



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA (OPSIONAL)	3
2.1 Taksonomi Mentimun	3
2.2 Morfologi Mentimun	3
2.3 Benih Hibrida	4
2.4 Benih Bermutu	4
2.5 Sertifikasi Benih	5
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Metode Pelaksanaan	6
3.3 Pengumpulan Data	10
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Visi dan Misi Perusahaan	11
4.3 Struktur Organisasi	11
4.4 Kegiatan Lembaga	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Legalitas Produsen dan Adminitrasi Sertifikasi	13
5.2 Penyediaan Benih Sumber	13
5.3 Sejarah dan Isolasi Lahan	15
5.4 Pengolaha Lahan	15
5.5 Pindah Tanam	16
5.6 Pemeliharaan	17
5.7 Pemupukan	19
5.8 Pengendalian OPT	20
5.9 <i>Roguing</i>	21
5.10 Polinasi	22
5.11 Panen	25
5.12 Pengolahan	26
5.13 Pengujian Mutu Benih	28
5.14 Penyimpanan	30
5.15 Pemasaran	30





VI SIMPULAN DAN SARAN	32
6.1 Simpulan	32
6.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	36
RIWAYAT HIDUP	45

 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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## DAFTAR TABEL

1	Data daya tumbuh benih sumber	14
2	Data pemupukan mentimun RPA 201	19
3	Pestisida pengendalian organisme pengganggu tanaman	21
4	Pemeriksaan pertanaman mentimun hibrida	22
5	Jumlah sampel bunga yang berhasil dipolinasi mahasiswa PKL	25
6	Data bobot panen mentimun RPA 201	26
7	Rendemen benih mentimun RPA 201	27
8	Persyaratan teknis minimal pengujian mutu benih mentimun	28
9	Data pemasaran Mentimun RPA 201 periode Januari - April	30

## DAFTAR GAMBAR

1	Penyiapan benih sumber	14
2	Batas-batas areal	15
3	Pengolahan lahan	16
4	Pemasangan mulsa dan ajir	16
5	Penanaman	17
6	Penyiraman tanaman mentimun	17
7	Pengikatan tanaman mentimun	18
8	Penyiangan gulma	18
9	Pewiwilan tanaman mentimun	19
10	Serangan OPT	20
11	Penyemprotan pestisida	21
12	Roguing mentimun	22
13	Bunga betina mentimun	23
14	Bunga jantan mentimun	23
15	Persiapan bunga jantan	24
16	Proses polinasi	24
17	Pemanenan mentimun	25
18	Estraksi dan fermentasi	26
19	Pembersihan benih mentimun	27
20	Penjemuran benih mentimun	27
21	Pengujian kadar air	28
22	Pengujian kemurnian benih mentimun RPA 201	29
23	Pengujian daya berkecambah	29





## DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur perusahaan	38
2	Sertifikat sertifikasi manajemen mutu	39
3	Sertifikat kompetensi produsen benih hortikultura	40
4	Karakteristik tetua jantan	41
5	Karakteristik tetua betina	42
6	Deskripsi varietas F1	43
7	Luas lahan	44

 Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

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.

