



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
Latar belakang	1
Tujuan	2
TINJAUAN PUSTAKA	2
Botani tanaman mentimun ( <i>Cucumis sativus</i> L.)	2
Morfologi tanaman mentimun ( <i>Cucumis sativus</i> L.)	3
Syarat tumbuh tanaman mentimun ( <i>Cucumis sativus</i> L.)	3
Budidaya tanaman mentimun ( <i>Cucumis sativus</i> L.)	3
Pengembangan masyarakat pertanian	4
Analisis usaha tani	4
METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	5
Tempat dan waktu	5
Alat dan bahan	5
Metode pelaksanaan	5
Metode pelaksanaan pengembangan masyarakat	5
Metode pengamatan dan pengumpulan data	6
Metode analisis data	8
Pelaporan	9
KEADAAN UMUM	9
Letak geografis	9
Visi dan misi Gapoktan Warga Panggupay	9
Struktur gapoktan	10
Sejarah dan perkembangan gapoktan	10
BUDIDAYA MENTIMUN	11
Lokasi penanaman mentimun	11
Pengolahan lahan	12
Pembuatan bedengan	14
Pembuatan lubang tanam	14
Penanaman	15
Penyulaman	16
Pemeliharaan	16
Panen	18
HASIL DAN PEMBAHASAN	20
Hasil	20
Persentase hidup tanaman mentimun	20
Tinggi tanaman mentimun	20
Jumlah daun tanaman mentimun	21

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Diameter batang tanaman mentimun	22
Jumlah buah tanaman mentimun	23
Bobot rata-rata panen per tanaman sampel	24
Produksi	25
Produktivitas	26
Suhu dan kelembapan	26
Serangan hama dan penyakit	27
Pembahasan	28
ANALISIS USAHA BUDIDAYA MENTIMUN	31
Analisis usaha mentimun Jepang di lahan	31
Analisis usaha mentimun lokal di lahan	32
Analisis usaha mentimun lokal di <i>greenhouse</i>	34
Analisis usaha mentimun Jepang di <i>greenhouse</i>	35
PEMBERKEMBANGAN MASYARAKAT MANFAAT DAN KANDUNGAN	
UNTAH HARA PADA KASCING	38
Pelaksanaan pengembangan masyarakat	38
Perumusan masalah	38
Sosialisasi masyarakat	39
Tanggapan masyarakat terhadap sosialisasi	39
Hasil pengembangan masyarakat	39
Pembahasan pengembangan masyarakat	42
KEKESIMPULAN DAN SARAN	43
Simpulan	43
Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

1. Persentase hidup mentimun	20
2. Kapitulasi analisis usaha tani mentimun Jepang di lahan	31
3. Kapitulasi analisis usaha tani mentimun lokal di lahan	33
4. Kapitulasi analisis usaha tani mentimun lokal di <i>greenhouse</i>	34
5. Kapitulasi analisis usaha tani mentimun Jepang di <i>greenhouse</i>	36
6. Identifikasi permasalahan melalui kuisioner	40
7. Hasil tanggapan petani terhadap sosialisasi	41

## DAFTAR GAMBAR

1 Struktur organisasi Gapoktan Warga Punggupay	10
2 Lokasi penanaman	12
3 Pengolahan lahan di <i>greenhouse</i>	12
4 Sketsa penanaman mentimun Jepang di lahan	13
5 Sketsa penanaman mentimun lokal di lahan	13
6 Sketsa penanaman mentimun di <i>greenhouse</i>	13
7 Pembuatan bedengan mentimun	14
8 Pembuatan lubang tanam pada mulsa	15
9 Penanaman	15
10 Pemeliharaan	18
11 Panen	19
12 Tinggi tanaman mentimun	21
13 Jumlah daun mentimun	22
14 Diameter batang mentimun	23
15 Jumlah buah tanaman mentimun	24
16 Rata-rata bobot panen per tanaman mentimun setiap interval panen	24
17 Rata-rata bobot panen total per tanaman mentimun	25
18 Produksi mentimun	25
19 Produktivitas mentimun	26
20 Suhu di lahan dan <i>greenhouse</i>	26
21 Kelembapan di lahan dan <i>greenhouse</i>	27
22 Hama dan penyakit	28
23 Perumusan masalah	38
24 Sosialisasi masyarakat	39

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Biaya investasi mentimun Jepang di lahan	48
2 Biaya tenaga kerja mentimun Jepang di lahan	49
3 Biaya produksi mentimun Jepang di lahan	50
4 Biaya tetap mentimun Jepang di lahan	50
5 Biaya investasi mentimun lokal di lahan	51
6 Biaya tenaga kerja mentimun lokal di lahan	52
7 Biaya produksi mentimun lokal di lahan	53
8 Biaya tetap mentimun lokal di lahan	53
9 Biaya investasi <i>greenhouse</i>	54
10 Biaya produksi mentimun lokal di <i>greenhouse</i>	55
11 Biaya produksi mentimun Jepang di <i>greenhouse</i>	56
12 Biaya tenaga kerja mentimun lokal di <i>greenhouse</i>	57
13 Biaya tenaga kerja mentimun Jepang di <i>greenhouse</i>	58

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



14	Biaya tetap <i>greenhouse</i>	59
15	Pengembangan masyarakat	59
16	Pengembangan masyarakat	60
17	Pengembangan masyarakat	60
18	Pengembangan masyarakat	61
19	Kuisisioner tanggapan	61
20	Kuisisioner kascing	62

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.