerata jumlah daun per rumpun umur 45 hari setelah tanam.....	29
Tabel 7. Rerata populasi hama terperangkap umur 14 hari setelah tanam.....	29
Tabel 8. Rerata populasi hama terperangkap umur 21 hari setelah tanam.....	30
Tabel 9. Rerata populasi hama terperangkap umur 28 hari setelah tanam.....	30
Tabel 10. Rerata populasi hama terperangkap umur 35 hari setelah tanam.....	31
Tabel 11. Rerata populasi hama terperangkap umur 45 hari setelah tanam.....	31
Tabel 12. Rerata populasi larva <i>Spodotera exigua</i> umur 28 hari setelah tanam.....	32
Tabel 13. Rerata populasi larva <i>Spodotera exigua</i> umur 35 hari setelah tanam.....	33
Tabel 14. Rerata populasi larva <i>Spodotera exigua</i> umur 42 hari setelah tanam.....	34
Tabel 15. Rerata jumlah umbi segar per rumpun (buah).....	34
Tabel 16. Rerata bobot umbi segar per rumpun (kg).....	35
Tabel 17. Rerata jumlah umbi segar per petak panen ($0,3375 \text{ m}^2$ /buah).....	36
Tabel 18. Rerata bobot umbi segar per petak panen ($\text{kg}/0,3375 \text{ m}^2$).....	37

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran I. Deskripsi Bawang Merah Varietas Bima Brebes.....	47
Lampiran II. Tata Letak (Lay Out) Petak Tanaman.....	49
Lampiran III. Tata Letak Tanaman Dalam Tiap Petak.....	51
Lampiran IV. Gambar Lampu Perangkap.....	52
Lampiran V. Daya Lampu Menggunakan Lux Meter.....	53
Lampiran VI . Perhitungan Dosis Pemupukan.....	54
Lampiran VII . Perhitungan Insektisida.....	56
Lampiran VIIIa. Perhitungan Tinggi Tanaman 15 hst.....	58
Lampiran VIIIb. Tinggi Tanaman umur 30 hst.....	62
Lampiran VIIIc. Tinggi Tanaman umur 45 hst.....	62
Lampiran IXa. Jumlah Daun Per Rumpun Umur 15 hst	63
Lampiran IXb. Jumlah Daun Per Rumpun Umur 30 hst	63
Lampiran IXc. Jumlah Daun Per Rumpun Umur 45 hst	64
Lampiran IXa. Populasi Hama Terperangkap Umur 14 hst.....	67
Lampiran Xb. Populasi Hama Terperangkap Umur 21 hst.....	69
Lampiran Xc. Populasi Hama Terperangkap Umur 28 hst.....	71
Lampiran Xd. Populasi Hama Terperangkap Umur 35 hst.....	73
Lampiran Xe. Populasi Hama Terperangkap Umur 45 hst.....	75
Lampiran XIa. Populasi Larva <i>Spodoptera exigua</i> 28 hst.....	77
Lampiran XIb. Populasi Larva <i>Spodoptera exigua</i> 35 hst.....	79
Lampiran XIc. Populasi Larva <i>Spodoptera exigua</i> 42 hst.....	81
Lampiran XII. Jumlah Umbi Segar Per Rumpun (buah).....	83
Lampiran XIII. Bobot Umbi Per Rumpun (kg).....	83
Lampiran XIV. Jumlah Umbi Segar Per Petak Panen (0,3375 m ² /buah).....	84
Lampiran XV. Bobot Umbi Segar Per Petak Panen (kg/0,3375 m ²).....	84

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Pembukaan lahan.....	85
Gambar 2. Pemasangan lampu perangkap umur 7 hst.....	85
Gambar 3. Lampu yang digunakan dalam penelitian.....	86
Gambar 4. Pemupukan.....	86
Gambar 5. Penyiraman.....	87
Gambar 6. Hama terperangkap di penampan.....	87
Gambar 7. Hama <i>Spodoptera exigua</i>	88
Gambar 8. Hama terperangkap.....	88
Gambar 9. Tanaman terserang larva <i>Spodoptera exigua</i>	89
Gambar 10. Insektisida pengendalian <i>Spodoptera exigua</i>	89
Gambar 11. Pestisida pendukung.....	89
Gambar 12. Perbandingan konsentrasi insektisida.....	90
Gambar 13. Panen umur 58 hst.....	90