

DAFTAR ISI

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	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.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.).....	8
2.2 Morfologi Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.).....	8
2.3 Syarat Tumbuh Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.).....	10
2.4 Jamur <i>Fusarium oxysporum</i>	11

2.5	Limbah Media Jamur Merang.....	14
BAB III METODOLOGI		16
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
3.2	Alat dan Bahan.....	16
3.2.1	Alat.....	16
3.2.2	Bahan	16
3.3	Metode Penelitian.....	17
3.3.1	Rancangan Percobaan	17
3.3.2	Rancangan Perlakuan	17
3.3.3	Rancangan Respons	17
3.4	Rancangan Analisis.....	21
3.5	Pelaksanaan Penelitian.....	23
3.5.1	Perbanyakkan Isolat <i>Fusarium oxysporum</i>	23
3.5.2	Pembuatan Limbah Cair Media Jamur Merang	23
3.5.3	Persiapan Media Tanam.....	24
3.5.4	Penanaman	24
3.5.5	Inokulasi Jamur <i>Fusarium oxysporum</i>	24
3.5.6	Aplikasi Limbah Cair Media Jamur Merang	24
3.5.7	Pemeliharaan	25
3.5.8	Panen.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		26
4.1	Pengamatan Penunjang	26
4.1.1	Analisis Tanah.....	26
4.1.2	Analisi Limbah Cair Media Jamur Merang	27

4.1.3	Iklm	29
4.1.4	Organisme Pengganggu Tanaman.....	29
4.2	Pengamatan Utama.....	34
4.2.1	Masa Inkubasi dan Gejala Penyakit (HSI).....	34
4.2.2	Intensitas Penyakit (%)	36
4.2.3	Tinggi Tanaman (cm).....	39
4.2.4	Jumlah Daun (helai)	41
4.2.5	Umur Berbunga Pertama Kali (hari)	43
4.2.6	Jumlah Buah per Tanaman (buah)	44
4.2.7	Bobot Buah Per Tanaman (g).....	46
4.2.8	Bobot Per Buah (g)	47
4.2.9	Panjang Buah (cm).....	49
4.2.10	Diameter Buah (cm).....	50
4.2.11	Grading.....	51
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	55
5.1	Simpulan	55
5.2	Saran.....	55
	DAFTAR PUSTAKA	56
	LAMPIRAN	62