



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tanaman Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	3
2.2 Aeroponik	4
2.3 Pengembangan Masyarakat	5
II METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu	6
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis data	7
3.4 Prosedur Kerja	8
KEADAAN UMUM BALAI	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Lokasi Geografis	9
4.4 Profil Inkubator Usaha Tani (IUT) BBPP Lembang	9
4.5 Struktur Organisasi Balai	11
4.6 Fungsi dan Tujuan	13
V KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	15
5.1 Persiapan <i>Screen house</i> Aeroponik	15
5.2 Persiapan Instalasi Aeroponik	16
5.3 Persiapan Benih	23
5.4 Persiapan Larutan Nutrisi AB Mix	25
5.5 Penanaman	27
5.6 Pemeliharaan	29
5.7 Panen dan Pasca Panen	41
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	43
6.1 Hasil Pengamatan Faktor yang Mempengaruhi Perbanyakan Kentang G0	43
6.2 Hasil Pengamatan Pertumbuhan Perbanyakan Kentang G0	49
6.3 Analisis Usaha Tani	55
6.4 Pengembangan Masyarakat	57
II SIMPULAN DAN SARAN	68
7.1 Simpulan	68
7.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	69

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 - Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



LAMPIRAN

73

RIWAYAT HIDUP

83

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

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

DAFTAR TABEL

1	Sarana dan Prasarana Inkubator Usaha Tani (IA) BBPP Lembang	14
2	Bahan-Bahan Kimia Stok A dan B	26
3	Analisa Usahatani	55
4	Kondisi sosial masyarakat Desa Bantarsari	59
5	Analisis swot PHP2D	62

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur organisasi IUT BBPP Lembang	11
2	Tipe <i>screen house gable</i>	16
3	Sanitasi <i>screen house</i> a) sebelum kegiatan sanitasi b) setelah kegiatan sanitasi	16
4	Pembersihan instalasi	17
5	Sterilisasi instalasi	18
6	Tandon nutrisi	18
7	Mesin pompa	19
8	Pipa PVC $\frac{3}{4}$ inch	19
9	Pipa PVC 1 inch	19
10	Selang PE	20
11	<i>Grommet</i>	20
12	<i>Elbow</i>	20
13	<i>Dop</i>	21
14	<i>Nozzle</i>	21
15	<i>Ball vave</i>	21
16	Sambungan pipa a) L, b) T dan c) <i>Shock</i>	22
17	Bak <i>fiber</i>	22
18	<i>Styrofoam</i>	22
19	Bak kontrol	23
20	Penyetekan a) pemotongan stek, b) penanaman pada media <i>tray</i> semai	25
21	Melarutkan nutrisi AB mix a) nutrisi AB mix, b) pelarutan nutrisi AB mix	25
22	Persiapan media tanam	28
23	Seleksi benih persemaian a) seleksi benih, b) pencucian	28
24	Pindah tanam a) pemotongan b) penanaman	29
25	Penyulaman	30
26	Pengecekan TDS/EC larutan nutrisi	31
27	Pengecekan pH meter	32
28	Pengecekan <i>nozzle</i>	33
29	Pengecekan suhu dan kelembaban <i>screen house</i> a) pengecekan b) alat <i>hygrometer</i>	34
30	Pewiwilan	34
31	Pengajiran dan pengikatan a) pemasangan ajir, b) pengikatan tanaman pada ajir	35





32	Penurunan batang	36
33	Ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F.) a) pada daun b) pada batang utama	37
34	Kutu kebul (<i>Bemisia tabaci</i> G.)	38
35	Lalat pengorok daun (<i>Liriomyza</i> spp.)	39
36	Belalang (<i>Locusta Migratoria</i>) a) hama belalang, b) akibat kerusakan hama	39
37	Busuk Daun (<i>Phytophthora infestans</i>)	40
38	Pemberian pupuk	41
39	Rata-rata suhu <i>screen house</i>	43
40	Rata-rata kelembaban <i>screen house</i>	44
41	Rata-rata intensitas cahaya <i>screen house</i>	45
42	Rata-rata nilai pH harian	46
43	Rata-rata nilai TDS harian	47
44	Rata-rata nilai EC harian	48
45	Grafik suhu larutan nutrisi	49
46	Rata-rata tinggi tanaman harian	50
47	Rata-rata jumlah cabang harian	51
48	Rata-rata jumlah daun harian	53
49	Rata-rata jumlah stolon harian	54
50	Rata-rata jumlah umbi harian	55
51	Peta Desa Bantarsari	58
52	Kondisi sosial masyarakat Desa Bantarsari	59
53	Survei desa binaan	64
54	Sosialisasi program PHP2D dengan kelompok Rukuntani	64
55	Kegiatan pembuatan vertikultur	65
56	Peletakan rak lebah madu	65
57	Kegiatan pelatihan lebah madu	66
58	Pelatihan digital marketing	66

DAFTAR LAMPIRAN

6	Parameter pengamatan pertumbuhan	74
7	Suhu <i>Screen house</i>	74
8	Kelembaban <i>Screen house</i>	76
9	Intensitas Cahaya <i>Screen house</i>	77
10	Rata-rata nilai PH, TDS, EC, dan Suhu Harian Larutan Nutrisi	79
11	Biaya Variabel	80
12	Biaya Investasi	81
13	Biaya Tenaga Kerja	82
14	Biaya Tenaga Kerja	82

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

