



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tanaman Mentimun	3
2.2 Benih Bermutu	3
2.3 Benih Hibrida	3
2.4 Produksi Benih	4
2.5 Pengolahan Benih	5
2.6 Hibrida Jaya Unggul	6
III METODE	7
3.1 Waktu dan Tempat	7
3.2 Metode Pelaksanaan	7
3.3 Analisis Data	11
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	12
4.1 Sejarah	12
4.2 Visi dan Misi	12
4.3 Kegiatan Perusahaan	12
4.4 Struktur Organisasi Perusahaan	13
V PRODUKSI BENIH MENTIMUN HIBRIDA	15
5.1 Legalitas Produsen dan Administrasi Sertifikasi	15
5.2 Penyediaan Benih Sumber	15
5.3 Isolasi	16
5.4 Pengolahan Lahan	17
5.5 Penyemaian dan Pindah Tanam	19
5.6 Pemeliharaan	21
5.7 Pemupukan	24
5.8 Pengendalian OPT	26
5.9 <i>Roguing</i>	28
5.10 Polinasi	29
5.11 Panen	33
5.12 Pengolahan	34
5.13 <i>Quality Control</i>	38
5.14 Penyimpanan	41
5.15 Pemasaran	42
VI SIMPULAN DAN SARAN	44
6.1 Simpulan	44
6.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	48



- 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.

DAFTAR TABEL

1	Persyaratan teknis minimal	17
2	Jumlah benih yang disemai pada <i>tray</i> semai	20
3	Jumlah populasi tetua jantan dan tetua betina	20
4	Pemupukan pada blok berbah 1	24
5	Pemberian pestisida pada lahan berbah 1	26
6	Karakteristik tanaman yang dihilangkan	28
7	Total penyungkupan bunga jantan dan bunga betina	30
8	Jumlah sampel bunga yang berhasil di polinasi	32
9	Hasil panen mentimun diblok berbah 1	34
10	Rendemen benih KE 1085	38
11	Hasil uji kadar air benih KE 1085	39
12	Hasil pengamatan uji daya berkecambah benih KE 1085	41

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur organisasi perusahaan	13
2	Benih sumber	16
3	Batas-batas wilayah	17
4	Kegiatan pembersihan lahan	17
5	Kegiatan pengolahan lahan	18
6	Kegiatan Penyemaian	19
7	Kegiatan Pindah tanam	20
8	Kegiatan penyiraman	21
9	Kegiatan pengikatan	22
10	Kegiatan penyiangan	23
11	Kegiatan <i>topping off</i>	23
12	Kegiatan pemangkasan	24
13	Peracikan pupuk kocor	25
14	Kegiatan pemupukan	25
15	Hama dan penyakit	26
16	Pemberian herbisida	27
17	Kegiatan pengendalian OPT fase vegetatif	27
18	Kegiatan pengendalian OPT fase generatif	28
19	<i>Roguing</i>	28
20	Kondisi bunga	29
21	Kegiatan penyungkupan bunga	30
22	Kegiatan panen bunga jantan	31
23	Kegiatan polinasi	32
24	Kondisi polinasi	33
25	Karakteristik buah	33
26	Kegiatan panen buah	34
27	Kegiatan ekstraksi	35
28	Kegiatan pembersihan	35
29	Kegiatan pengeringan	36





30	Kegiatan sortasi	37
31	Kegiatan pengemasan	37
32	<i>Quality control</i> uji kadar air benih	39
33	<i>Quality control</i> uji daya berkecambah	40
34	Hasil daya berkecambah	40
35	Gudang penyimpanan	42

DAFTAR LAMPIRAN

1	Contoh form pengajuan permohonan sertifikasi ke BPSB	48
2	Surat keputusan menteri pertanian mentimun KE 1085	49
3	Deskripsi tetua jantan dan tetua betina	51
4	Denah lokasi lahan produksi dan ilustrasi petak	52
5	Sertifikat benih mentimun hibrida	55
6	Tabel standar pengujian rutin mutu benih sesuai standar perusahaan	56
7	Tabel toleransi persentase daya berkecambah tertinggi dan terendah antara ulangan pengujian daya berkecambah	57

