



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Taksonomi dan Morfologi Mentimun	3
2.2 Tanaman Mentimun	3
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Mentimun	4
2.4 Pengujian Mutu Benih Mentimun	4
2.5 Persyaratan Mutu Benih Mentimun	5
2.6 Produksi Mentimun Hibrida	5
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Metode	6
IV KEADAAN UMUM PT EAST WEST SEED INDONESIA PURWAKARTA JAWA BARAT	9
4.1 Sejarah dan Profil	9
4.2 Visi dan Misi	9
4.3 Nilai Perusahaan	10
4.4 Struktur Organisasi Perusahaan	10
V PENGUJIAN MUTU BENIH MENTIMUN HIBRIDA	12
5.1 Pengujian Rutin	12
5.2 Pengujian Khusus	21
VI SIMPULAN DAN SARAN	29
6.1 Simpulan	29
6.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	32



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR TABEL

1	Sampel benih mentimun	12
2	Hasil pengecekan visual benih mentimun	13
3	Pengambilan contoh benih primer	14
4	Hasil penetapan kadar air benih mentimun metode tidak langsung	17
5	Hasil analisis kemurnian fisik benih mentimun	19
6	Hasil pengamatan daya berkecambah benih mentimun	21
7	Hasil penetapan bobot 1.000 butir benih mentimun	23
8	Hasil pengujian kemurnian genetik benih mentimun	25
9	Hasil pengamatan <i>blotter test</i> benih mentimun	28

DAFTAR GAMBAR

1	Kantor Pusat Perusahaan PT East West Seed Indonesia	9
2	Struktur perusahaan PT East West Seed Indonesia	10
3	Pengecekan visual benih mentimun	13
4	Pengambilan contoh benih mentimun	15
5	Penetapan kadar air benih mentimun	16
6	Analisis kemurnian fisik benih mentimun	18
7	Komponen kemurnian fisik benih mentimun	18
8	Pengujian daya berkecambah benih mentimun	20
9	Pengamatan kecambah benih mentimun	20
10	Penetapan bobot 1.000 butir benih mentimun	22
11	Pengujian kemurnian genetik benih mentimun	24
12	Batang yang terkena patogen <i>Gummy Stem Blight</i> (GSB) pada tanaman mentimun	26
13	Pengujian kesehatan benih mentimun	27
14	Hasil pengamatan <i>blotter test</i> benih mentimun	28

DAFTAR LAMPIRAN

1	Form pengambilan contoh benih	33
2	Contoh form analisis kemurnian fisik benih mentimun	33
3	Contoh form penetapan bobot 1.000 butir benih mentimun	34
4	Contoh form pengamatan pengujian daya berkecambah benih mentimu	35
5	Contoh hasil skoring pengujian kemurnian genetik benih mentimun	36
6	Contoh form pengamatan <i>blotter test</i> benih mentimun	37

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.