

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
ABSTRACTS .....	ix
INTISARI .....	ix
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	2
2.1 Keanekaragaman hayati .....	2
2.2 <i>Ganoderma</i> sp. ....	2
2.3 Serangga .....	3
2.4 Peranan serangga .....	4
2.4.1 Serangga fitofagus .....	4
2.4.2 Serangga polinator .....	4
2.4.3 Serangga dekomposer .....	5
2.4.4 Serangga predator .....	5
2.4.5 Serangga parasitoid .....	5
2.4.6 Serangga mikofagus .....	5
BAB III. METODE PENELITIAN .....	5
3.1 Lokasi dan waktu penelitian .....	5
3.2 Pengamatan komunitas serangga .....	6



3.3 Faktor yang mempengaruhi komunitas serangga .....	6
3.4 Pengaruh kategori badan buah dan waktu pengamatan dengan kelimpahan serangga ....	6
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>7</b>
4.1 Komunitas serangga .....	7
4.2 Faktor yang mempengaruhi komunitas serangga .....	13
4.3 Pengaruh kategori badan buah dan waktu pengamatan dengan kelimpahan serangga ..	15
<b>BAB V. KESIMPULAN.....</b>	<b>17</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>18</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>19</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Komunitas serangga pada tiga kategori badan buah <i>Ganoderma</i> sp. (muda, sedang, dan tua). Tabel menunjukkan ordo, famili, dan jumlah morfospesies serangga .....	8
<b>Tabel 2</b> Komunitas serangga dan peranannya berdasarkan famili.....	9
<b>Tabel 3</b> Kondisi lingkungan pada badan buah jamur dengan tiga kategori yang berbeda.....	14
<b>Tabel 4.</b> Kondisi lingkungan pada badan buah jamur dengan tiga waktu pengamatan .....	14
<b>Tabel 5.</b> Indeks keanekaragaman ( $H'$ ) dan pemerataan ( $E'$ ) serangga pada tiga kategori badan buah berbeda .....	14
<b>Tabel 6.</b> Indeks kesamaan serangga pada tiga kategori badan buah berbeda .....	14
<b>Tabel 7.</b> Hasil nilai F ANOVA untuk pengaruh kategori badan buah dan waktu pengamatan terhadap kelimpahan serangga pada level famili .....	15

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Persentase kelimpahan serangga individu berdasarkan 5 ordo serangga yang ditemukan.....	7
<b>Gambar 2.</b> Jumlah total serangga untuk 5 ordo yang ditemukan pada setiap waktu pengamatan di kategori badan buah berbeda .....	8
<b>Gambar 3.</b> Persentase kelimpahan relatif serangga dekomposer, predator, mikofagus dan lain-lain pada tiga kategori badan buah.....	10
<b>Gambar 4.</b> Kelimpahan relatif serangga dekomposer pada level famili.....	10
<b>Gambar 5.</b> Kelimpahan relatif serangga predator pada level famili .....	11
<b>Gambar 6.</b> Kelimpahan relatif serangga mikofagus pada level famili.....	11