

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
RIWAYAT HIDUP .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran .....	4
1.6 Hipotesis .....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Budidaya Tanaman Sawi Hijau ( <i>Brassica juncea</i> L.).....	11
2.2 Penyakit Hawar Daun.....	13
2.3 Bahan Organik .....	17
2.4 Jamur Merang ( <i>Volvariella volvaceae</i> L.).....	18

2.5 Limbah Media Tanam Jamur Merang .....	21
<b>BAB III METODOLOGI.....</b>	<b>23</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	23
3.2 Bahan dan Alat .....	23
3.2.1 Bahan .....	23
3.2.2 Alat .....	23
3.3 Rancangan Penelitian .....	24
3.3.1 Rancangan Perlakuan .....	24
3.3.2 Rancangan Respon .....	25
3.4 Rancangan Analisis .....	28
3.4.1 Skala <i>In vitro</i> .....	28
3.4.2 Skala <i>In vivo</i> .....	30
3.5 Pelaksanaan Penelitian .....	31
3.5.1 Pelaksanaan penelitian <i>In vitro</i> .....	31
3.5.2 Pelaksanaan penelitian <i>In vivo</i> .....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
4.1 Pengamatan Penunjang .....	37
4.1.1 Pengamatan Penunjang <i>In vitro</i> .....	37
4.1.2 Pengamatan penunjang <i>In vivo</i> .....	37
4.2 Pengamatan Utama .....	40
4.2.1 Pengamatan Utama <i>In vitro</i> .....	40
4.2.2 Pengamatan Utama <i>In vivo</i> .....	43
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>57</b>
5.1 Simpulan .....	57
5.2 Saran .....	57

DAFTAR PUSTAKA .....	58
LAMPIRAN .....	64

