



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	2
Tujuan	2
TINJAUAN PUSTAKA	2
Klasifikasi Tanaman Caisim (<i>Brassica juncea</i> L.)	2
Kandungan Gizi Caisim (<i>Brassica juncea</i> L.)	3
Syarat Tumbuh Caisim (<i>Brassica juncea</i> L.)	3
Budidaya Caisim (<i>Brassica juncea</i> L.)	3
Pemberian Nutrisi Caisim (<i>Brassica juncea</i> L.)	4
METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	4
Tempat dan Waktu	4
Alat dan Bahan	5
Metode Pelaksanaan	5
Metode Pengamatan dan Pengambilan Data	5
Analisis Data dan Informasi	8
Metode Pengembangan Masyarakat	8
Pelaporan	8
KEADAAN UMUM ELSA FARM	9
Sejarah dan letak Geografis	9
Tata Areal	9
Visi dan Misi	10
Struktur Organisasi	10
Kegiatan Perusahaan	11
SARANA DAN PRASARANA PRODUKSI	12
Instalasi	12
Sumber Air	12
Sumber Energi	13
Peralatan Produksi	13
Greenhouse	13
Gudang nutrisi	14
Keadaan Tanaman dan Produksi	14
PRODUKSI CAISIM SECARA HIDROPONIK	14
Sterilisasi alat	14
Pembuatan Larutan Nutrisi	15
Pompa Nutrisi	16
Persemaian	16
Ruang Gelap	17
Produksi	17
Pemeliharaan	18
Pemanenan	20
Sortasi dan Packing	21

© 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



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

Distribusi	21
HASIL DAN PEMBAHASAN	22
Hasil	22
Intensitas penggunaan lahan	22
Kebutuhan Benih	23
Kebutuhan nutrisi	23
Daya Berkecambah	24
Daya Tumbuh	24
Pertumbuhan vegetative	25
Pengamatan Lingkungan	26
Pengamatan Nutrisi	30
Pemanenan	31
Serangan Hama dan Penyakit	32
Analisis Usaha	34
Pembahasan	36
PELAKSANAAN MASYARAKAT	40
Pemaparan Masalah	40
Analisis Masalah	40
Pembuatan Poster	41
Penyebaran Poster	41
Evaluasi	41
HASIL	41
Pemaparan masalah	41
Analisis masalah	43
Pembuatan poster	43
Penyebaran poster	44
Evaluasi	45
PEMBAHASAN	45
KESIMPULAN	46
SARAN	47
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	49



DAFTAR TABEL

1 Kandungan gizi sawi hijau	3
2 Rata-rata Daya Berkecambah Caisim	24
3 Rata-rata Daya tumbuh Fase Produksi	25
4 Suhu terendah dan tertinggi pada masa tanam 1	27
5 Suhu terendah dan tertinggi pada masa tanam 2	27
6 Kelembapan tertinggi dan terendah pada masa tanam 1	27
7 Kelembapan tertinggi dan terendah pada masa tanam 2	27
8 Protokol bersih pemanenan	32
9 Ringkasan analisis usaha budidaya caisim	25

DAFTAR GAMBAR

1 Struktur Perusahaan	11
2 Rangka	12



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

3 Tipe atap	13
4 Proses pembersihan netpot	13
5 Pembuatan nutrisi	16
6 Proses aliran nutrisi	16
7 Media semai	17
8 Pengecekan instalasi	18
9 Pengecekan Nutrisi	19
10 Pemberantasan hama	20
11 Proses pemanenan	21
12 Sortasi dan packing	21
13 Proses distribusi	22
14 Perbandingan rata-rata pertumbuhan tanaman caisim hingga titik	25
15 Perbandingan rata-rata pertumbuhan tanaman caisim hingga daun	26
16 Perbandingan rata-rata pertumbuhan daun tanaman caisim	26
17 Perbandingan rata-rata suhu tanaman caisim pagi hari	28
18 Perbandingan rata-rata suhu tanaman caisim siang hari	28
19 Perbandingan rata-rata suhu tanaman caisim sore hari	29
20 Perbandingan rata-rata kelembapan caisim pagi hari	29
21 Perbandingan rata-rata kelembapan tanaman caisim siang hari	30
22 Perbandingan rata-rata kelembapan tanaman caisim sore hari	30
23 Nilai EC selama pemeliharaan	31
24 Nilai pH selama pemeliharaan	31
25 Bobot bersih caisim	32
26 Serangan hama ulat tritip	33
27 Hama penggerek daun	33
28 Penyakit bercak daun	34
29 Penyakit busuk daun	34
30 Diagram persentase warga menyukai tanaman	42
31 Diagram persentase warga yang memiliki lahan terbatas	42
32 Diagram persentase kendala saat menanam	42
33 Diagram persentase mengetahui hidroponik	43
34 Poster hidroponik	44
35 Membagikan Kuisisioner dan poster hidroponik	44
36 Diagram evaluasi poster oleh pengisi kuisisioner	45

DAFTAR LAMPIRAN

1 Biaya investasi	50
2 Biaya variabel	50
3 Biaya tetap	50
4 Data sampling tinggi tanaman hingga titik tumbuh musim tanam 1	51
5 Data sampling hingga daun tertinggi musim tanam 1	52
6 Data sampling jumlah daun pada musim tanam 1	53
7 Data sampling tinggi tanaman hingga titik tumbuh musim tanam 2	54
8 Data sampling hingga daun tertinggi musim tanam 2	55
9 Data sampling jumlah daun pada musim tanam 2	57
10 Pola tanam Elsa Farm	59

