



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Mentimun	3
2.2 Pengujian Mutu Benih Mentimun	3
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	5
3.3 Prosedur Kerja	5
IV KEADAAN UMUM USAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fungsi dan Tujuan	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Administrasi Laboratorium	12
5.2 Penetapan Kadar Air	13
5.3 Pengambilan Contoh Kerja Benih	15
5.4 Analisis Kemurnian	16
5.5 Pengujian Daya Berkecambah	17
5.6 Kegiatan Tambahan	21
VI SIMPULAN DAN SARAN	24
6.1 Simpulan	24
6.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25





DAFTAR TABEL

1	Standar laboratorium mutu benih mentimun	12
2	Persentase hasil penetapan kadar air benih mentimun	14
3	Persentase hasil analisis kemurnian fisik benih mentimun	17
4	Persentase hasil pengujian daya berkecambah benih mentimun metode <i>pleated paper</i>	19
5	Persentase hasil pengujian daya berkecambah benih mentimun metode <i>between of paper</i>	22

DAFTAR GAMBAR

1	Kantor UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat	9
2	Struktur organisasi UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat	10
3	Kartu contoh benih: (a) umum, (b) pengawasan peredaran, (c) sertifikasi	12
4	Alat penetapan kadar air benih mentimun: (a) cawan porselen, (b) timbangan analitik, (c) oven, (d) desikator	13
5	Penyusunan cawan di dalam oven	14
6	Alat dan cara pengambilan contoh kerja: (a) <i>mini soil divider</i> , (b) cara pengambilan contoh kerja benih	15
7	Alat dan bahan analisis kemurnian: (a) spatula, (b) kertas stensil, (c) timbangan analitik, (d) benih murni, (e) kotoran benih	16
8	Alat dan bahan pengujian daya berkecambah: (a) pinset, (b) boks semai, (c) kertas stensil, (d) <i>tally counter</i>	18
9	Penanaman dan hasil metode uji <i>pleated paper</i> : (a) benih yang ditanam, (b) benih yang berkecambah	18
10	Kecambah normal benih mentimun	20
11	Kecambah abnormal benih mentimun	20
12	Benih mati	20
13	Penanaman dan hasil metode uji <i>between of paper</i> : (a) benih yang ditanam, (b) substrat yang telah digulung, (c) benih yang berkecambah	21
14	Kecambah mentimun metode <i>between of paper</i> : (a) kecambah normal, (b) benih mati, (c) kecambah abnormal	22

DAFTAR LAMPIRAN

1	Form pengambilan contoh benih pengujian laboratorium	28
2	Kartu contoh benih pengawasan pemasaran	29
3	Kartu penetapan kadar air	29
4	Kartu pengujian contoh benih pengawasan pemasaran	30
5	Deskripsi varietas Banita F1	31
6	Deskripsi varietas Bandana F1	32
7	Amplon analisis kemurnian	33

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik Institut Pertanian Bogor

Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.