



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I PENDAHULUAN	
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	
2.1 Botani Jagung	3
2.2 Morfologi Jagung	3
2.3 Sejarah Perkembangan Jagung	4
2.4 Permasalahan	5
2.5 Produksi Benih	5
2.6 Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu	6
2.7 Profil Lokasi Praktik Kerja Lapangan (PKL)	6
III METODE	
3.1 Waktu dan Lokasi	7
3.2 Metode Pelaksanaan	7
3.3 Analisis Data	10
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	
4.1 Sejarah	11
4.2 Visi dan Misi	11
4.3 Struktur Organisasi	12
V PRODUKSI BENIH JAGUNG HIBRIDA	
5.1 Pengajuan Sertifikasi Sistem Manajemen Mutu	13
5.2 Pengajuan Produksi dan Sertifikasi Benih	14
5.3 Pemilihan Lahan	14
5.4 Pengolahan Lahan	15
5.5 Penyiapan Benih dan Penanaman	16
5.6 Pemeliharaan	17
5.7 <i>Roguing</i> dan Pemeriksaan Pertanaman	23
5.8 <i>Detasseling</i>	24
5.9 Panen	25
5.10 Pengolahan Calon Benih	27
5.11 Penyimpanan Benih	29
5.12 Pengambilan Contoh Benih, Pengujian Mutu Benih, dan Pelabelan	30
5.13 Perlakuan Benih	34
5.14 Pengemasan Benih	34
5.15 Pemasaran	35



VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

36

6.2 Saran

36

DAFTAR PUSTAKA

37

LAMPIRAN

41

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

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR TABEL

1	Spesifikasi persyaratan mutu benih di lapangan	8
2	Parameter pemeriksaan pertanaman tetua betina dan jantan	9
3	Standar kadar air pada proses pengolahan benih jagung hibrida	9
4	Data lokasi lahan, luas lahan, dan batas-batas lahan	14
5	Data pertanaman jagung	16
6	Tingkat infeksi penyakit karat daun dan hawar daun	19
7	Dosis pemupukan jagung tetua hibrida	21
8	Data perolehan panen calon benih jagung dengan kode produksi 1901	26
9	Data rata-rata pengamatan lima sampel jagung dengan kode produksi 1901 per jarak waktu tanam	26
10	Spesifikasi persyaratan mutu benih di laboratorium	30

DAFTAR GAMBAR

1	Logo dan merek dagang PT Benih Citra Asia	11
2	Isolasi pertanaman	15
3	Pengolahan lahan	15
4	Persiapan benih dan penanaman	16
5	Gejala serangan hama ulat grayak	17
6	Penyakit bulai	18
7	Penyakit karat daun dan hawar daun	18
8	Penyakit busuk batang	19
9	Penyakit gosong bengkak	20
10	Pemupukan jagung tetua hibrida	21
11	Pembumbunan	22
12	Penyemprotan gulma	23
13	Pengairan jagung	23
14	Tipe simpang tanaman jagung	24
15	<i>Detasseling</i>	24
16	<i>Tassel</i> yang patah dan tumbuh kembali	25
17	Pemanenan	25
18	Penerimaan calon benih	27
19	Sortasi dan pengeringan tongkol	28
20	Pemipilan	29
21	Pembersihan dan pemilahan	29
22	Penyimpanan dalam <i>bulky/cold storage</i>	30
23	Pengambilan contoh benih	31
24	Pengujian daya berkecambah	33
25	Label mutu benih pada kemasan benih jagung	33
26	Perlakuan benih	34
27	Pengemasan benih	34





DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi LSSMBTPH	42
2	Keterkaitan antara LSSMBTPH dengan Kementerian Pertanian	43
3	Struktur organisasi PT Benih Citra Asia	44
4	Diagram alir proses sertifikasi sistem manajemen mutu	45
5	Formulir permohonan sertifikasi sistem manajemen mutu	46
6	Sertifikat sertifikasi sistem manajemen mutu PT Benih Citra Asia	49
7	Sampel tongkol jagung 1901 dengan jarak waktu tanam 0-0	49
8	Sampel tongkol jagung 1901 dengan jarak waktu tanam 0-3	49
9	Sampel tongkol jagung 1901 dengan jarak waktu tanam 0-5	50
10	Data pengamatan sampel jagung 1901	51
11	Foto hasil penimbangan kendaraan	52
12	Surat jalan panen	52
13	Formulir pengajuan pengambilan contoh benih	53
14	Partu pengujian laboratorium	54
15	Website PT Benih Citra Asia	55
16	Media sosial PT Benih Citra Asia	55
17	Marketplace PT Benih Citra Asia	56
18	Deskripsi dan dokumentasi varietas jagung hibrida BETRAS 1 F1	57
19	Deskripsi dan dokumentasi varietas jagung hibrida BETRAS 4 F1	61
20	Deskripsi dan dokumentasi varietas jagung hibrida BETRAS 9 F1	65
21	Deskripsi dan dokumentasi varietas jagung hibrida BETRAS 10 F1	69