

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABTRAK.....	iv
ABSTRACK	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
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. Tanaman Mentimun (Cucumis sativus Linn.).....	10
2.1.1. Deskripsi Tanaman Mentimun (Cucumis sativus Linn.)	10
2.2.2. Morfologi Tanaman Mentimun (Cucumis sativus Linn.)	12

2.2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> Linn.).....	13
2.2.4. Manfaat dan Kandungan Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> Linn)	15
2.2. Rebah Semai (<i>Phytium</i> sp.).....	17
2.2.1 Deskripsi Penyakit Rebah Semai (<i>Phytium</i> sp.)	17
2.2.2. Morfologi Penyakit Rebah Semai (<i>Phytium</i> sp.)	19
2.3. Pestisida Daun Sirih (<i>Piper betle</i> Linn.).....	22
2.3.1. Deskripsi Daun Sirih (<i>Piper betle</i> Linn.)	22
2.3.2. Morfologi Tanaman Daun Sirih (<i>Piper betle</i> Linn.)	24
2.3.3. Syarat Tumbuh Tanaman Daun Sirih (<i>Piper betle</i> Linn.)	24
2.3.4. Kandungan Tanaman Daun Sirih (<i>Piper betle</i> Linn.)	25
4.4. Perendaman pada Benih.....	29
BAB III METODOLOGI	31
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.2. Bahan dan Alat.....	31
3.3. Metode Penelitian Skala In Vitro.....	32
3.3.1. Rancangan Percobaan	32
3.3.2. Rancangan Perlakuan	32
3.3.3. Rancangan Respons	33
3.3.4. Rancangan Analisis.....	34
3.3.5. Pelaksanaan Penelitian	35
3.4. Metode Penelitian Skala In Vivo	37
3.4.1. Rancangan Percobaan	37
3.4.2. Rancangan Perlakuan	38
3.4.3. Rancangan Respons	39

3.4.4. Rancangan Analisis.....	42
3.4.5. Pelaksanaan Penelitian.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1. Parameter Penunjang In Vitro.....	47
4.1.1. Suhu dan Kelembaban	47
4.1.2. Pengukuran pH media.....	47
4.2. Parameter Utama In Vitro	47
4.2.1. Pengamatan Diameter Koloni	47
4.2.2. Pengamatan Zona Bening	50
DAFTAR PUSTAKA	68

