



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Pakcoy	2
2.2 Syarat Tumbuh	2
2.3 Hidroponik	3
2.4 DFT (<i>deep flow technique</i>)	3
III METODE	3
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
3.2 Metode Pelaksanaan	3
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	4
3.4 Metode Analisis Usaha Tani	5
3.5 Metode Analisis Data dan Informasi	7
3.6 Pelaporan	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Visi dan Misi	8
4.3 Letak Geografis	8
4.4 Struktur Organisasi	9
4.5 Kegiatan Perusahaan	10
V PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	10
5.1 Sarana dan Prasarana	10
5.2 Tahap Budidaya	15
5.3 Pengembangan Masyarakat	19
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	21
6.1 Daya Berkecambah Benih	21
6.2 Tinggi Tanaman	22
6.3 Jumlah Daun	23
6.4 Suhu Larutan Nutrisi	23
6.5 Derajat Kemasaman (pH) Larutan Nutrisi	24
6.6 Kepekatan Larutan Nutrisi	25
6.7 Suhu Udara <i>Screen House</i>	26
6.8 Kelembapan Udara <i>Screen House</i>	27
6.9 Bobot Panen	28
6.10 Analisis Usaha Tani	29
6.11 Pengembangan Masyarakat	30
VII PENUTUP	38

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. 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.

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



7.1	Simpulan	38
7.2	Saran	38
	DAFTAR PUSTAKA	39
	LAMPIRAN	42
	RIWAYAT HIDUP	49

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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	Hasil panen tanaman pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.)	28
2	Karakteristik responden berdasarkan umur, jenis kelamin, domisili, pendidikan terakhir, dan pekerjaan	31

DAFTAR GAMBAR

3	Logo Casa Farm Hidroponik	8
4	Toko perlengkapan Casa Farm Hidroponik	9
5	<i>Modified arch screen house</i>	10
6	Meja instalasi di Casa Farm Hidroponik	11
7	Toren air di Casa Farm Hidroponik	12
8	Pompa celup	12
9	Persiapan media tanam	12
10	Pemasangan label tanaman	13
11	Pupuk AB <i>mix</i>	13
12	Pembuatan larutan AB <i>mix</i>	14
13	pH meter setelah dikalibrasi	14
14	TDS meter	15
15	Termohigrometer	15
16	Sterilisasi alat	16
17	Fase semai	16
18	Pemeliharaan tanaman	18
19	Pemanenan	18
20	Pengemasan	19
21	Poster pengembangan masyarakat bersama Kowani	20
22	Tahap pelatihan	20
23	Persentase daya berkecambah tanaman pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.)	21
24	Rata-rata tinggi tanaman pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.)	22
25	Rata-rata jumlah daun pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.)	23
26	Rata-rata suhu larutan nutrisi dalam satu musim tanam pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.)	24
27	Rata-rata derajat kemasaman (pH) larutan nutrisi dalam satu musim tanam pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.)	24
28	Kepekatan larutan nutrisi dalam satu musim tanam pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.)	25
29	Suhu udara rata-rata harian pada <i>screen house</i> Casa Farm Hidroponik	26
30	Kelembapan udara relatif rata-rata harian pada <i>screen house</i> Casa Farm Hidroponik	27
31	Tingkat pengetahuan dan keterampilan peserta sebelum mengikuti pelatihan dasar hidroponik	32
32	Tingkat pengetahuan dan keterampilan peserta setelah mengikuti pelatihan dasar hidroponik	32



33	Persentase ketersediaan sarana dan prasarana di daerah sekitar tempat tinggal peserta pelatihan	33
34	Tingkat kesediaan peserta pelatihan untuk membeli perlengkapan budidaya sistem hidroponik secara <i>online</i>	33
35	Persentase tujuan peserta dalam budidaya secara hidroponik sebelum mengikuti pelatihan	34
36	Persentase minat peserta untuk mendirikan bisnis tanaman hidroponik	34
37	Luas lahan yang dimanfaatkan peserta pelatihan untuk budidaya secara hidroponik	35
38	Jenis tanaman yang dibudidayakan peserta pelatihan	35
39	Sistem hidroponik yang dilakukan peserta pelatihan	36
40	Persentase permasalahan budidaya secara hidroponik	36
41	Persentase kendala yang dihadapi peserta pelatihan dalam budidaya secara hidroponik	37
42	Persentase peserta yang pernah melakukan pemanenan	37

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner pengembangan masyarakat	43
2	Struktur organisasi Casa Farm Hidroponik	44
3	Tinggi tanaman sampel pakeoy (<i>Brassica rapa L.</i>)	45
4	Jumlah daun tanaman sampel pakeoy (<i>Brassica rapa L.</i>)	46
5	Suhu harian <i>screen house</i> di Casa Farm Hidroponik	46
6	Kelembapan <i>screen house</i> di Casa Farm Hidroponik	47
7	Biaya tetap	47
8	Biaya variabel	47
9	Biaya investasi	48

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