



DAFTAR ISI

	NADYA OKTAVIANI	iv
	DAFTAR TABEL	x
	DAFTAR GAMBAR	x
	DAFTAR LAMPIRAN	x
I	PENDAHULUAN	1
	1 Latar Belakang	1
	2 Tujuan	2
II	TINJAUAN PUSTAKA	2
	1 Karakteristik Kale	2
	2 Kelebihan Menggunakan Hidroponik dan Tanpa Hidroponik	3
	3 Syarat Tumbuh Tanaman Kale	4
	4 Pengendalian Hama Penyakit Kale	4
	5 Nutrisi Hidroponik Tanaman Kale	5
	6 Usahatani	5
	7 Pengembangan Masyarakat	7
III	METODE	8
	1 Lokasi dan Waktu	8
	2 Metode Pelaksanaan	8
	3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	9
	4 Metode Analisis Data dan Informasi	11
	5 Metode Pengembangan Masyarakat	11
IV	KEADAAN UMUM	13
	4.1 Sejarah BSI Farm Bogor	13
	4.2 Letak Geografis	14
	4.3 Kegiatan BSI Farm	15
	4.4 Struktur Organisasi BSI Farm	15
	4.5 Visi dan Misi	16
	4.6 Sarana dan Prasarana	16
	4.7 Operasional BSI Farm	17
V	PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANG	18
	1 Sterilisasi Alat	18
	2 Pembuatan Larutan Nutrisi	19
	3 Persemaian Benih	20
	4 Persiapan Media Tanam	21
	5 Penanaman	22
	6 Pemeliharaan	23
	7 Pemanenan	25
	8 Pemasaran	26
VI	HASIL DAN PEMBAHASAN	26
	1 Kebutuhan Benih	26
	2 Daya Berkecambah	27



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:
 - 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.

6.3	Daya Tumbuh	27
6.4	Tinggi Tanaman	28
6.5	Jumlah Daun	28
6.6	TDS dan pH	29
6.7	Hama dan Penyakit Pada Tanaman	31
6.8	Hasil Panen	32
6.9	Analisis Usahatani	32
6.9	Pengembangan Masyarakat	36
VII.SIMPULAN DAN SARAN		38
7.1	Simpulan	38
7.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA		39





DAFTAR TABEL

1	Sarana dan Prasarana BSI Farm	17
2	Rata-rata Daya Berkecambah Benih	27
3	Rata-rata Daya Tumbuh	28
4	Intensitas serangan hama tanaman kale	31
5	Rekapitulasi analisis usaha tanpa greenhouse	33
6	Rekapitulasi analisis usaha greenhouse	35

DAFTAR GAMBAR

1	Logo BSI Farm	13
2	Peta Kelurahan Katulampa	14
3	Jenis sayuran yang dijual di BSI Farm (a) <i>Ipomoea aquatic</i> (perlakuan menggunakan greenhouse); (b) <i>B. rapa</i> L (perlakuan tanpa greenhouse); (c) <i>B. oleracea var. sabellica</i> (perlakuan tanpa greenhouse); (d) <i>Amaranthus gangeticus</i> (perlakuan menggunakan greenhouse); (e) <i>B. juncea</i> L (perlakuan menggunakan greenhouse).	15
4	Kegiatan Sterilisasi Alat (a) pembersihan talang semai;	19
5	Pembuatan Larutan Nutrisi (a) Nutrisi paket A; (b) Nutrisi paket B; (c) Pencampuran nutrisi dengan nutrisi siap pakai; (d) Nutrisi siap pakai terpis.	19
6	Benih Kale <i>Dwarf Green</i> (a) Kemasan benih kale tampak	20
7	Persamaan Benih Kale (a) Pembuatan lubang tanam pada rockwool,	21
8	Persiapan Media Tanam (a) pemotongan rockwool; (b) rockwool yang	22
9	Kegiatan Pindah Tanam (a) bibit kale umur 14 hari; (b) pindah tanam	23
10	Pengecekan Tandon Nutrisi (a) pengecekan TDS; (b) pengecekan pH.	23
11	Nama penyakit dan pengendaliannya (a) penyemprotan pestisida	25
12	Kegiatan Pemanenan (a) mencabut tanaman kale siap panen; (b)	26
13	Pengiriman (a) distribusi sayur dengan mobil; (b) distribusi sayur	26
14	Tinggi tanaman kale	28
15	Jumlah daun kale	29
16	Nilai TDS pada setiap minggu	30
17	Nilai pH setiap minggu	31
18	Bobot rata-rata panen	32
19	Pengembangan Masyarakat (a) bahan-bahan MOL; (b) proses	37

DAFTAR LAMPIRAN

1	Biaya Investasi	42
2	Gaji orang kerja (HOK)	43
3	Biaya Variabel	44
4	Biaya Tetap	44
5	Hasil kuisisioner pengembangan masyarakat	45

- 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.

