

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Tujuan	3
1.3.Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1.Lalat Buah <i>Bactrocera mcgregori</i> (Bezzi.)	4
2.1.1.Klasifikasi lalat buah <i>Bactrocera mcgregori</i> (Bezzi.).....	4
2.1.2.Morfologi lalat buah <i>Bactrocera mcgregori</i> (Bezzi.)	4
2.1.3.Siklus hidup lalat buah <i>Bactrocera mcgregori</i> (Bezzi.).....	5
2.2.Parasitoid Lalat Buah	5
2.2.1. <i>Diachasmimorpha longicaudata</i>	6
2.2.1.1.Klasifikasi <i>D. longicaudata</i>	6
2.2.1.2.Morfologi <i>D. longicaudata</i>	6
2.2.1.3.Siklus hidup <i>D. longicaudata</i>	7
2.2.1.4.Perilaku <i>D. longicaudata</i>	7
2.2.1.5.Inang <i>D. longicaudata</i>	8
2.2.2. <i>Fopius arisanus</i>	8
2.2.2.1.Klasifikasi <i>F. arisanus</i>	8

2.2.2.2.	Morfologi <i>F. arisanus</i>	9
2.2.2.3.	Siklus hidup <i>F. arisanus</i>	9
2.2.2.4.	Perilaku <i>F. arisanus</i>	9
2.2.2.5.	Inang <i>F. arisanus</i>	10
III.	METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1.	Waktu dan Tempat Pelaksanaan	11
3.2.	Pelaksanaan Penelitian	11
3.2.1.	Persiapan	11
3.2.1.1.	Tempat pemeliharaan	11
3.2.1.2.	Survei dan penetapan lokasi pengambilan sampel	11
3.2.2.	Pengambilan Sampel.....	11
3.2.3.	Koleksi dan Preservasi	12
3.2.4.	Perhitungan Persentase Komposisi dan Tingkat Parasitasi	12
3.3.	Analisis Data	13
IV.	HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN	14
4.1.	Parasitoid Lalat Buah <i>B. mcgregori</i> di Kabupaten Bantul	14
4.1.1.	<i>Psytalia incisi</i>	15
4.1.2.	<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>	16
4.1.3.	<i>Utetes richmondi</i>	17
4.1.4.	<i>Doryctobracon</i> sp.	18
4.2.	Persentase Komposisi Parasitoid Lalat Buah <i>B. mcgregori</i> di Kabupaten Bantul	20
4.3.	Rerata Jumlah Individu Parasitoid Lalat Buah <i>B. mcgregori</i>	23
4.4.	Tingkat Parasitasi Parasitoid Lalat Buah <i>B. mcgregori</i>	25
V.	PENUTUP	27
5.1.	Kesimpulan	27
5.2.	Saran	27



DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	32



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Jenis dan Jumlah Parasitoid Lalat Buah <i>B. mcgregori</i> di Kabupaten Bantul. .	14
Tabel 4.2. Persentase Komposisi Parasitoid Lalat Buah Melinjo <i>B. mcgregori</i> pada masing-masing lokasi pengamatan di Kabupaten Bantul	21
Tabel 4.3. Rerata Jumlah Individu Parasitoid Lalat Buah <i>B. mcgregori</i> pada pengambilan sampel buah yang berbeda	23
Tabel 4.4. Rerata Jumlah Individu Parasitoid Lalat Buah <i>B. mcgregori</i> pada lokasi pengamatan yang berbeda.....	24
Tabel 4.5. Rerata Tingkat Parasitasi Parasitoid Lalat Buah <i>B. mcgregori</i> di Kabupaten Bantul.....	25



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1. Imago parasitoid lalat buah <i>B. mcgregori</i> , (a). <i>P. incisi</i> ; (b). <i>D. longicaudata</i> ; (c). <i>U. richmondi</i> ; (d). <i>Doryctobracon</i> sp.	15
Gambar 4.2. Venasi sayap depan <i>P. incisi</i> , (x). Vena m-cu	16
Gambar 4.3. Venasi sayap depan <i>D. longicaudata</i> , (x). Sel submarginal kedua	17
Gambar 4.4. Mesonotum <i>D. longicaudata</i>	17
Gambar 4.5. Venasi sayap depan <i>U. richmondi</i> , (x). Sel subamarginal kedua	18
Gambar 4.6. Venasi sayap <i>Doryctobracon</i> sp. (x). Sel submarginal kedua	19
Gambar 4.7. Persentase komposisi parasitoid lalat buah <i>B. mcgregori</i> di Kabupaten Bantul	20



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data pengamatan di lapangan	32
Lampiran 2. Data pengamatan di laboratorium	33
Lampiran 3. Persentase komposisi parasitoid lalat buah <i>Bactrocera mcgregori</i> di Kabupaten Bantul	34
Lampiran 4. Persentase komposisi parasitoid lalat buah <i>Bactrocera mcgregori</i> di Kecamatan Sanden	34
Lampiran 5. Persentase komposisi parasitoid lalat buah <i>Bactrocera mcgregori</i> di Kecamatan Jetis	34
Lampiran 6. Gambar lokasi penelitian	35
Lampiran 7. Pengambilan sampel buah melinjo	36
Lampiran 8. Pengamatan di laboratorium.....	36
Lampiran 9. Gambar buah melinjo yang terserang lalat buah <i>B. mcgregori</i>	37