



## DAFTAR ISI

	DAFTAR TABEL	viii
	DAFTAR GAMBAR	viii
	DAFTAR LAMPIRAN	viii
1	PENDAHULUAN	1
	1.1 Latar Belakang	1
	1.2 Tujuan	2
	TINJAUAN PUSTAKA	2
	2.1 Tanaman Mentimun	2
	2.2 Morfologi Tanaman Mentimun	2
	2.3 Syarat Tumbuhan Tanaman Mentimun	2
	METODE KERJA	3
	3.1 Lokasi dan Waktu	3
	3.2 Metode Bidang Kajian	3
	KEADAAN UMUM PT EAST WEST SEED INDONESIA SURABAYA	3
	4.1 Sejarah dan Profil	3
	4.2 Visi Misi dan Nilai	4
	4.3 Struktur Organisasi	5
	4.4 Kegiatan Operasional Pengujian Mutu Benih	6
	PENGUJIAN MUTU BENIH MENTIMUN HIBRIDA	7
	5.1 Pengambilan Contoh Benih	7
	5.2 Penetapan Kadar Air Benih	10
	5.3 Analisis Kemurnian Fisik Benih	11
	5.4 Penetapan Bobot 1000 Butir Benih	12
	5.5 Pengujian Daya Berkecambah	14
	5.6 Pengujian Vigor Benih	16
	5.7 Pengujian Kemurnian Genetik Benih	18
	5.8 Pengujian Kesehatan Benih	21
	SIMPULAN DAN SARAN	23
	6.1 Simpulan	23
	6.2 Saran	23
	DAFTAR PUSTAKA	23
	LAMPIRAN	26

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

## DAFTAR TABEL

1 Pengambilan contoh primer benih mentimun	9
2 Hasil penetapan kadar air benih mentimun metode tidak langsung	11
3 Hasil analisis kemurnian fisik benih mentimun	12
4 Hasil penetapan bobot 1000 butir benih mentimun	13
5 Hasil pengamatan daya berkecambah benih mentimun	15
6 Hasil pengamatan vigor benih mentimun	18
7 Hasil pengujian kemurnian genetik benih mentimun metode IEF	21
8 Hasil pengamatan <i>blotter test</i>	22

## DAFTAR GAMBAR

1 Struktur organisasi PT East West Seed Indonesia	5
2 Pengambilan contoh benih mentimun	9
3 GM PM-650 untuk penetapan kadar air benih tidak langsung	10
4 Analisis kemurnian fisik benih mentimun	12
5 Proses penetapan bobot 1000 butir benih mentimun	14
6 Pengujian daya berkecambah	15
7 Pengamatan kecambah benih mentimun	15
8 Pengamatan vigor benih	17
9 Proses pengujian IEF	20
10 Visualisasi hasil pengujian IEF benih mentimun	20
11 Batang yang terkena GSB	22
12 Pengujian kesehatan benih metode <i>blotter test</i>	22

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Surat pengajuan pengambilan contoh benih	26
2 Deskripsi varietas mentimun MERCY	27
3 Deskripsi varietas mentimun VITANI	28
4 Deskripsi varietas mentimun ETHANA	30
5 Deskripsi varietas mentimun MISANO	31
6 Deskripsi varietas mentimun WULAN	32
7 Perhitungan penetapan bobot 1000 butir benih	33

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.