



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi Tanaman Kangkung	3
2.2 Morfologi Tanaman Kangkung	3
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Kangkung	3
2.4 Hidroponik Sistem <i>Nutrient Film Technique</i> (NFT)	4
2.5 Penyuluhan	4
III METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	5
3.1 Tempat dan Waktu	5
3.2 Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	5
3.3 Metode Pelaksanaan Penyuluhan	5
3.4 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	6
3.5 Metode Analisis Data dan Informasi	8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah <i>Greenhouse</i> Polbangtan Bogor	9
4.2 Visi dan Misi <i>Greenhouse</i> Polbangtan Bogor	9
4.3 Struktur Organisasi <i>Greenhouse</i> Polbangtan Bogor	10
4.4 Letak Geografis <i>Greenhouse</i> Polbangtan Bogor	10
4.5 Kegiatan di <i>Greenhouse</i> Polbangtan Bogor	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Budi Daya Kangkung ( <i>Ipomoea reptans</i> )	13
5.2 Penyuluhan Pembuatan Pestisida Nabati di KWT Mekar Saluyu	34
VI SIMPULAN DAN SARAN	40
6.1 Simpulan	40
6.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	44
RIWAYAT HIDUP	48

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 kangkung	31
2	Profil peserta kegiatan penyuluhan	37

## DAFTAR GAMBAR

1	Struktur organisasi <i>Greenhouse</i> Polbangtan	10
2	Komoditas sayur dan buah di <i>Greenhouse</i> Polbangtan	12
3	<i>Greenhouse</i> di Polbangtan Bogor	13
4	Meja instalasi budi daya hidroponik	14
5	Toren air <i>Greenhouse</i> Polbangtan	15
6	Pompa air instalasi hidroponik	15
7	Media tanam	15
8	Nutrisi AB mix	16
9	TDS meter	16
10	Benih kangkung	17
11	Label tanaman contoh	17
12	Sensor suhu dan kelembapan <i>greenhouse</i>	18
13	Tahap sterilisasi	19
14	Tahap penyemaian	20
15	Tahap pindah tanam	20
16	Pemeliharaan instalasi hidroponik (pemeriksaan selang PE)	21
17	Pemeliharaan nutrisi tanaman kangkung	21
18	Pengendalian suhu dan kelembapan <i>greenhouse</i>	22
19	Pengendalian hama pada tanaman kangkung	22
20	Pemanenan tanaman kangkung	23
21	Pengemasan hasil panen kangkung	23
22	Pemasaran sayuran hidroponik di <i>Greenhouse</i> Polbangtan	24
23	Rata-rata tinggi tanaman kangkung	25
24	Rata-rata jumlah daun tanaman kangkung	26
25	Rata-rata kepekatan larutan nutrisi AB mix yang diukur setiap pukul 8.00-10.00 WIB	27
26	Rata-rata suhu larutan nutrisi AB mix yang diukur setiap pukul 8.00-10.00 WIB	28
27	Rata-rata suhu udara <i>greenhouse</i> yang diamati setiap pukul 8.00-10.00 WIB	29
28	Rata-rata kelembapan udara <i>greenhouse</i> yang diamati setiap pukul 8.00-10.00 WIB	30
29	Struktur organisasi KWT Mekar Saluyu	34
30	Pelaksanaan kegiatan penyuluhan pembuatan pestisida nabati	35
31	Evaluasi kegiatan penyuluhan	36
32	Tingkat pengetahuan peserta tentang pestisida nabati	37
33	Hama yang menyerang tanaman yang dibudidaya oleh peserta	38



34	Presentase cara pengendalian hama oleh peserta sebelum dilakukan kegiatan penyuluhan	39
----	--	----

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Rata-rata tinggi tanaman contoh kangkung ( <i>Ipomoea reptans</i> )	45
2	Rata-rata jumlah daun tanaman contoh kangkung ( <i>Ipomoea reptans</i> )	46
3	Biaya tetap	47
4	Biaya variabel	47
5	Biaya investasi	47

### 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.

