



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Botani Jagung	2
2.2 Morfologi Jagung	2
2.3 Produksi Benih	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Metode Pelaksanaan	4
IV KEADAAN UMUM PT BENIH CITRA ASIA	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Visi dan Misi	10
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Sistem Kerja	10
V PRODUKSI BENIH JAGUNG HIBRIDA	11
5.1 Penyiapan Lahan	11
5.2 Penyiapan Benih Sumber	12
5.3 Penanaman	13
5.4 Pemeliharaan Tanaman	14
5.5 Pemupukan	18
5.6 <i>Roguing</i>	19
5.7 <i>Detasseling</i>	20
5.8 <i>Male Cutting</i>	20
5.9 Pemanenan	21
5.10 Pengolahan Benih	22
5.11 Penyimpanan Benih	25
5.12 Perlakuan Benih (<i>Seed Treatment</i>)	26
5.13 Pengemasan Benih	26
5.14 Pengujian Mutu Benih	27
5.15 Pemasaran Benih	34
VI SIMPULAN	35
6.1 Simpulan	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	39





DAFTAR TABEL

1	Spesifikasi persyaratan mutu benih jagung hibrida di lapangan	5
2	Parameter pemeriksaan pertanaman jagung hibrida	6
3	Sistem kerja di PT Benih Citra Asia Jember Jawa Timur	10
4	Data lokasi lahan produksi jagung hibrida	11
5	Data pertanaman produksi benih jagung hibrida	13
6	Prosedur pemupukan jagung di PT Benih Citra Asia	19
7	Data perolehan panen benih jagung hibrida	22
8	Standar kadar air pengolahan benih jagung hibrida di PT Benih Citra Asia	22
9	Spesifikasi persyaratan mutu benih jagung hibrida di Laboratorium	27
10	Hasil pengambilan contoh benih jagung hibrida	28
11	Hasil pengujian analisis kemurnian benih jagung hibrida	28
12	Hasil penetapan kadar air benih jagung hibrida	29
13	Hasil pengujian daya berkecambah benih jagung hibrida	32
14	Hasil pengujian <i>tetrazolium</i> benih jagung hibrida	32

DAFTAR GAMBAR

1	Morfologi tanaman jagung	2
2	Sejarah PT Benih Citra Asia	9
3	Persiapan lahan produksi jagung hibrida	12
4	Pengolahan tanah produksi jagung hibrida	12
5	Persiapan benih produksi jagung hibrida	13
6	Penanaman benih jagung	14
7	Penyakit bulai tanaman jagung	15
8	Hama ulat grayak tanaman jagung	15
9	Penyakit hawar daun tanaman jagung	16
10	Penyakit busuk batang tanaman jagung	16
11	Pembumbunan tanah pada baris tanaman jagung	17
12	Penyiangan gulma pada lahan tanaman jagung	17
13	Pemupukan tanaman jagung	18
14	Roguing tanaman jagung	19
15	<i>Detasseling</i> tanaman jagung hibrida	20
16	<i>Male Cutting</i> tanaman jagung hibrida	20
17	Pemanenan tongkol jagung hibrida	21
18	Penerimaan pascapanen calon benih jagung hibrida	23
19	Sortasi tongkol jagung hibrida	23
20	Pengeringan tongkol jagung hibrida	24
21	Pemipilan tongkol jagung hibrida	24
22	<i>Cleaning</i> dan <i>grading</i> pengolahan benih jagung	25
23	Penyimpanan benih jagung hibrida	25
24	Perlakuan benih (<i>seed treatment</i>) jagung hibrida	26
25	Pengemasan benih jagung hibrida	26
26	Pengambilan contoh benih jagung hibrida	27
27	Pengujian analisis kemurnian benih jagung hibrida	28

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.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Institut Pertanian Bogor (Institut Pertanian Bogor)
Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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.

28	Pengujian kadar air benih jagung hibrida	30
29	Pengujian daya berkecambah benih jagung hibrida metode pasir	30
30	Pengujian daya berkecambah benih jagung hibrida metode UKDdP	31
31	Pengujian <i>tetrazolium</i> benih jagung hibrida	32
32	Pengujian bobot 1000 butir benih jagung hibrida	33
33	Pengujian hibriditas jagung hibrida	33
34	Pemasaran benih jagung hibrida	34

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi PT Benih Citra Asia Jember Jawa Timur	41
2	Permohonan sertifikasi pendahuluan benih tanaman pangan	42
3	Permohonan pemeriksaan pertanaman fase vegetatif	43
4	Permohonan pemeriksaan pertanaman fase generatif	44
5	Laporan pemeriksaan pertanaman	45
6	Surat jalan panen jagung hibrida kode 1912	46
7	Surat jalan panen jagung hibrida kode 1942	47
8	Kartu uji <i>tetrazolium</i> (TZ) benih jagung hibrida	48



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies