



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Taksonomi Tanaman Tomat	2
2.2 Morfologi Tanaman Tomat	2
2.3 Kandungan Buah Tomat	3
2.4 Produksi Benih Hibrida	3
2.5 Profil PT Hibrida Jaya Unggul	3
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	5
3.2 Metode Pelaksanaan	5
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Struktur Organisasi	9
4.4 Visi dan Misi	11
V PRODUKSI BENIH TOMAT HIBRIDA	12
5.1 Legalitas Produsen dan Administrasi Sertifikasi Benih	12
5.2 Persiapan Lahan	12
5.3 Penyiapan Benih Sumber	14
5.4 Penanaman	15
5.5 Pemeliharaan	17
5.6 Pengendalian Hama dan Penyakit	21
5.7 <i>Roguing</i> /seleksi	22
5.8 Polinasi	23
5.9 Panen	25
5.10 Pengolahan Benih	26
5.11 <i>Quality control</i>	27
5.12 Penyimpanan Benih	30
5.13 Pemasaran	32
VI SIMPULAN DAN SARAN	33
6.1 Simpulan	33
6.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	34





DAFTAR TABEL

1	Batas-batas area lahan produksi tomat	13
2	Kebutuhan benih tomat pada lahan Kanalan dan Kaponan	15
3	Jumlah populasi tanaman tomat lahan Kanalan dan Kaponan	16
4	Data pemberian pupuk tanaman tomat	20
5	Jenis pestisida tanaman tomat	22
6	Data polinasi tanaman tomat	24
7	Data panen tanaman tomat	26
8	Data panen benih tomat	27
9	Hasil pengujian kadar air benih tomat	29
10	Hasil pengamatan daya berkecambah benih tomat	29
11	Hasil pengujian hibriditas tanaman tomat	30

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur oraganisasi PT Hibrida Jaya Unggul	10
2	Lokasi lahan produksi benih	12
3	Kegiatan persiapan lahan	14
4	Benih sumber tomat	15
5	Kegiatan persiapan bibit	16
6	Kegiatan pindah tanam	16
7	Kegiatan penyiraman	17
8	Kegiatan penyiangan gulma	17
9	Kegiatan pengajaran	18
10	Kegiatan pewiwilan	19
11	Kegiatan <i>toping off</i>	19
12	Kegiatan pemupukan	20
13	Organisme pengganggu tanaman	21
14	Kegiatan pengendalian organisme pengganggu tanaman	22
15	Bunga jantan	23
16	Bunga betina	23
17	Kegiatan hibridisasi	24
18	Kegiatan pengumpulan polen tetua jantann	25
19	Kegiatan panen	25
20	Kegiatan ekstraksi buah tomat	26
21	Kegiatan sortasi benih tomat	26
22	<i>Quality control</i>	28
23	Pengujian kadar air metode langsung	28
24	Pengujian daya berkecambah	29
25	Pengujian hibriditas	30
26	Foto kemasan	31
27	Kegiatan pengemasan	31
28	Penyimpanan benih	31



DAFTAR LAMPIRAN

1	Sertifikat kompetensi produsen benih hortikultura	38
2	Persyaratan teknis minimum	39
3	Deskripsi tetua jantan dan betina	40
4	Data produktivitas tanaman tomat	41
5	Data pengamatan produktivitas buah	42
6	Deskripsi varietas 3122 halaman 1	38
7	Deskripsi varietas 3122 halaman 2	38

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



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

