



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Tanaman Jagung	2
2.2 Benih Hibrida	2
2.3 Sertifikasi Benih	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Prosedur Kerja	4
IV KEADAAN UMUM UPT PSBTPH PROVINSI JAWA TIMUR WILAYAH KERJA IV MALANG	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Visi dan Misi	11
4.3 Tugas Pokok dan Fungsi	12
4.4 Fungsi dan Tujuan	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Verifikasi Permohonan Sertifikasi Benih	13
5.2 Pemeriksaan Lapangan Pendahuluan	14
5.3 Pemeriksaan Pertanaman	15
5.4 Pemeriksaan Peralatan dan Pengawasan Panen	18
5.5 Pemeriksaan Peralatan dan Pengawasan Prosesing Benih	19
5.6 Pengambilan Contoh Benih	20
5.7 Administrasi Laboratorium	21
5.8 Penetapan Kadar Air	21
5.9 Pengambilan Contoh Kerja	23
5.10 Analisis Kemurnian Benih	24
5.11 Pengujian Daya Berkecambah	25
5.12 Penerbitan Sertifikat dan Pelabelan Benih	28
5.13 Pengawasan Peredaran Benih	28
VI SIMPULAN	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32





## DAFTAR TABEL

1	Jumlah contoh pemeriksaan	5
2	Spesifikasi persyaratan mutu benih jagung hibrida di lapangan	6
3	Intensitas pengambilan contoh benih minimal untuk kelompok benih dalam wadah antara 15 s.d. 100 kg	7
4	Hasil pemeriksaan lapangan pendahuluan jagung hibrida	15
5	Hasil pemeriksaan pertanaman pertama jagung hibrida	16
6	Hasil pemeriksaan pertanaman kedua pada tanaman jagung hibrida	16
7	Hasil pemeriksaan peralatan dan pengawasan panen	
8	Hasil pemeriksaan peralatan dan pengawasan processing benih	19
9	Hasil pengambilan contoh benih jagung hibrida	20
10	Hasil penetapan kadar air benih jagung hibrida	22
11	Hasil pengambilan contoh benih jagung hibrida	24
12	Hasil analisis kemurnian benih jagung hibrida	25
13	Hasil pengujian daya berkecambah benih jagung hibrida	27

## DAFTAR GAMBAR

1	Pola pemeriksaan dan pengamatan lapang pertanaman jagung hibrida	5
2	Kantor UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur Wilaya Kerja IV Malang	11
3	struktur organisasi UPT PSBTPH Jawa Timur	12
4	Kegiatan verifikasi permohonan sertifikasi benih	13
5	Areal pemeriksaan pendahuluan produksi benih jagung hibrida	14
6	Kegiatan pemeriksaan pertanaman pertama jagung hibrida	16
7	Kegiatan pemeriksaan pertanaman kedua jagung hibrida	17
8	Kegiatan pengambilan contoh benih jagung hibrida	20
9	Kegiatan administrasi laboratorium	21
10	Kegiatan penetapan kadar air benih jagung hibrida	22
11	Kegiatan pengambilan contoh kerja benih jagung hibrida	23
12	Kegiatan analisis kemurnian benih jagung hibrida	24
13	Kegiatan pengujian daya berkecambah benih jagung hibrida	26
14	Hasil evaluasi daya berkecambah benih jagung hibrida	27
15	Pelabelan benih	28

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Surat permohonan sertifikasi benih	33
2	Deskripsi varietas jagung hibrida varietas Nusa 01	38
3	Deskripsi tetua betina Nusa 01 (INMX)	40
4	Deskripsi tetua jantan Nusa 01 (IE4747)	43
5	Laporan hasil pemeriksaan lapangan pendahuluan	46
6	Laporan hasil pemeriksaan pertanaman pertama	47
7	Laporan hasil pemeriksaan pertanaman kedua	48

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



8	Deskripsi varietas Maxxi 2	49
9	Deskripsi tetua jantan Maxxi 2 (MAI-J7)	51
10	Deskripsi tetua betina Maxxi 2 (MAI-B1)	53
11	Laporan hasil pemeriksaan peralatan dan pengawasan panen	55
12	Laporan hasil pemeriksaan peralatan dan pengawasan processing benih	56
13	Permohonan pengambilan contoh benih	57
14	Kartu perintah uji metode standar	58
15	Kartu pengujian benih	59
16	Laporan hasil pengujian benih laboratoris	61
17	Sertifikat benih unggul	62
18	Verifikasi label dan nomor seri label	63

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

#### 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.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies