



DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Morfologi dan Taksonomi Jagung (<i>Zea mays</i> L.)	2
2.2 Produksi Benih	3
2.3 Benih Hibrida	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Metode Pelaksanaan	4
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah Perseroan	7
4.2 Visi dan Misi Perseroan	7
4.3 Struktur Tata Kelola Perseroan	7
V PRODUKSI BENIH JAGUNG HIBRIDА	8
5.1 Persiapan Tanam	8
5.2 Pengolahan Tanah	8
5.3 Penanaman	9
5.4 Pemeliharaan	10
5.5 <i>Roguing</i>	12
5.6 <i>Detasseling</i>	13
5.6 Sinkronisasi Pembungaan	14
5.7 <i>Male cutting</i>	15
5.8 Pemanenan	16
5.9 Pengolahan	16
5.10 <i>Quality Control</i>	17
SIMPULAN	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	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 mengilangi kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang menggumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



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

DAFTAR TABEL

1	Rekomendasi perusahaan tentang penanaman jagung varietas C-36 di lahan mitra	9
2	Rekomendasi pemupukan, aplikasi pestisida dan herbisida	12
3	Jumlah bunga yang pecah pada tetua jantan dan betina jagung varietas C-36	15

DAFTAR GAMBAR

1	Pengolahan tanah metode <i>maximum tillage</i> menggunakan traktor tangan	8
2	Kegiatan penanaman benih jagung hibrida varietas C-36. (a) Proses penanaman benih, (b) benih tetua jantan yang telah diperam, (c) penutup tubang tanam menggunakan amelioran, (d) benih tetua betina (kiri) dan tetua jantan (kanan) jagung varietas C-37	10
3	OPT yang ditemukan pada produksi benih jagung hibrida varietas C-36; (a) Ulat grayak (<i>Spodoptera frugiperda</i>), (b) grey leaf spot (<i>Cercospora zeae</i>), (c) busuk batang (<i>Dickeya zeae</i>), dan (d) bulai (<i>Peronosclerospora spp.</i>). (e) Pengendalian OPT secara kimia menggunakan pestisida	11
4	Pemeliharaan tanaman jagung hibrida. (a) Pemupukan dasar dengan metode tabur, dan (b) pengairan pertama	12
5	Kriteria <i>roguing</i> tanaman jagung hibrida. (a) <i>True type</i> (b) <i>off type</i> , (c) CVL, dan voluntir yang ditemukan pada tetua betina jagung varietas C-36. (e) Kegiatan <i>roguing</i> .	13
6	Kegiatan <i>detasseling</i> pada produksi benih jagung hibrida. (a) Proses <i>detasseling</i> dengan metode pencabutan dan (b) kriteria <i>tassel</i> yang siap untuk dicabut. (c) Kegiatan pengawasan <i>detasseling</i>	14
7	Proses <i>male cutting</i> menggunakan sabit	15
8	Kriteria sortasi tongkol panen (a) berjamur, (b) <i>off type</i> , (c) muda, (d) <i>true type</i> , dan (e) jantan. (f) Tingkat <i>stage</i> sewaktu panen (<i>stage 2</i>). (g) Pengecekan pengisian benih	16
9	Pengujian purity metode GOT pada jagung hibrida varietas F1 C-36. Kriteria tongkol (a) <i>true type</i> , (b) <i>selfing</i> , (c) dan <i>outcross</i>	17



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 menggumumkan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur tata kelola PT BISI International Tbk	22
2 Penutupan saluran air untuk irigasi dan proses sortasi tongkol jagung di atas kendaraan pengangkut panen	23
3 Benih produksi PT BISI International Tbk	23

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies