



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Klasifikasi Tanaman Tomat	4
2.2 Morfologi Tanaman Tomat	4
2.3 Standar Mutu Benih Tomat Bersertifikat	5
2.4 Produksi Benih Tomat	5
2.5 Pengolahan Benih Tomat	6
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Metode Pelaksanaan	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Lokasi Perusahaan	9
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Visi dan Misi	10
V PRODUKSI BENIH TOMAT HIBRIDA TO1706	11
5.1 Perencanaan Produksi	11
5.2 Penentuan Lokasi	11
5.3 Penyiapan Benih Sumber	12
5.4 Penyemaian	13
5.5 Pengolahan Lahan	14
5.6 Penanaman	14
5.7 Pemeliharaan	15
5.8 Ekstraksi Bunga Jantan	20
5.9 Kastrasi, <i>Emaskulasi</i> dan Polinasi	20
5.10 Pemanenan	22
5.11 Penanganan Pascapanen	23
5.12 Pemasaran	32
VI SIMPULAN DAN SARAN	33
6.1 Simpulan	33
6.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	36





DAFTAR TABEL

1.	Standar mutu benih tomat	5
2.	Batas areal produksi	12
3.	Deskripsi tetua tomat hibrida TO1706	13
4.	Jadwal penyiraman	17
5.	Parameter pemeriksaan pertanaman tomat hibrida	18
6.	Dosis pemupukan	19
7.	Pengendalian organisasi pengganggu tanaman (OPT)	19
8.	Herbisida yang digunakan	20
9.	Data hasil panen tomat hibrida	23
10.	Data hasil pengolahan benih tomat hibrida TO1706	26
11.	Persentase hasil penetapan kadar air benih tomat TO1706	27
12.	Hasil analisis kemurnian benih tomat hibrida TO1706	29
13.	Persentase hasil uji daya berkecambah tomat hibrida TO1706	29
14.	Persentase hasil uji hibriditas benih tomat hibrida TO1706	30

DAFTAR GAMBAR

1.	Struktur organisasi perusahaan CV Nusa Heulang	10
2.	Denah lahan <i>greenhouse</i> CV Nusa Heulang	11
3.	Proses penyemaian benih	14
4.	Proses pengolahan lahan	14
5.	Proses pindah tanam tanaman tomat	15
6.	Proses penyulaman tanaman tomat setelah pindah tanam	15
7.	Proses pemasangan tali rambatan	16
8.	a) Larutan pupuk AB mix, (b) toren air 1000 liter	16
9.	Proses pemeriksaan pertanaman	18
10.	Gulma yang ditemukan pada tanaman tomat	20
11.	Proses ekstraksi bunga jantan	
12.	Proses pengambilan bunga jantan pada bunga betina dan pengawinan bunga betina	22
13.	Proses pemanenan	22
14.	Proses ekstraksi benih	24
15.	Proses pengeringan	25
16.	Proses sortasi benih	25
17.	Proses pengujian kadar air benih tomat hibrida TO1706	28
18.	Pengujian daya berkecambah dan uji hibriditas benih tomat hibrida TO1706	31
19.	Proses pengemasan benih	32



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR LAMPIRAN

1.	Persyaratan teknis minimal tanaman tomat	37
2.	Sertifikat SSM ISO CV Nusa Heulang	38
3.	Sertifikat kompetensi produsen benih hortikultura	39
4.	Permohonan pemeriksaan pendahuluan sertifikasi benih	40
5.	Deskripsi tetua tomat TO 1706	41
6.	Denah lahan <i>greenhouse</i>	42

