



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 Tanaman Tomat	3
2.2 Perbanyakan Tomat	4
2.3 Sertifikasi Benih Tomat	4
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Metode Pelaksanaan	6
IV KEADAAN UMUM PT HIBRIDA JAYA UNGGUL	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Visi dan Misi	11
4.3 Kegiatan	11
4.4 Struktur Organisasi	12
4.5 Tugas Pokok dan Fungsi	12
V PRODUKSI BENIH TOMAT HIBRIDA	14
5.1 Penyiapan Lahan	14
5.2 Penyemaian Benih	15
5.3 Pemindahan Tanam	16
5.4 Pemeliharaan	16
5.5 Pelaksanaan <i>Roguing</i>	19
5.6 Pembuangan Serbuk sari	19
5.7 Pengumpulan Serbuk Sari	20
5.8 Penyerbukan	21
5.9 Pemanenan	22
5.10 Pengolahan Benih	22
5.11 Pengujian Benih	24
5.12 Pelabelan dan Pengemasan Benih	26
5.13 Pemasaran Benih	26
VI SIMPULAN	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	30





DAFTAR TABEL

1	Persyaratan teknis minimal lapang tomat	5
2	Persentase daya tumbuh persemaian tetua tomat varietas TO 3342	16
3	Pemupukan susulan pada tiap fase pertumbuhan	18
4	Pestisida pengendalian hama dan penyakit secara kimiawi	19
5	Sampel keberhasilan polinasi tanaman tomat varietas TO 3342	22
6	Data sampel pengamatan pengolahan benih tomat varietas TO 3342	23
7	Hasil penetapan kadar air benih tomat varietas TO 3342	24
8	Hasil pengujian kemurnian benih tomat TO 3342	24
9	Hasil pengujian daya berkecambah tomat TO 3342	25
10	Data hasil pengujian hibriditas benih tomat varietas TO 3342	25

DAFTAR GAMBAR

1	Buah tomat varietas TO 3342	3
2	Kegiatan penyiapan lahan produksi tomat hibrida	14
3	Kegiatan penyemaian benih tetua tanaman tomat	15
4	Pindah tanam tanaman tomat ke lahan produksi di Kabupaten Magelang	16
5	Penyiangan gulma pada bedengan tanaman tomat	17
6	Pemupukan susulan dengan metode tabur	17
7	Pengendalian hama ulat grayak secara kimiawi	19
8	Emaskulasi bunga jantan tomat menggunakan pinset	20
9	Pengumpulan serbuk sari dari bunga tetua jantan	20
10	Polinasi bunga tomat pada tanaman tetua betina	21
11	Pemanenan buah tomat yang telah masak fisiologis	22
12	Pengolahan benih tomat varietas TO 3342	23
13	Pengujian benih tomat varietas TO 3342	26
14	Pengemasan benih tomat dalam kardus untuk distribusi	26

DAFTAR LAMPIRAN

1	Sertifikat Kompetensi Produsen Benih Hortikultura (SKBH)	31
2	Sistem Manajemen Mutu (SMM)	32
3	Struktur organisasi PT Hibrida Jaya Unggul	33
4	Persyaratan teknis minimal tomat	34
5	Deskripsi tomat varietas TO 3342	35