



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Botani Tanaman Caisim (<i>Brassica juncea</i> L.)	2
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Caisim	2
2.3 Hidroponik	2
III METODE	3
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
3.2 Prosedur Kerja	4
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	4
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
4.1 Sejarah	6
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Kondisi Biofisik	7
4.4 Struktur Organisasi	7
4.5 Sarana dan Prasarana Produksi	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Sterilisasi Alat	9
5.2 Pembuatan Larutan Nutrisi	10
5.3 Pompa Nutrisi	10
5.4 Penyemaian	11
5.5 Penanaman	12
5.6 Pemeliharaan	12
5.7 Proses Pengamatan	13
5.8 Panen dan Pascapanen	13
5.9 Hasil Pengamatan	15
5.10 Pengembangan Masyarakat	23
VI SIMPULAN DAN SARAN	25
6.1 Simpulan	25
6.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	28
RIWAYAT HIDUP	36



DAFTAR TABEL

1	Rata-rata daya berkecambah caisim pada masa tanam 1 dan masa tanam 2	15
2	Rata-rata daya tumbuh fase produksi	16
3	Bobot bersih pemanenan caisim masa tanam 1 dan masa tanam 2	21

DAFTAR GAMBAR

1	Instalasi <i>bed</i> sistem	8
2	Tipe atap <i>greenhouse</i> (a) <i>Gable</i> ; (b) <i>Gable</i> modifikasi	9
3	Pembersihan net pot	9
4	Proses pembuatan nutrisi (a) Pupuk nutrisi; (b) Nutrisi yang sudah dibuat	10
5	Pompa untuk mengaliri nutrisi	11
6	Proses penyemaian (a) Penyimpanan di ruang gelap; (b) Perendaman <i>rockwool</i> ke dalam fungisida; (c) Memasukkan benih	11
7	Penanaman bibit caisim	12
8	Proses pemeliharaan (a) Pengecekan selang; (b) Penyemprotan	13
9	Proses pengamatan (a) EC dan pH; (b) Suhu dan kelembapan; (c) Data vegetatif	13
10	Proses pemanenan (a) Pemanenan caisim; (b) Sortasi; (c) Penimbangan bobot; (d) Pengemasan; (e) Penyimpanan dalam transportasi	14
11	Perbandingan rata-rata tinggi tanaman	16
12	Perbandingan rata-rata daun tertinggi	16
13	Perbandingan rata-rata jumlah daun	17
14	Kelembapan pagi hari	17
15	Kelembapan siang hari	18
16	Kelembapan sore hari	18
17	Suhu pagi hari	19
18	Suhu siang hari	19
19	Suhu sore hari	19
20	EC selama pemeliharaan	20
21	pH selama pemeliharaan	20
22	Rata-rata bobot panen per tanaman sampel secara keseluruhan	21
23	Serangan hama (a) Ulat grayak yang baru menetas; (b) Gejala serangan	22
24	Pengembangan masyarakat (a) Pemberian materi dalam bentuk kertas; (b) Proses demonstrasi; (c) Hasil MOL	24
25	Diagram hasil evaluasi dari wawancara ketertarikan warga untuk pembuatan MOL di rumah masing-masing	25

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Milik IPB (Institut Pertanian Bogor) 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR LAMPIRAN

1	Data sampling titik tumbuh tanaman caisim	29
2	Data sampling daun tertinggi tanaman caisim	30
3	Data sampling jumlah daun tanaman caisim	31
4	Biaya investasi	32
5	Biaya variabel	32
6	Biaya tetap	33
7	Materi Pembuatan mol nasi basi	33
8	Denah <i>elsa farm</i>	34
9	Struktur organisasi <i>elsa farm</i>	35

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



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:

- 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.