

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Kerangka Pemikiran	5
1.6 Hipotesis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Ubi Cilembu (<i>Ipomea batatas</i>)	10
2.1.1 Syarat Tumbuh Tanaman Ubi Jalar	13
2.2 Hama Lanas (<i>Cylas formicarius</i>)	14
2.3 Jamur Merang	17

2.3.1 Limbah Media Tanam Jamur Merang	19
BAB III METODOLOGI	21
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2 Bahan dan Alat	21
3.3 Metode Penelitian	21
3.3.1 Rancangan Percobaan	21
3.3.2 Rancangan Perlakuan	22
3.3.3 Rancangan Respons	22
3.4 Rancangan Analisis	25
3.5 Pelaksanaan Penelitian	27
3.5.1 Pembuatan Formula Limbah Media Tanam Jamur Merang	27
3.5.2 Pengolahan Lahan penelitian	28
3.5.3 Pengaplikasian Formula Limbah Media Tanam Jamur Merang	28
3.5.4 Penanaman	28
3.5.5 Peneliharaan	29
3.5.6 Pemanenan	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Pengamatan Utama	30
4.1.1 Intensitas Serangan	30
4.1.2 Jumlah Umbi	32
4.1.3 Tinggi Tanaman	34
4.1.4 Bobot Basah	35
4.1.5 Bobot Brangkasan	36
4.1.6 Grading	37
4.1.7 Histologi	38

4.2 Pengamatan Penunjang.....	38
4.2.1 pH Tanah.....	38
4.2.2 Kelembaban	39
4.2.3 Suhu	39
4.2.4 Serangan OPT Lain.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	48

