



## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	2
TINJAUAN PUSTAKA	2
Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Selada Romaine	2
Syarat Tumbuh	3
Hidroponik	3
NFT ( <i>Nutrient Film Technique</i> )	4
Pengembangan Masyarakat Pertanian	4
Analisis Usaha Tani	5
METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	5
Tempat dan Waktu	5
Metode Pelaksanaan	5
Metode Pengamatan dan Pengambilan Data	6
Metode Pengolahan Masyarakat	8
Metode Analisis Data dan Informasi	8
KEADAAN UMUM HIROTO FARM	9
Sejarah Hiroto Farm	9
Letak Geografis	9
Struktur Organisasi Perusahaan	9
Operasional Perusahaan	10
Sarana dan Prasarana	10
PRODUKSI SELADA ROMAINE SECARA HIDROPONIK	13
Sterilisasi Alat	13
Proses budidaya	14
Persemaian	14
Fase produksi	19
Pemeliharaan	19
Pemberian nutrisi	19
Pengecekan Instalasi	25
Pengendalian hama dan penyakit tanaman	25
Daya tumbuh	27
Pertumbuhan tanaman	27
Jumlah daun	28
Pemanenan	29
Penanganan pasca panen	30
Analisis usaha	31
PENGEMBANGAN MASYARAKAT	34





SIMPULAN DAN SARAN	36
Simpulan	36
Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	39
RIWAYAT HIDUP	54

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

#### 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 GAMBAR

1 <i>Green House</i> Tipe <i>Piggy-Back System</i>	11
2 Gudang Nutrisi Hiroto Farm	11
3 <i>Green House Nursery</i> Hiroto Farm	11
4 <i>Packaging House</i> Hiroto Farm	12
5 Tempat Istirahat Karyawan Hiroto Farm	12
6 Bangunan Kantor	13
7 Kendaraan di Hiroto Farm	13
8 Sterilisasi alat	14
9 Persemaian	15
10 Tanaman selada romaine yang berkecambah hari ke-7	16
11 EC harian 3 persemaian yang berbeda	17
12 pH harian 3 persemaian yang berbeda	17
13 Suhu harian 3 persemaian yang berbeda	18
14 RH harian 3 persemaian yang berbeda	18
15 Kegiatan Pembuatan Nutrisi	20
16 Kegiatan Pengukuran	21
17 EC produksi harian pada 3 masa tanam berbeda	22
18 pH produksi harian pada 3 masa tanam berbeda	22
19 Suhu produksi harian pada 3 masa tanam berbeda	23
20 RH produksi harian pada 3 masa tanam yang berbeda	24
21 Pengecekan instalasi	24
22 Hama dan penyakit serta pengendaliannya	25
23 Rata-rata pertumbuhan tinggi tanaman selada romaine	27
24 Rata-rata jumlah daun tanaman selada romaine	28
25 Kegiatan Panen	29
26 Kegiatan penimbangan dan packing	30

## DAFTAR TABEL

1 Rata-rata daya berkecambah tanaman selada romaine varietas Tiberius	16
2 Konsentrasi nutrisi unsur hara makro dan unsur hara mikro	19
3 Rata-rata daya tumbuh selada romaine varietas Tiberius	27
4 Rekapitulasi analisis usaha tani	31
5 Analisis SWOT	35
6 Strategi yang digunakan dalam pengembangan masyarakat	36

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Kuesioner Online	39
2 Pengukuran pH, EC, Suhu dan RH Harian Masa Tanam 1	49
3 Pengukuran Harian pH, EC, Suhu dan RH Masa Tanam 2	50
4 Pengukuran Harian pH, EC, Suhu dan RH Masa Tanam 3	51
5 Biaya Investasi	52
6 Biaya Variabel dan Biaya Tetap	53