



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi	3
2.2 Syarat Tumbuh	3
2.3 Teknologi <i>Doubled Haploid</i>	3
III METODE	5
3.1 Waktu dan Tempat	5
3.2 Metode Pelaksanaan	5
IV KEADAAN UMUM PT EAST WEST SEED INDONESIA	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Visi dan Misi Perusahaan	12
4.3 Nilai Perusahaan (<i>Company's Value</i>)	12
4.4 Struktur Organisasi Perusahaan	12
4.5 Sistem Kerja	14
V PRODUKSI BENIH TERONG (<i>Solanum melongena</i> L.) TETUA BETINA	16
5.1 Administrasi Sertifikasi	16
5.2 Penentuan Area Produksi	16
5.3 Persiapan Benih Sumber	16
5.4 Semai	17
5.5 Persiapan Area Produksi dan Pembuatan Media Tanam	19
5.6 Pindah Tanam	20
5.7 Pemeliharaan	20
5.8 Penyerbukan	22
5.9 <i>Rouging</i>	22
5.10 Panen	23
5.11 Ekstraksi	24
5.12 Perlakuan Benih	24
5.13 Pemilahan Benih	26
5.14 Pengujian Benih	26
5.15 Pengemasan	29
5.16 Penyimpanan	30
VI SIMPULAN DAN SARAN	31
6.1 Simpulan	31



6.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	34
RIWAYAT HIDUP	37

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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



DAFTAR TABEL

1	Jam kerja di divisi <i>research and development</i>	15
2	Hasil <i>rouguing</i> tanaman terong	23
3	Data panen buah terong	23
4	Data benih terong	25
5	Hasil pengujian kadar air benih terong	27
6	Hasil pengujian kemurnian benih terong	27
7	Hasil pengujian bobot 1000 butir benih	28
8	Hasil pengujian daya berkecambah benih terong	28
9	Hasil pengujian <i>seedborne disease</i>	29

DAFTAR GAMBAR

1	PT East West Seed Indonesia	11
2	Struktur organisasi <i>research and development</i> PT East West Seed	14
3	Tahapan pembentukan galur benih TP 12403	17
4	Alat sterilisasi media	17
5	Persemaian	18
6	Perendaman benih terong dengan menggunakan HCl	18
7	Kegiatan persemaian benih terong	19
8	Penyiraman persemaian terong	19
9	Pengisian media ke dalam <i>polybag</i>	20
10	<i>Drip irrigation system</i>	21
11	Organisme pengganggu tanaman yang ditemukan	22
12	Proses polinasi terong	22
13	Buah terong yang dipanen	24
14	Ekstraksi buah terong	24
15	Perlakuan benih terong	25
16	Pengeringan	25
17	Benih terong	26
18	Kemasan benih terongs	30

DAFTAR LAMPIRAN

1	Sertifikat sertifikasi sistem manajemen mutu	35
2	Sertifikat akreditasi <i>international seed testing association</i>	35
3	Sertifikat pendaftaran ISO 9001:2015	36

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