



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Botani dan Morfologi Seledri	3
2.2 Jenis-jenis Seledri	3
2.3 Peranan Media Tanam	4
2.4 Hidroponik Sistem DFT (<i>Deep Flow Technique</i>)	4
III METODE	5
3.1 Tempat dan Waktu	5
3.2 Metode Pelaksanaan	5
3.3 Pengamatan dan Pengumpulan Data	7
3.4 Metode Analisis Usaha Tani	9
3.5 Metode Pengembangan Masyarakat	10
3.6 Analisis Data dan Informasi	11
IV KEADAAN UMUM INKUBATOR USAHA TANI BALAI BESAR PELATIHAN PERTANIAN LEMBANG	12
4.1 Sejarah	12
4.2 Kegiatan Lembaga	12
4.3 Struktur Organisasi	12
4.4 Fungsi dan Tujuan	13
V KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	15
5.1 Persiapan Sarana dan Prasarana	15
5.2 Tahap Budi Daya	19
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	28
6.1 Daya Berkecambah Benih	28
6.2 Daya Tumbuh	29
6.3 Tinggi Tanaman	30
6.4 Jumlah Daun	31
6.5 Panjang Akar	32
6.6 Bobot Panen	33
6.7 Suhu Lingkungan dan Kelembapan	34
6.8 Derajat Kemasaman (pH) Larutan Nutrisi	36
6.9 Kepekatan Larutan Nutrisi	37
6.10 Intensitas Hama dan Penyakit Tanaman	39
6.11 Analisis Usaha Tani	42
6.12 Pengembangan Masyarakat	45
VII SIMPULAN DAN SARAN	55



7.1	Simpulan	55
7.2	Saran	55
	DAFTAR PUSTAKA	56
	LAMPIRAN	61
	RIWAYAT HIDUP	76

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

DAFTAR TABEL

1	Sarana dan prasarana IUT BBPP Lembang	14
2	Derajat kemasaman (pH) larutan nutrisi	37
3	Suhu larutan AB <i>mix</i>	39
4	Intensitas hama dan penyakit tanaman	39
5	Rekapitulasi analisis usaha tani	43
6	Batas wilayah	49
7	Luas dan penggunaan lahan kering	50

DAFTAR GAMBAR

1	Instalasi hidroponik sistem hidroponik DFT	15
2	Toren di RPL (a) toren 1000 L (b) toren 500 L (c) toren 200 L (d) toren 50 L	15
3	<i>Water pump</i>	16
4	Benih seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	16
5	Persiapan media tanam <i>rockwool</i>	17
6	Kran <i>ball valve</i>	17
7	EC meter	17
8	Derajat kemasaman (pH)	18
9	<i>Screen nursery</i>	18
10	Bangunan instalasi hidroponik DFT (a) kerangka instalasi (b) atap bangunan (c) plastik UV	19
11	Sterilisasi instalasi hidroponik	20
12	Sterilisasi <i>netpot</i>	20
13	Pemasangan kain flanel pada <i>netpot</i>	20
14	Pembuatan larutan stok (a) kemasan nutrisi A dan B (b) persiapan larutan A dan larutan B	21
15	Skema pembuatan larutan AB <i>mix</i> di RPL	22
16	Penyemaian benih seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	22
17	Persemaian seledri (<i>Apium graveolens</i> L.) (a) benih seledri (<i>Apium graveolens</i> L.) disemai pada media tanam <i>rockwool</i> (b) persemaian ditutup karung	23
18	Pemasangan <i>netpot</i> pada instalasi hidroponik	23
19	Pengecekan instalasi	24
20	Penambahan larutan AB <i>mix</i> (a) pengecekan larutan nutrisi AB <i>mix</i> (b) penambahan larutan AB <i>mix</i> ke toren nutrisi	24
21	Penyulaman tanaman seledri (<i>Apium graveolens</i> L.) pada 1 MST-3 MST	25
22	Pengendalian HPT (a) jenis insektisida yang digunakan (b) pengendalian secara mekanis (c) pengendalian secara kimiawi	25
23	Pemanenan tanaman seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	26
24	Pengumpulan tanaman seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	26
25	Sortasi tanaman seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	27
26	Penirisan seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	27





27	Tipe perkecambahan seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	28
28	Pengamatan tinggi tanaman seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	30
29	Tinggi tanaman seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	30
30	Pengamatan jumlah daun seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	31
31	Jumlah daun seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	32
32	Pengamatan panjang akar seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	32
33	Panjang akar seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	33
34	Penimbangan bobot brangkasan seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	33
35	Penimbangan bobot sampel tanaman seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	34
36	Bobot panen seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	34
37	Hygrometer	35
38	Suhu lingkungan di Rumah Pangan Lestari	35
39	Kelembapan udara di Rumah Pangan Lestari	36
40	Pengukuran pH	36
41	Pengukuran EC	37
42	Nilai EC setiap minggu	38
43	Gejala korokan pada daun seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	40
44	Ulat grayak (<i>Spodoptera exigua</i>)	41
45	Kutu daun (<i>Aphis</i> spp)	41
46	Penyakit bercak daun septoria (<i>Septoria apii</i>) pada seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	42
47	Transek	47
48	Diagram Venn	47
49	Kalender harian	48
50	Peta curah hujan (a) peta hidrologi (b) peta potensi komoditas (c) peta hidrologi	48
51	Kegiatan demplot di Desa Wangunharja	49
52	Luas wilayah Desa Wangunharja	50
53	Tingkat pendidikan anggota Kelompok Tani Jagat Mandiri	53

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi IUT BBPP Lembang	63
2	Komposisi AB <i>mix</i> yang digunakan di IUT BBPP Lembang	63
3	Tinggi tanaman seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	64
4	Jumlah daun seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	65
5	Panjang akar seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	66
6	Bobot tanaman seledri (<i>Apium graveolens</i> L.)	67
7	Suhu lingkungan dan kelembapan	68
8	Data pengamatan EC dan suhu nutrisi	69
9	Dokumentasi tanaman seledri (<i>Apium graveolens</i> L.) selama 7 MST	70
10	Biaya investasi budi daya seledri (<i>Apium graveolens</i> L.) sistem hidroponik DFT	71
11	Biaya variabel budi daya seledri (<i>Apium graveolens</i> L.) sistem hidroponik DFT	71

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





12	Biaya tenaga kerja budi daya seledri (<i>Apium graveolens</i> L.) sistem hidroponik DFT	72
13	Anggota Kelompok Tani Jagat Mandiri 2020-2021	72
14	Jadwal kegiatan Pendampingan Demplot Tani (brokoli dan selada)	73
15	Jadwal kegiatan Pelatihan Demplot Tani (brokoli dan selada)	73
16	Kuesioner untuk 11 responden	74

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

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.