



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
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 Jagung (<i>Zea mays</i> L.)	3
2.2 Benih Hibrida	3
2.3 Sertifikasi Benih	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Prosedur Kerja	5
3.3 Wawancara	12
3.4 Studi Pustaka	12
3.5 Pengumpulan dan Analisis Data	12
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	13
4.1 Sejarah	13
4.2 Visi dan Misi	13
4.3 Tugas Pokok dan Fungsi	14
4.4 Fungsi dan Tujuan	14
V SERTIFIKASI BENIH JAGUNG HIBRIDA	15
5.1 Penerbitan Rekomendasi Produsen Benih	16
5.2 Pemeriksaan Lapang Pendahuluan	17
5.3 Pemeriksaan Lapang Pertanaman	18
5.4 Pemeriksaan Alat dan Pengawasan Panen	22
5.5 Pemeriksaan Alat dan Pengawasan Pengolahan Benih	23
5.6 Pengambilan Contoh Benih	24
5.7 Pengujian Benih	25
5.8 Supervisi Pelabelan	31
5.9 Pengawasan Peredaran Benih	32
VI SIMPULAN DAN SARAN	33
6.1 Simpulan	33
6.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	37



DAFTAR TABEL

1	Jumlah baris tanaman induk jantan dalam produksi benih jagung hibrida berdasarkan Kepmentan Nomor 966 Tahun 2022 tentang teknis sertifikasi benih tanaman pangan	6
2	Jumlah contoh pemeriksaan berdasarkan Kepmentan nomor 966 tahun 2022 tentang teknis sertifikasi benih tanaman pangan	7
3	Standar lapangan sertifikasi benih jagung hibrida berdasarkan Kepmentan nomor 966 tahun 2022 tentang teknis sertifikasi benih tanaman pangan	8
4	Standar pengujian laboratorium benih jagung hibrida berdasarkan Kepmentan nomor 966 tahun 2022 tentang teknis sertifikasi benih tanaman pangan	10
5	Hasil pemeriksaan lapang pendahuluan	18
6	Hasil pemeriksaan lapang pertanaman pertama	19
7	Hasil pemeriksaan lapangan pertanaman kedua	21
8	Hasil pemeriksaan alat dan pengawasan panen	22
9	Pemeriksaan alat dan pengawasan pengolahan benih	23
10	Hasil pengambilan contoh kerja benih jagung hibrida	25
11	Hasil pengujian kadar air benih jagung hibrida	26
12	Hasil pengujian ulang sampel SP.0007	27
13	Hasil uji kemurnian benih	28
14	Hasil uji daya berkecambah benih jagung hibrida	30

DAFTAR GAMBAR

1	Pola pemeriksaan dan pengamatan lapang pertanaman jagung menurut Kepmentan Nomor 966 Tahun 2022 Tentang Teknis Sertifikasi Tanaman Pangan	7
2	Kantor UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur wilayah kerja I Surabaya	13
3	Struktur organisasi UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur	14
4	Prosedur sertifikasi benih tanaman pangan	15
5	Pola perbanyak varietas hibrida berdasarkan Kepmen 2018	15
6	Rekomendasi produsen benih tanaman pangan	16
7	Prosedur penerbitan rekomendasi produsen benih tanaman pangan	17
8	Kegiatan pemeriksaan lapang pendahuluan	18
9	<i>Off type</i> tanaman tetua betina HJ 21 Agritan kode N79	19
10	Tanaman jagung yang terserang hama belalang kembara	20
11	Bunga jantan yang tertinggal pada tetua betina	21

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.



12	Grafik produktivitas panen calon benih	22
13	Proses pemeriksaan alat dan pengawasan pengolahan benih	23
14	Grafik penyusutan tongkol panen jagung hibrida menjadi benih kering bersih	24
15	Proses pengambilan contoh benih	24
16	Proses pengambilan contoh kerja	25
17	Proses uji kemurnian kadar air benih metode oven	26
18	Kegiatan uji kemurnian fisik benih	28
19	Komponen hasil uji kemurnian fisik benih	28
20	Alat <i>rotary screen</i> dan media perkecambahan	29
21	Kegiatan evaluasi kecacahan normal	29
22	Komponen evaluasi daya berkecambah benih	30
23	Kecambah dengan kelainan warna fisik	31
24	Label benih yang telah dilegalisasi oleh UPT PSBTTPH Provinsi Jawa Timur	31
25	Kondisi kemasan benih di gudang penyimpanan produsen	32

DAFTAR LAMPIRAN

1	Rekomendasi produsen Benih tanaman pangan	39
2	Hasil pemeriksaan ulang rekomendasi produsen benih tanaman pangan	40
3	Formulir 1 permohonan sertifikasi benih	41
4	Laporan hasil pemeriksaan lapangan pendahuluan	45
5	Deskripsi varietas jagung hibrida	46
6	Laporan hasil pemeriksaan lapangan pertanaman pertama	50
7	Laporan hasil pemeriksaan lapangan pertanaman kedua	52
8	Laporan hasil pemeriksaan alat dan pengawasan panen	54
9	Laporan hasil pemeriksaan alat dan pengawasan pengolahan benih	56
10	Laporan hasil pengambilan contoh benih dan permohonan uji laboratorium	58
11	Kartu pengujian benih	60
12	Laporan hasil pengujian benih di laboratorium	66
13	Sertifikat benih unggul jagung hibrida	69
14	Laporan hasil supervisi pelabelan benih	70

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

