



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi Tanaman Tomat	3
2.2 Morfologi Tanaman Tomat	3
2.3 Produksi Benih Hibrida	5
2.4 Hama dan Penyakit Tomat	6
III METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	9
3.2 Prosedur Kerja	9
3.3 Penyusunan Laporan	12
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	13
4.1 Sejarah Perusahaan	13
4.2 Struktur Organisasi	13
4.3 Kondisi Lingkungan Kerja	14
4.4 Sistem Manajemen Mutu	14
V PRODUKSI BENIH TOMAT HIBRIDA	15
5.1 Persiapan Lahan	15
5.2 Persiapan Benih Sumber	16
5.3 Penyemaian	16
5.4 Pindah Tanam	17
5.5 Pemeliharaan	18
5.6 Polinasi	23
5.7 Panen	25
5.8 Pengolahan Benih	27
5.8 Pengujian Benih	30
5.9 Pengemasan dan Pemasaran Benih	32
VI SIMPULAN DAN SARAN	33
6.1 Simpulan	33
6.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	37



DAFTAR TABEL

1	Waktu, jenis, dan dosis pemupukan tanaman tomat	20
2	Hasil pemeriksaan lapang pertanaman tomat TM 4657	21
3	Jenis dan dosis pestisida yang digunakan	22
4	Data pengamatan keberhasilan polinasi tomat	24
5	Data panen dan pengukuran buah tomat tanaman sampel	26
6	Data hasil sortasi benih tomat sampel	29
7	Hasil pengujian kadar air benih tomat hibrida	31
8	Hasil pengujian daya berkecambah benih tomat hibrida	31

DAFTAR GAMBAR

1	Buah tomat (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)	3
2	Logo PT Aditya Sentana Agro	13
3	Persiapan lahan	16
4	Persiapan bibit	17
5	Pindah tanam	17
6	Penyiraman tanaman tomat	18
7	Pemasangan ajir dan tali gawar	19
8	Pewiwilan	19
9	Kegiatan pemupukan	21
10	Pengendalian hama dan penyakit	23
11	Kegiatan polinasi	24
12	Kegiatan pemanenan	25
13	Ekstraksi benih tomat	27
14	Pengeringan benih tomat	28
15	Sortasi dan penyimpanan benih tomat	28
16	Pengujian benih	30
17	Pengemasan benih	32

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi PT Aditya Sentana Agro	38
2	Sertifikat sistem manajemen mutu PT Aditya Sentana Agro	39
3	Batas lahan pertanaman tomat TM 4657 (F)	40

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.