



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	.iii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Prosedur Kerja	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
3.1 Sejarah	5
3.2 Kegiatan Lembaga	5
3.3 Struktur Organisasi	5
3.4 Fungsi dan Tujuan	6
IV PRODUKSI BENIH KENTANG MELALUI KULTUR JARINGAN	7
4.1 Sterilisasi Alat	7
4.2 Pembuatan Media	7
4.2.1 Pembuatan Media MS (Murashige & Skoog) untuk Subkultur	7
4.2.2 Pembuatan Media MS (Murashige & Skoog) untuk Kultur Meristem	10
4.3 Sterilisasi Media	10
4.4 Kultur Meristem	11
4.4.1 Perlakuan pada Umbi Kentang	11
4.4.2 Sterilisasi Tunas	11
4.4.3 Kultur Meristem	12
4.5 Subkultur	13
4.6 Pemeliharaan	15
4.7 Aklimatisasi	16
V SIMPULAN	20
DAFTAR PUSTAKA	21

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



## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Hasil pengamatan jumlah daun tanaman kentang di laboratorium	16
Tabel 2 Hasil pengamatan aklimatisasi kultur tanaman kentang	19

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 <i>Petridish</i> yang akan disterilisasi	7
Gambar 2 Beberapa alat dan bahan dalam pembuatan media MS	8
Gambar 3 <i>Beaker</i> ditutup dengan aluminium foil	9
Gambar 4 Botol kultur sebanyak $\pm 100$ buah	9
Gambar 5 Media MS siap untuk disterilisasi menggunakan <i>autoclave</i>	11
Gambar 6 Sterilisasi tunas	12
Gambar 7 Kegiatan pemotongan jaringan meristem	13
Gambar 8 Hasil uji ELISA untuk PLRV	14
Gambar 9 Kegiatan subkultur	14
Gambar 10 Botol kultur yang dijadikan pengamatan	16
Gambar 11 Kegiatan pembersihan akar tanaman dari agar	17
Gambar 12 Kegiatan penanaman	18

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi kegiatan	24
---------------------------------	----

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