



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	2
TINJAUAN PUSTAKA	2
Botani Tanaman Selada (<i>Lactuca sativa</i> L.)	2
Syarat Tumbuh Tanaman Selada (<i>Lactuca sativa</i> L.)	2
Hidroponik Sistem NFT (<i>Nutrient Film Technique</i>)	3
METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	4
Tempat dan Waktu	4
Alat dan Bahan	4
Metode Pelaksanaan	4
Metode Pengamatan dan Pengambilan Data	5
Metode Pengembangan Masyarakat	7
Analisa Data dan Informasi	8
KEADAAN UMUM ELSA FARM	8
Sejarah Elsa Farm	8
Letak Geografis	9
Tata Areal	9
Visi dan Misi	10
Struktur Organisasi Elsa Farm	10
Operasional Perusahaan	11
Sarana dan Prasarana	11
PRODUKSI TANAMAN SELADA SECARA HIDROPONIK	15
Sterilisasi Alat	15
Kegiatan Budidaya	16
Analisa Usaha	29
PENGEMBANGAN MASYARAKAT	31
SIMPULAN DAN SARAN	33
Simpulan	33
Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	36

DAFTAR GAMBAR

1	Tipe instalasi (a) instalasi sistem NFT datar (b) instalasi sistem NFT vertikal	10
2	Struktur organisasi Elsa Farm	10

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



3	Kendaraan Elsa Farm	12
4	<i>Greenhouse</i> Elsa Farm	12
5	Ruang gelap	13
6	Nursery	13
7	Ruang semai dan <i>packing house</i>	14
8	Gudang	14
9	<i>Mess</i> karyawan	14
10	Kegiatan sterilisasi (a) netpot (b) pembersihan bagian dalam gully (c) penyiraman bagian dalam gully (d) pembersihan bagian atas gully	16
11	Persiapan media semai (a) penyusunan rockwool (b) perendaman rockwool	17
12	Persemaian (a) penyemaian selada (b) benih selada yang digunakan	17
13	Fase produksi (a) tanaman selada pada 0 MST (b) tanaman selada pada 6 MST	18
14	Nutrisi ABMix yang digunakan	19
15	pengecekan (a) EC dan pH pada tandon nutrisi (b) pengukuran suhu dan RH <i>greenhouse</i>	20
16	Rata-rata EC yang diaplikasikan pada tanaman selada	20
17	Rata-rata pH yang diaplikasikan pada tanaman selada	21
18	Rata-rata suhu <i>greenhouse</i> pada pagi, siang dan sore hari	22
19	Rata-rata RH <i>greenhouse</i> pada pagi, siang dan sore hari	22
20	Kegiatan pengecekan selada nutrisi	23
21	Warna dan penyakit (a) warna urat bulu (b) daun yang gosong	24
22	Jumlah daun selada selama 0 MST	25
23	Tinggi daun selada selama 6 MST	26
24	Pemanenan (a) mencabut tanaman dari netpot (b) meletakkan tanaman selada pada keranjang	27
25	Pascapanen (a) penimbangan selada (b) pengemasan selada (c) hasil perompesan (d) selada rucah	28
26	Diagram persentase warga mengetahui tentang hidroponik	31
27	Poster tentang hidroponik	32
28	Diagram evaluasi poster oleh pengisi kuisisioner	33

DAFTAR LAMPIRAN

1	Denah <i>greenhouse</i> Elsa Farm	37
2	Biaya investasi	38
3	Biaya tetap	39
4	Biaya variabel	39
5	Jumlah daun selada	40
6	Tinggi tanaman selada	41

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

