

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul “**Pengamatan Hama dan Parasitoid pada Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.)**”.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada pembimbing skripsi Dr. Yuni Ratna, S.P., M.P. dan Ir. Wilma Yunita, M.P. selaku pembimbing I dan II atas bimbingan dan arahan yang telah diberikan selama penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis menerima berbagai saran dan kritik yang bersifat membangun agar skripsi ini dapat menjadi lebih baik serta berguna sebagai informasi tambahan kepada seluruh pihak yang membutuhkan.

Jambi, September 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Kegunaan Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Hama dan Parasitoid pada Tanaman Mentimun.....	4
2.1.1 Lalat penggorok daun (<i>Liriomyza</i> spp. Blanchard).....	4
2.1.2 Parasitoid <i>Liriomyza sativae</i> Blanchard.....	5
2.1.3 Ulat mentimun (<i>Diaphania indica</i> Saunders).....	5
2.1.4 Parasitoid <i>Diaphania indica</i> Saunders.....	6
2.1.5 Kumbang daun (<i>Aulacophora similis</i> Olivier).....	6
2.1.6 Parasitoid <i>Aulacophora similis</i> Olivier.....	7
2.1.7 Lalat buah (<i>Bactrocera cucurbitae</i> Coquillett).....	7
2.1.8 Parasitoid <i>Bactrocera cucurbitae</i> Coquillett.....	8
2.2 Tanaman Mentimun.....	8
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	10
3.2 Bahan dan Alat.....	10
3.3 Pelaksanaan Penelitian.....	10
3.3.1 Persiapan lahan.....	10
3.3.2 Pembuatan perangkap.....	10
3.3.3 Penanaman.....	11
3.3.4 Pemasangan ajir.....	11
3.3.5 Pemeliharaan.....	11
3.3.6 Pemasangan perangkap.....	11
3.3.7 Pengambilan sampel.....	12
3.4 Peubah Pengamatan.....	12
3.4.1 Jenis dan populasi hama.....	12
3.4.2 Jenis dan populasi parasitoid.....	12
3.5 Analisis Data.....	13

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	14
4.1.1 Jenis dan populasi hama	14
4.1.2 Jenis dan populasi parasitoid	18
4.1.3 Hubungan populasi hama dan parasitoid	18
4.2 Pembahasan	19
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	23
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN.....	29

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Jenis dan populasi hama tanaman mentimun pada pengamatan langsung.....	15
2. Jenis dan populasi parasitoid hama tanaman mentimun pada perangkap panci kuning.....	15

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Deskripsi Mentimun Varietas Metavy F1.....	29
2. Denah Petak Percobaan	30
3. Denah Tanaman dan Perangkap Panci Kuning	31
4. Jalur pengambilan sampel dalam bentuk U	32
5. Keadaan Iklim Kabupaten Muaro Jambi	33
6. Identifikasi musuh alami hama tanaman mentimun	34
7. Dokumentasi Penelitian	39