



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	2
TINJAUAN PUSTAKA	2
Botani Tanaman Pakcoy ( <i>Brassica rapa</i> L.)	2
Morfologi Tanaman Pakcoy ( <i>Brassica rapa</i> L.)	2
Syarat Tumbuh Tanaman Pakcoy ( <i>Brassica rapa</i> L.)	3
Hidroponik	3
METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	4
Tempat dan Waktu	4
Metode Pelaksanaan	4
Praktik Kerja Lapangan	4
Pengembangan Masyarakat	5
Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	6
Metode Analisis Usaha Tani	7
Metode Analisis Data dan Informasi	8
KEADAAN UMUM KEBUN AER FARM	9
Sejarah Kebun Aer Farm	9
Letak Geografis	10
Struktur Organisasi Aer Farm Sukabumi	10
Visi dan Misi	10
Sarana dan Prasarana	11
Operasional Aer Farm Sukabumi	11
Kemitraan Usaha Aer Farm Sukabumi	12
PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	13
Praktik Kerja Lapangan	13
Talang Tanaman	13
Tandon Air	14
Pompa Air	15
Media Tanam	15
Plastik UV	16
Larutan Nutrisi	17
<i>Total Dissolved Solids</i> (TDS)	19
Derajat Kemasaman (pH)	19
Proses Budidaya	20
Fase Semai	20
Fase Remaja	22
Fase Produksi	23
Pemeliharaan	24
Pemanenan	26
Pengemasan	26
Pengiriman	27
HASIL DAN PEMBAHASAN	28

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta dimiliki IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



Praktik Kerja Lapangan	28
Teknik Budidaya NFT dan DFT	28
Manajemen Nutrisi	28
Daya Berkecambah	29
Daya tumbuh	30
Tinggi Tanaman	31
Jumlah Daun	32
Bobot tanaman	33
Intensitas serangan HPT	34
Pengembangan Masyarakat	36
Tahap Pengenalan	37
Tahap Persiapan	43
Tahap Pelaksanaan	43
Tahap Evaluasi	45
Analisis Usaha Tani	45
SIMPULAN DAN SARAN	47
Simpulan	47
Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	51
RIWAYAT HIDUP	61

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.



1	Sarana dan prasarana di Kebun Aer Farm Sukabumi	11
2	Komposisi nutrisi AB Mix di Kebun Aer Farm Sukabumi	17
3	Data pengukuran rata-rata parameter kepekatan nutrisi	19
4	Data pengukuran rata-rata pH nutrisi	20
5	Kriteria responden berdasarkan umur petani di Kecamatan Haurgeulis	37
6	Kriteria responden berdasarkan tingkat pendidikan petani di Kecamatan Haurgeulis	38

## DAFTAR GAMBAR

1	Kebun Aer Farm	10
2	Sayuran yang diproduksi di Kebun Aer Farm	12
3	Talang tanaman di Kebun Aer Farm Sukabumi	13
4	Jarak lubang tanam dan diameter lubang tanam fase remaja	14
5	Jarak lubang tanam dan diameter lubang tanam fase produksi	14
6	Tandon nutrisi di Kebun Aer Farm Sukabumi	15
7	Pompa air	15
8	Media tanam di Kebun Aer Farm Sukabumi	16
9	Plastik UV	17
10	Komposisi nutrisi A	18
11	Komposisi nutrisi B	18
12	Larutan nutrisi AB <i>mix</i>	18
13	Pengukuran kepekatan nutrisi	19
14	Pengukuran derajat kemasaman nutrisi	20
15	Fase semai	20
16	Fase semai	21
17	Penutupan benih	21
18	Pindah tanam fase semai	22
19	Fase remaja	22
20	Tanaman pakcoy fase remaja	23
21	Pindah tanam	23
22	Pengecekan selang kapiler	24
23	Sterilisasi alat	24
24	Pengendalian HPT	25
25	Kegiatan panen	26
26	Pengemasan pakcoy ( <i>Brassica rapa</i> L.)	27
27	Pengiriman sayuran	27
28	Daya berkecambah tanaman pakcoy ( <i>Brassica rapa</i> L.)	30
29	Daya tumbuh tanaman pakcoy ( <i>Brassica rapa</i> L.)	31
30	Rata-rata tinggi tanaman pakcoy ( <i>Brassica rapa</i> L.)	31
31	Rata-rata jumlah daun tanaman pakcoy ( <i>Brassica rapa</i> L.)	32
32	Bobot panen tanaman pakcoy ( <i>Brassica rapa</i> L.)	33

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.

