



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Taksonomi dan Morfologi Tanaman Kentang	2
2.2 Benih dan Produksi Benih	2
2.3 Benih Kentang dan Kelas Benih Kentang	2
2.4 Persyaratan Perbanyakan Benih Kelas Benih Pokok (G1)	4
2.5 Persyaratan Teknis Minimal Benih Kentang	5
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu	6
3.2 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM UPTD BALAI BENIH KENTANG	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Struktur Organisasi	11
4.3 Visi dan Misi	11
4.4 Fungsi dan Tugas Pokok	12
V PRODUKSI BENIH KENTANG KELAS BENIH POKOK	13
5.1 Sertifikasi Benih	13
5.2 Persiapan Pertanaman	13
5.3 Penanaman	18
5.4 Pemeliharaan Tanaman	19
5.5 <i>Roguing</i>	23
5.6 Panen	25
5.7 Pasca Panen	27
5.8 Pelabelan	32
5.9 Pemasaran	33
VI PENUTUP	34
6.1 Simpulan	34
6.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	38
RIWAYAT HIDUP	51





DAFTAR TABEL

1	Persyaratan teknis minimal (PTM) benih kentang	5
2	Jenis tepian bedengan di UPTD Balai Benih Kentang	15
3	Kebutuhan benih sumber G0 varietas Granola L	18
4	Populasi tanaman kentang	18
5	Merek dagang, kandungan, dan kebutuhan pupuk	20
6	Hama dan penyakit tanaman kentang	21
7	Pestisida yang digunakan di UPTD Balai Benih Kentang	23
8	Hasil pemeriksaan pertanaman kesatu	24
9	Hasil pemeriksaan pertanaman kedua	24
10	Hasil panen sampel <i>screen house</i> B-2	25
11	Bobot hasil panen calon benih pokok	26
12	Perhitungan biaya pembelian dan penjualan benih	27
13	Persentase umbi yang terserang kudis	29
14	Ukuran dan bobot benih pokok	30
15	Hasil kegiatan <i>grading</i>	31
16	Hasil pemeriksaan umbi di gudang	32
17	Jumlah label benih pokok	32



DAFTAR GAMBAR

1	Pola perbanyak benih kentang	3
2	Struktur organisasi UPTD Balai Benih Kentang	11
3	<i>Screen house</i> B	14
4	Kegiatan sanitasi <i>screen house</i>	14
5	Kegiatan sterilisasi <i>screen house</i>	15
6	Kegiatan persiapan bedengan	15
7	Persiapan media tanam kompos jamur	16
8	Pengisian bedengan dengan media tanam	16
9	Persiapan media tanam pada bedengan	17
10	Sterilisasi media tanam secara kimiawi	17
11	Penanaman benih kentang G0	18
12	Penyiraman menggunakan <i>sprinkler</i>	19
13	Pemasangan ajir dan tali penyangga	20
14	Kegiatan pemupukan	21
15	Gejala serangan hama dan penyakit	22
16	Pengendalian organisme pengganggu tanaman	22
17	Pembersihan brangkas tanaman kentang	25
18	Kegiatan pemanenan calon benih pokok	26
19	Pengeringan umbi menggunakan <i>blower</i>	27
20	Kondisi umbi yang tidak layak digunakan sebagai benih	28
21	Perbandingan ukuran benih pokok	30
22	Penghitungan dan penimbangan umbi setelah <i>grading</i>	30
23	Pelapisan umbi dengan insektisida	31
24	Penyimpanan benih di gudang gelap	32

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR LAMPIRAN

1	Formulir permohonan sertifikasi benih	39
2	Fotokopi sertifikat kompetensi	40
3	Peta lokasi produksi	41
4	Label benih sumber	42
5	Bukti penguasaan lahan	43
6	Formulir hasil pemeriksaan pendahuluan	44
7	Formulir hasil pemeriksaan pertanaman kesatu	45
8	Formulir hasil pemeriksaan pertanaman kedua	46
9	Formulir hasil pemeriksaan umbi di gudang	47
10	Sertifikat benih kentang	48
11	Hasil pengukuran luas <i>screen house</i>	49
12	Deskripsi kentang varietas Granola L	50

