



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi Kangkung	3
2.2 Morfologi Kangkung	3
2.3 Syarat Tumbuh Kangkung	4
2.4 Hidroponik Sistem Rakit Apung (<i>Floating Hydroponic System</i>)	4
2.5 Pupuk AB Mix	4
2.6 Pengembangan Masyarakat	5
III METODE	6
3.1 Tempat dan Waktu	6
3.2 Metode Pelaksanaan	6
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	6
3.4 Metode Analisis Usaha Tani	7
3.5 Metode Analisis Data dan Informasi	8
3.6 Metode Pengembangan Masyarakat	8
IV KEADAAN UMUM ATP IPB	9
4.1 Sejarah ATP IPB	9
4.2 Visi Misi ATP IPB	9
4.3 Profil ATP IPB	9
4.4 Profil <i>Unit</i> Produksi dan Kemitraan	10
4.5 Profil <i>Unit Marketing</i>	10
4.6 Pengelola <i>Unit</i> Produksi dan Kemitraan	11
4.7 Pengelola <i>Unit Marketing</i>	11
V PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	12
5.1 Persiapan Instalasi Hidroponik Rakit Apung	12
5.2 Pembuatan Larutan Nutrisi	13
5.3 Persiapan Benih dan Media Semai	14
5.4 Persemaian	15
5.5 Penanaman	16
5.6 Pemeliharaan	17
5.7 Pemanenan	17
5.8 Pencucian	18
5.9 Pascapanen	18
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	20
6.1 Daya Berkecambah	20
6.2 Tinggi Tanaman	20
6.3 Jumlah Daun	22



6.4	<i>Electical Conductivty</i> (EC) Laruran	22
6.5	Panjang Akar	23
6.6	Hama dan Penyakit Tanaman	23
6.7	Bobot Panen	24
6.8	Analisis Usaha Tani	25
6.9	Pengembangan Masyarakat	27
VII SIMPULAN DAN SARAN		30
7.1	Simpulan	30
7.2	Saran	30
DAFTAR PUSTAKA		31
LAMPIRAN		33
RIWAYAT HIDUP		40

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	Daya berkecambah	20
2	Intensitas serangan hama tanaman kangkung	24
3	Rekapitulasi analisis usaha tani	25

DAFTAR GAMBAR

1	Pengelola <i>unit</i> produksi dan kemitraan	11
2	Pengelola <i>unit marketing</i>	11
3	Kolam hidroponik rakit apung	12
4	Pembersihan sterofom	12
5	Mesin pompa air	13
6	Pengadukan larutan AB <i>Mix</i>	14
7	Benih unggul kangkung BISI CAP KAPAL TERBANG	14
8	<i>Tray</i> semai (a) media tanam (b)	15
9	Memasukkan benih kangkung ke dalam <i>tray</i> semai	15
10	Penyiraman bibit kangkung di dalam <i>smart greenhouse</i>	16
11	Sterofom yang digunakan untuk menampung media semai	16
12	Pindah tanam kangkung (a) meletakkan sterofom ke dalam kolam (b)	16
13	Mencabut tanaman kangkung yang terserang hama	17
14	Proses pemanenan tanaman kangkung	18
15	Pembersihan media tanam	18
16	Penimbangan hasil panen tanaman kangkung	19
17	Proses sortasi tanaman kangkung (a) memasukkan tanaman kangkung ke dalam palstik berukuran 50 cm (b)	19
18	Pengukuran tinggi tanaman kangkung	21
19	Rata-rata tinggi tanaman kangkung	21
20	Rata-rata jumlah daun tanaman kangkung	22
21	Rata-rata panjang akar	23
22	Hama ulat kipat (a) penyakit bercak daun (b)	23
23	Bobot panen	25
24	Kunjungan petani pak H. Endang	29

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data pengamatan tinggi tanaman contoh kangkung	34
2	Data pengamatan jumlah daun tanaman contoh kangkung	35
3	Data pengamatan nilai EC	36
4	Data pengamatan panjang akar tanaman contoh kangkung	37
5	Biaya variabel budi daya kangkung dalam 1 kali siklus tanam	38
6	Biaya tetap budi daya kangkung dalam 1 kali siklus tanam	38
7	Biaya tenaga kerja	38
8	Biaya investasi budidaya kangkung hidroponik sistem rakit apung	39