

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Manfaat Penelitian.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Arti Penting Predator.....	3
2.2. Hama <i>Helopeltis bradyi</i> .....	7
2.3. Predator <i>Oxyopes javanus</i> .....	12
BAB III. METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
3.2. Alat dan Bahan.....	16
3.3. Metode penelitian.....	16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1. Dinamika populasi hama dan predator.....	23
4.2. Respons numerik predator terhadap hama.....	24
4.3. Pola distribusi spasial hama dan predator.....	26
4.4. Agregasi predator terhadap hama.....	27
4.5. Daya makan predator.....	28
BAB V. PENUTUP.....	32
5.1. Kesimpulan.....	32
5.2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	37

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Tingkat korelasi dan kekuatan korelasi	18
Tabel 4.1. Pola distribusi spasial hama <i>Helopeltis bradyi</i> dan predator <i>Oxyopes javanus</i>	26
Tabel 4.2. Potensi agregasi predator <i>O. javanus</i> terhadap hama <i>H. bradyi</i> pada tanaman teh di blok Karangdadi I/II	28
Tabel 4.3. Daya makan maksimum <i>O. javanus</i> jantan dan betina pada <i>H. bradyi</i> instar 3	30
Tabel 4.4. Daya makan maksimum <i>O. javanus</i> jantan dan betina pada <i>H. bradyi</i> instar 5	30
Tabel 4.5. Daya makan maksimum <i>O. javanus</i> jantan terhadap hama instar ke-3 dan ke-5	31
Tabel 4.6. Daya makan maksimum <i>O. javanus</i> betina terhadap hama instar ke-3 dan ke-5	31

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1.    Macam-macam pola distribusi spasial	5
Gambar 2.2.    Imago <i>H. bradyi</i>	7
Gambar 2.3.    Morfologi <i>H. bradyi</i>	8
Gambar 2.4.    Siklus hidup <i>Helopeltis</i> spp	9
Gambar 2.5.    Gejala serangan hama <i>Helopeltis bradyi</i>	10
Gambar 2.6.    Morfologi <i>Oxyopes javanus</i>	13
Gambar 4.1.    Grafik dinamika populasi hama <i>Helopeltis bradyi</i> dan predator <i>Oxyopes javanus</i> per tanaman teh pada blok kebun Karangdadi I/II	24
Gambar 4.2.    Grafik regresi linier populasi hama <i>Helopeltis bradyi</i> dan predator <i>Oxyopes javanus</i>	25
Gambar 4.3.    Proses predasi <i>Helopeltis bradyi</i> oleh predator <i>Oxyopes javanus</i>	29

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Pengamatan populasi <i>H. bradyi</i> di blok Karangdadi I/II selama 8 minggu	37
Lampiran 2. Pengamatan populasi <i>O. javanus</i> di blok Karangdadi I/II selama 8 minggu	38
Lampiran 3. Model regresi antara kepadatan populasi hama terhadap kepadatan populasi predator	39
Lampiran 4. Kegiatan pengamatan dan pengambilan sampel	40
Lampiran 5. Lanskap blok kebun Karangdadi I/II	40
Lampiran 6. Arena pengujian daya makan maksimum <i>O. javanus</i>	41