

LAPORAN TUGAS AKHIR MAHASISWA

BUDIDAYA TANAMAN DAN ANALISIS USAHATANI TANAMAN MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.)

Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Derajat Ahli Madya di
Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta



Oleh:

Nama : Rachma Hayu Sabrina

NIM : H3316033

**PROGRAM DIPLOMA III AGRIBISNIS MINAT HORTIKULTURA DAN
ARSITEKTUR PERTAMANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

20

HALAMAN PENGESAHAN
BUDIDAYA TANAMAN DAN ANALISIS USAHATANI
TANAMAN MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rachma Hayu Sabrina

H3316033

Telah dipertahankan dihadapan dosen penguji

Pada tanggal : 9 Juli 2019

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Menyetujui

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

Anggota Penguji



Dr. Suminah, M.Si.
NIP. 196610012000032001



Ir. Ato Sulisty, M.P.
NIP. 195806211985031003

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Pertanian

Universitas Sebelas Maret Surakarta



Prof. Dr. Samanudi, S.P., M.Si.
NIP. 196806101995031003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal kegiatan tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Penulisan laporan kegiatan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi tugas akhir. Penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Samanhudi, S.P., M.Si. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Raden Kunto Adi, S.P., M.P. selaku Kepala Program Studi D III Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ibu Dr. Suminah, M.Si. selaku Dosen Pembimbing.
4. Ir. Ato Sulisty, M.P. selaku Dosen Anggota Penguji.
5. Semua mahasiswa DIII Agribisnis Fakultas Pertanian yang selalu memberi motivasi dan dukungannya kepada penulis.
6. Semua pihak dan teman-teman yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa manusia tidak luput dari kesalahan dan kekurangan. Demikian pula dalam penulisan laporan tugas akhir ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini.

Surakarta, Juni 2019

Penulis

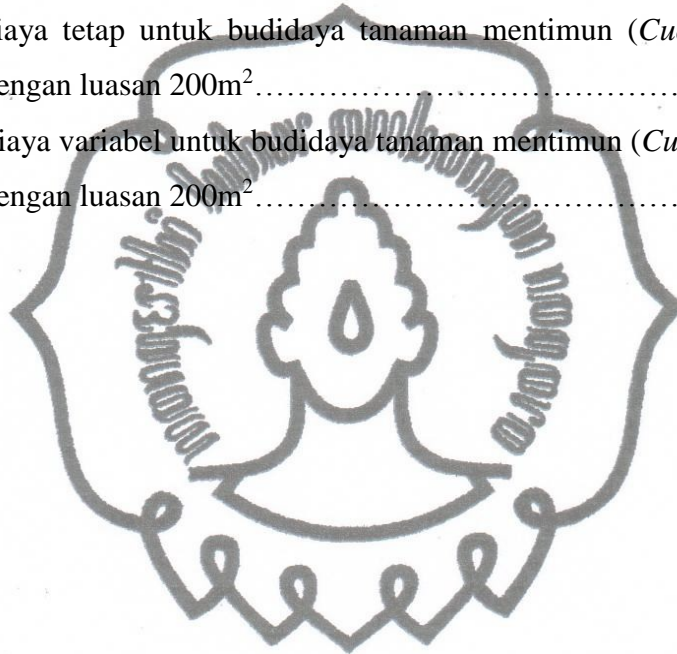
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Tujuan.....	2
BAB II	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Karakteristik Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.)	4
B. Syarat Tumbuh Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.)	5
C. Budidaya Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.).....	6
D. Analisis Usaha.....	17
BAB III.....	21
TATA LAKSANA KEGIATAN	21
A. Tempat Pelaksanaan	21
B. Waktu Pelaksanaan	21
C. Metode Pengambilan Data	21
D. Tata Laksana	22
BAB IV	27
HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Kondisi Umum Lingkungan Penanaman	27
B. Kegiatan Budidaya Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.)	27
1.Pengolahan Lahan	27
2.Penanaman	28
3.Pemeliharaan	29
4.Pemupukan Susulan	35

5.Pemanenan	36
6. Pemasaran.....	38
C. Analisis Usahatani.....	39
1.Biaya tetap.....	39
2.Biaya variabel.....	40
3.Total biaya.....	41
4.Penerimaan	41
5.Keuntungan	41
6.R/C ratio	41
7.Analisis Titik Balik Modal / <i>Break Event Point</i> (BEP)	42
BAB V.....	43
KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil panen budidaya tanaman mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.) dengan luas lahan 200 m ² selama 2,5 bulan.....	36
Tabel 2. Perbedaan pemupukan dan hasil panen dalam budidaya tanaman mentimun tugas akhir dengan budidaya tanaman mentimun petani pada luasan 200 m ²	37
Tabel 3. Biaya tetap untuk budidaya tanaman mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.) dengan luasan 200m ²	39
Tabel 4. Biaya variabel untuk budidaya tanaman mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.) dengan luasan 200m ²	40



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lahan yang telah diolah	28
Gambar 2. Pemeraman benih mentimun	29
Gambar 3. Benih mentimun siap tanam	29
Gambar 4. Kumbang daun	32
Gambar 5. Gejala serangan ulat mentimun pada buah.....	32
Gambar 6. Gejala CMV pada daun muda tanaman mentimun	34
Gambar 7. Penyakit <i>Downy mildew</i>	34
Gambar 8. Pemupukan susulan	36
Gambar 9. Pemetikan buah mentimun	38
Gambar 10. Hasil panen buah mentimun	38
Gambar 11. Pemasaran buah mentimun	38

