

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
Abstrak.....	x
<i>Abstract</i>	xi
 I. PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	2
C. Kegunaan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
A. Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.)	3
B. Ulat Bawang Merah (<i>Spodoptera exigua</i>).....	4
C. Sistem Peringatan Dini (<i>Early Warning System</i>)	6
D. <i>Pheromone Trap</i> (Perangkap Lekat Berferomon Seks)	7
E. Hipotesis	7
III. METODE PENELITIAN	8
A. Waktu dan Tempat Penelitian	8
B. Bahan dan Alat	8
C. Desain Percobaan	11
D. Variabel Pengamatan.....	12
E. Konfirmasi Ngengat Jenis <i>S. exigua</i>	12
F. Analisis Data	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
A. Konfirmasi Ngengat Jenis <i>S. exigua</i>	14
B. Dinamika Populasi Ngengat <i>S. exigua</i>	15
C. Pengaruh Arah Mata Angin Terhadap Tangkapan Ngengat <i>S. exigua</i>	17
D. Keadaan Vegetasi	22
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
A. Kesimpulan.....	28
B. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Kelimpahan ngengat <i>S. exigua</i> antara dalam lahan dan 300 di luar lahan pada empat arah mata angin	19
Tabel 4.2. Daftar kisaran inang <i>S. exigua</i>	23
Tabel 4.3. Keadaan vegetasi masing-masing lokasi	23

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Ngengat jenis <i>S. exigua</i>	5
Gambar 3.1. Kertas lem lalat	9
Gambar 3.2. Perangkap serangga kuning	9
Gambar 3.3. <i>Pheromone sex</i>	10
Gambar 3.4. Rangkaian alat perangkap berferomon seks	11
Gambar 3.5. <i>Layout</i> percobaan	12
Gambar 4.1. Spesimen ngengat <i>S. exigua</i> yang tertangkap	14
Gambar 4.2. Spesimen ngengat lain yang tertangkap pada arah timur di giripeni	15
Gambar 4.3. Fluktuasi rerata jumlah ngengat <i>S. exigua</i> tertangkap dari empat lokasi	16
Gambar 4.4. Rerata jumlah individu ngengat <i>S. exigua</i> masing-masing lokasi	18
Gambar 4.5. Hasil tangkapan ngengat <i>S. exigua</i> pada empat lokasi	22
Gambar 4.6. Kelimpahan inang dan jumlah individu ngengat	24
Gambar 4.7. Hubungan antara kelimpahan inang dengan jumlah individu ngengat	25

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rerata jumlah individu ngengat yang tertangkap masing-masing lokasi	33
Lampiran 2. Tangkapan ngengat pada arah mata angin tiap lokasi	33
Lampiran 3. Kelimpahan vegetasi di arah mata angin masing-masing lokasi	35