



DAFTAR ISI

| | |
|---|----|
| DAFTAR TABEL | iv |
| DAFTAR GAMBAR | iv |
| DAFTAR LAMPIRAN | v |
| 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 Mentimun | 3 |
| 2.2 Syarat Tumbuh Mentimun | 3 |
| 2.3 Benih Bermutu | 4 |
| 2.4 Sertifikasi Benih | 4 |
| III METODE | 6 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu PKL | 6 |
| 3.2 Prosedur kerja | 6 |
| 3.3 Wawancara | 13 |
| 3.4 Studi Pustaka | 13 |
| 3.5 Analisis Data | 13 |
| IV KEADAAN UMUM PT PRABU AGRO MANDIRI | 14 |
| 4.1 Sejarah | 14 |
| 4.2 Visi dan Misi | 14 |
| 4.3 Struktur Organisasi | 15 |
| V SERTIFIKASI BENIH MENTIMUN | 16 |
| 5.1 Permohonan Sertifikasi Lapang | 16 |
| 5.2 Pemeriksaan Lapangan Pendahuluan | 16 |
| 5.3 Pemeriksaan Pertanaman Fase Vegetatif | 17 |
| 5.4 Pemeriksaan Pertanaman Fase Generatif | 18 |
| 5.5 Uji Hibriditas | 19 |
| 5.6 Pemeriksaan Pasca Panen | 20 |
| 5.7 Pengambilan Contoh Benih | 21 |
| 5.8 Penetapan Kadar Air Benih | 22 |
| 5.9 Analisis Kemurnian Fisik Benih | 23 |
| 5.10 Penetapan Bobot 1000 Butir Benih | 24 |
| 5.11 Pengujian Daya Berkecambah | 25 |
| 5.12 Penerbitan Sertifikat dan Pelabelan | 27 |
| 5.13 Pengawasan Peredaran Benih | 27 |





| | |
|-----------------------|----|
| VI SIMPULAN DAN SARAN | 28 |
| 6.1 Simpulan | 28 |
| 6.2 Saran | 28 |
| DAFTAR PUSTAKA | 29 |
| LAMPIRAN | 31 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| 1 Standar kelulusan pemeriksaan lapangan | 5 |
| 2 Standar kelulusan mutu benih di laboratorium | 5 |
| 3 Permohonan sertifikasi lapang | 16 |
| 4 Hasil pemeriksaan lapangan pendahuluan | 17 |
| 5 Hasil pemeriksaan pertanaman fase vegetatif | 18 |
| 6 Hasil pemeriksaan pertanaman fase generatif | 18 |
| 7 Hasil uji hibriditas | 19 |
| 8 Hasil pemeriksaan pasca panen | 20 |
| 9 Hasil penetapan kadar air | 22 |
| 10 Hasil analisis kemurnian benih | 23 |
| 11 Hasil penetapan bobot 1000 butir | 24 |
| 12 Hasil pengujian daya berkecambah | 25 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| 1 Alat pengambilan contoh | 8 |
| 2 Gudang simpan benih | 8 |
| 3 Penetapan kadar air | 9 |
| 4 Analisis kemurnian benih | 10 |
| 5 Pemisahan benih pada pengujian bobot 1000 butir | 11 |
| 6 Pengujian daya berkecambah benih mentimun | 12 |
| 7 PT Prabu Agro Mandiri | 14 |
| 8 Pengecekan bahan baku | 21 |
| 9 Pengambilan contoh benih | 21 |
| 10 Hasil analisis kemurnian benih | 24 |
| 11 Hasil pengamatan pengujian daya berkecambah | 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.





DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| 1 Struktur organisasi PT Prabu Agro Mandiri | 33 |
| 2 Deskripsi varietas MBTM 03 | 34 |
| 3 Kode kriteria kecambah abnormal | 35 |
| 4 Tabel toleransi daya berkecambah | 38 |

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

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.