



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Jagung	3
2.2 Sertifikasi Benih	4
III METODE	6
3.1 Waktu dan Lokasi	6
3.2 Metode Pelaksanaan	6
IV KEADAAN UMUM UPT PSBTPH JAWA TIMUR WILAYAH KERJA IV MALANG	14
4.1 Sejarah	14
4.2 Visi dan Misi	14
4.3 Tugas Pokok dan Fungsi	15
4.4 Fungsi dan Tujuan	15
V HASIL DAN PEMBAHASAN	16
5.1 Verifikasi Permohonan Sertifikasi Benih	16
5.2 Pemeriksaan Lapang Pendahuluan	17
5.3 Pemeriksaan Pertanaman	18
5.4 Pemeriksaan Alat Panen dan Pengolahan	21
5.5 Pengambilan Contoh Benih	23
5.6 Administrasi Laboratorium	24
5.7 Penetapan Kadar Air Benih	25
5.8 Pengambilan Contoh Kerja	27
5.9 Analisis Kemurnian Benih	28
5.10 Pengujian Daya Berkecambah	29
5.11 Penerbitan Sertifikat dan Pelabelan Benih	32
5.12 Pengawasan Mutu Benih di Pasaran	32
VI SIMPULAN DAN SARAN	34
6.1 Simpulan	34
6.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	37





DAFTAR TABEL

1	Spesifikasi persyaratan mutu benih jagung hibrida di lapangan	4
2	Spesifikasi persyaratan mutu benih jagung hibrida di laboratorium	5
3	Hasil pemeriksaan lapang pendahuluan jagung hibrida	17
4	Hasil pemeriksaan pertanaman fase generatif jagung hibrida	19
5	Hasil pemeriksaan pertanaman fase masak jagung hibrida	20
6	Hasil pemeriksaan alat panen dan pengawasan panen benih jagung	21
7	Hasil pemeriksaan peralatan pengolahan dan penyimpanan benih	22
8	Hasil pengujian kadar air benih jagung hibrida	26
9	Hasil berat contoh kirim dan contoh kerja benih jagung hibrida	28
10	Hasil analisis kemurnian benih jagung hibrida	29
11	Hasil pengujian daya berkecambah benih jagung hibrida	31

DAFTAR GAMBAR

1	Alat <i>stick trier</i> yang digunakan oleh UPT PSBTPH Malang	8
2	Alat penetapan kadar air benih jagung hibrida	9
3	Alat pengambilan contoh kerja benih jagung hibrida	10
4	Alat analisis kemurnian benih jagung hibrida	11
5	Alat pengujian daya berkecambah benih jagung hibrida	12
6	Kantor UPT PSBTPH Jawa Timur Wilayah Kerja IV Malang	14
7	Struktur organisasi UPT PSBTPH Jawa Timur	15
8	Lahan sertifikasi benih jagung hibrida	18
9	Pemeriksaan pertanaman fase generatif jagung hibrida	20
10	Tanaman tetua jantan yang telah dilakukan pembabatan	21
11	Pengambilan contoh benih jagung hibrida	24
12	Kegiatan administrasi laboratorium	25
13	Kegiatan pengujian kadar air benih jagung hibrida	26
14	Kegiatan pengambilan contoh kerja benih jagung hibrida	27
15	Kegiatan analisis kemurnian benih jagung hibrida	28
16	Kegiatan pengujian daya berkecambah benih jagung hibrida	30
17	Kegiatan pelabelan benih jagung hibrida	32

DAFTAR LAMPIRAN

1	Buku kendali dan website SIMBENIH	38
2	Surat permohonan sertifikasi benih jagung hibrida PT Bayer Indonesia	40
3	Laporan hasil pemeriksaan lapang pendahuluan jagung hibrida	43
4	Surat permohonan pemeriksaan pertanaman jagung hibrida fase generatif	44
5	Laporan hasil pemeriksaan pertanaman jagung hibrida fase generatif	45
6	Surat permohonan pemeriksaan pertanaman jagung hibrida fase masak	46
7	Laporan hasil pemeriksaan pertanaman jagung hibrida fase masak	47

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



8	Laporan hasil pemeriksaan alat dan pengawasan panen jagung hibrida	48
9	Laporan hasil pemeriksaan peralatan dan pengawasan prosesing jagung	49
10	Surat permohonan pengambilan contoh benih jagung hibrida	50
11	Formulir contoh kirim benih jagung hibrida	51
12	Buku penerimaan contoh benih untuk benih palawija	52
13	Kartu <i>E-ticket</i> dan kartu perintah uji	52
14	Buku kerja penetapan kadar air benih	53
15	Laporan hasil pengujian benih jagung	54
16	Buku kerja analisis kemurnian benih	57
17	Buku kerja pengujian daya berkecambah benih	57
18	Sertifikat benih unggul PT Cipta Makmur Pertiwi	58
19	Surat verifikasi pelabelan	59
20	Label benih jagung hibrida PT Cipta Makmur Pertiwi	60
21	Deskripsi jagung hibrida varietas KS 369	60

© 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:

- 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.