



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Tanaman Kentang	2
2.2 Syarat Tumbuh Kentang	2
2.3 Produksi Benih Kentang	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	4
3.2 Metode Pelaksanaan	4
IV KEADAAN UMUM BALAI BENIH KENTANG	6
4.1 Profil UPTD Balai Benih Kentang	6
4.2 Kegiatan Lembaga	6
4.3 Struktur Organisasi	7
4.4 Tugas Pokok dan Fungsi UPTD Balai Benih Kentang	7
4.5 Visi dan Misi UPTD Balai Benih Kentang	8
V PRODUKSI BENIH KENTANG	9
5.1 Sertifikasi Benih	9
5.2 Persiapan Sebelum Tanam	11
5.3 Penanaman	15
5.4 Pemeliharaan	15
5.5 Pra Panen	20
5.6 Panen	20
5.7 Pasca Panen	21
VI SIMPULAN DAN SARAN	26
6.1 Simpulan	26
6.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	30

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

1	Persyaratan teknis minimal (PTM) benih di lapang	11
2	Persyaratan teknis minimal (PTM) benih di gudang	11
3	Dosis pemupukan tanaman kentang	17
4	Dosis dan bahan aktif pestisida untuk tanaman kentang	20
5	Hasil panen umbi kentang varietas Granola L	22
6	Hasil sortasi calon benih kentang	23
7	Persentase sebaran ukuran calon benih kentang	24
8	Kebutuhan kemasan dan label benih	26

## DAFTAR GAMBAR

1	Pola perbanyak benih kentang	3
2	Pantor UPTD Balai Benih Kentang	6
3	Struktur organisasi UPTD Balai Benih Kentang	7
4	Persiapan rumah kasa	11
5	Kegiatan sterilisasi media tanam	12
6	Benih sumber kentang G0	13
7	Hardening planlet dalam rumah kasa	13
8	Persiapan bahan tanam	14
9	Perbanyak stek pucuk berakar	14
10	Perhitungan siklus stek pucuk berakar	14
11	Penanaman stek pucuk berakar	15
12	Penyiraman tanaman kentang	15
13	Pemupukan tanaman kentang	16
14	Penyemprotan pestisida dengan <i>power sprayer</i>	17
15	Serangan hama pada tanaman kentang	18
16	Serangan penyakit layu bakteri ( <i>Ralstonia solanacearum</i> )	18
17	Pengendalian hama mekanis <i>yellow sticky traps</i>	19
18	Pemangkasan batang tanaman kentang	20
19	Panen umbi kentang	20
20	Pasca panen kentang	22
21	Kerusakan umbi di gudang simpan	22
22	Penyimpanan benih kentang	24
23	Gudang simpan benih kentang	24

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Denah unit produksi UPTD Balai Benih Kentang	31
2	Contoh surat permohonan sertifikasi	32
3	Layout rumah kasa produksi benih kentang G0	33
4	Dasar rumah kasa produksi benih kentang G0	34
5	Contoh surat keterangan benih sumber	35
6	Deskripsi varietas Granola L.	36