



## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan Penelitian.....	3
3. Kegunaan Penelitian .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
1. Tanaman Padi .....	4
2. Wereng Batang Padi Cokelat (WBPC).....	7
3. Predator <i>Pardosa</i> sp.....	10
4. Respons Fungsional .....	13
<b>III. HIPOTESIS</b> .....	15
<b>IV. METODE PENELITIAN</b> .....	16
1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	16
2. Bahan dan Alat Penelitian.....	16
3. Pelaksanaan Penelitian.....	17
3.1 Pemiakan WBPC .....	18
3.2 Persiapan predator <i>Pardosa</i> sp. ....	19
3.3 Daya makan maksimum predator <i>Pardosa</i> sp. terhadap WBPC.....	20
3.4 Kajian respons fungsional predator <i>Pardosa</i> sp. terhadap WBPC.....	21
4. Analisis Data .....	22
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	23
1. Daya Makan Maksimum <i>Pardosa</i> sp. Terhadap WBPC .....	23
2. Tipe Respons Fungsional .....	24
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	29
1. Kesimpulan .....	29
2. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30
LAMPIRAN .....	32



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 5.1 Daya makan maksimum <i>Pardosa</i> sp. terhadap WBPC.....	23
Tabel 5.2 Banyaknya mangsa WBPC diberikan (Nt) dan dimakan riil (Na) oleh <i>Pardosa</i> sp. ....	25
Table 5.3 Perbandingan antara jumlah mangsa dimakan riil (Na) dengan estimasi jumlah mangsa dimakan menurut Holling (Ne) .....	27

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bagian batang tanaman padi terserang WBPC.....	5
Gambar 2.2 Gejala <i>hopperburn</i> pada padi akibat serangan WBPC .....	6
Gambar 2.3 WBPC bersayap pendek (brakhiptera) dan bersayap panjang (makroptera).....	8
Gambar 2.4 Siklus hidup WBPC .....	9
Gambar 2.5 Telur WBPC dan nimfa WBPC.....	10
Gambar 2.6 <i>Pardosa</i> sp. jantan dan <i>Pardosa</i> sp. betina .....	11
Gambar 2.7 <i>Pardosa</i> sp. meletakkan telur dan <i>Pardosa</i> sp. umur muda melekatkan diri pada bagian abdomen induknya .....	12
Gambar 2.8 <i>Pardosa</i> sp. memangsa nimfa WBPC.....	13
Gambar 2.9 Tipe respons fungsional predator terhadap kepadatan mangsa .....	14
Gambar 4.1 Arena uji pemangsaan <i>Pardosa</i> sp. terhadap WBPC .....	16
Gambar 4.2 Bagan alur penelitian .....	17
Gambar 4.3 Benih dan bibit padi IR 64 .....	18
Gambar 4.4 Pembiakan WBPC dengan bibit padi.....	18
Gambar 4.5 Koloni WBPC pada bibit padi.....	19
Gambar 4.6 Pemeliharaan <i>Pardosa</i> sp. jantan .....	19
Gambar 4.7 Uji daya makan maksimum <i>Pardosa</i> sp. terhadap WBPC dalam arena kap plastik .....	20
Gambar 4.8 Kajian respons fungsional <i>Pardosa</i> sp. terhadap WBPC dalam arena kap plastik.....	21
Gambar 5.1 Regresi linear <i>Pardosa</i> sp. terhadap WBPC antara Na dengan Na/Nt .....	26
Gambar 5.2 Tipe respons fungsional <i>Pardosa</i> sp. terhadap WBPC.....	28