



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
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 Produksi Benih Mentimun Hibrida	3
2.3 Pengujian Mutu Benih	4
III METODE	5
3.1 Waktu dan Lokasi	5
3.2 Metode Pelaksanaan	5
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah Perusahaan	7
4.2 Struktur Organisasi	7
4.3 Visi dan Misi	8
4.4 Fungsi dan Tujuan	8
V PRODUKSI BENIH MENTIMUN HIBRIDA	9
5.1 Produksi Benih	9
5.2 Sertifikasi Mutu Internal	22
5.3 Uji Hibriditas	22
5.4 Pengolahan Benih	23
5.5 Standar Pengujian Mutu Benih	25
5.6 Pengemasan Benih	31
5.7 Penyimpanan Benih	32
5.8 Pemasaran Benih	32
VI SIMPULAN DAN SARAN	35
6.1 Simpulan	35
6.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR TABEL

1	Persyaratan Isolasi produksi benih mentimun	9
2	Jadwal pemupukan	13
3	Penggunaan jenis pestisida	16
4	Hasil panen produksi benih mentimun kode produksi 1055	20
5	Hasil pengamatan sampel per tanaman kode produksi 1055	20
6	Parameter pengamatan uji hibriditas	23
7	Hasil pengamatan sampel per tanaman kode produksi 1055	24
8	Persyaratan teknis minimal pengujian mutu benih	26
9	Hasil per ulangan penetapan bobot 1000 butir	27
10	Standar ketentuan pengemasan benih mentimun	31

DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi PT Benih Citra Asia	5
2	Struktur organisasi PT Benih Citra Asia	8
3	Batas-batas lahan	10
4	Penyiapan lahan	10
5	Penyemaian benih	11
6	Penanaman	11
7	Pemasangan lanjaran dan tali gawar	12
8	Pengairan	12
9	Pemupukan	14
10	Perambatan	14
11	Hama dan penyakit	15
12	Pengendalian hama dan penyakit	16
13	Pembuangan buah mentimun <i>open pollinated</i>	17
14	Penyungkupan sebelum polinasi	17
15	Pemanenan bunga jantan	18
16	Polinasi	19
17	Karakteristik tanaman mentimun 1055	19
18	Pemanenan	21
19	Pemeriksaan oleh <i>field quality assurance</i>	22
20	Ekstraksi dan fermentasi	24
21	Hasil pengolahan benih (1055)	24
22	Ukuran <i>screen</i>	25
23	<i>Cleaning</i> dan sortasi	25
24	Pengambilan contoh benih	27
25	Penimbangan bobot 1000 butir	28
26	Penetapan kadar air dengan moisture meter PM 650	28
27	Pengujian daya berkecambah	30
28	Evaluasi uji daya berkecambah	30
29	Pengemasan benih	32
30	Penyimpanan benih	32





31 <i>Farm Field Day</i>	33
32 Diagram alur rantai distribusi	34

DAFTAR LAMPIRAN

1 Sertifikat sistem manajemen mutu	43
2 Form laporan hasil processing benih	44
3 Form laporan hasil pengujian laboratorium	45
4 Deskripsi varietas mentimun semi F1	46
5 <i>Website</i> resmi PT Benih Citra Asia	47
6 Media sosial PT Benih Citra Asia	47
7 <i>Market place</i> PT Benih Citra Asia	48

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



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:

- 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.