

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.1. Rumusan Masalah .....	3
1.2. Tujuan Tugaas Akhir .....	5
1.3. Kontribusi/ Manfaat Tugas Akhir .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1. Hidroponik .....	6
2.2. Metode Irigasi Tetes .....	7
2.3. Serbuk sabut kelapa (Cocopeat) .....	7
2.4. Hidroton (clayballs) .....	7
2.5. Tomat Cherry .....	8
2.6. Kelayakan Bisnis Teknologi Pertanian .....	8
<b>BAB III METODOLOGI</b> .....	<b>12</b>
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	12
3.2. Jenis Penelitian .....	12
3.3. Tahapan Penelitian .....	12
3.4. Alat/ Bahan .....	13
3.5. Pengumpulan Data .....	16
3.6. Metode Analisis .....	17
3.7. Pengambilan Kesimpulan .....	19
<b>BAB IV DESAIN DAN SISTEM</b> .....	<b>21</b>
4.1. Keadaan Umum Kebun Green Feast .....	21
4.2. Keadaan Budidaya Tomat Cherry di Green feast .....	21
4.3. Deskripsi Desain yang Diuji .....	27
<b>BAB V PENGUJIAN DAN ANALISA</b> .....	<b>29</b>
5.1. Persiapan Percobaan .....	29
5.2. Missing Data .....	30
5.3. Perbandingan produksi .....	34
5.4. Analisis Kelayakan Bisnis .....	34
5.1.1. Biaya Tetap .....	34

5.1.2. Biaya Variabel Cocopeat .....	36
5.1.2. KelayakanBisnis .....	37
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>40</b>
6.1. Kesimpulan .....	40
6.2. Saran dan Rekomendasi.....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>43</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Uraian spesifikasi teknologi media yang diterapkan .....	27
Tabel 2. Analisis Regresi untuk missing data produksi hidroton .....	31
Tabel 3. Imputasi missing data produksi hidroton.....	31
Tabel 4. Analisis regresi untuk missing data produksi cocopeat.....	32
Tabel 5. Imputasi missing data produksi cocopeat .....	33
Tabel 6. Biaya tetap media tanam hidroton .....	34
Tabel 7. Biaya tetap media tanam cocopeat.....	35
Tabel 8. Total biaya tetap dari kedua perlakuan.....	36
Tabel 9. Biaya variable dengan media tanam hidroton.....	36
Tabel 10. Biaya variabel dengan media tanam cocopeat.....	37
Tabel 11. Perbandingan hasil analisis kelayakan bisnis .....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sistem penyemaian kedua perlakuan .....	22
Gambar 2. Budidaya tanaman tomat cherry dengan media tanam hidroton .....	23
Gambar 3. Budidaya tanaman tomat cherry dengan media tanam cocopeat .....	24
Gambar 4. pengairan dengan media tanam hidroton .....	25
Gambar 5. pengairan dengan media tanam cocopeat .....	26
Gambar 6. pemanenan tomat cherry dengan kedua perlakuan .....	27
Gambar 7. Produksi Tomat Cherry Perlakuan Hidroton .....	32
Gambar 8. Produksi Tomat Cherry Perlakuan Cocopeat .....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Biaya Tetap Budidaya Tomat Cherry dengan Media HIDROTON .....	43
(lanjutan) Lampiran 1. Biaya Tetap Budidaya Tomat Cherry dengan Media HIDROTON .....	44
Lampiran 2. Biaya Tetap Budidaya Tomat Cherry dengan Media COCOPEAT .....	45
(lanjutan) Lampiran 2. Biaya Tetap Budidaya Tomat Cherry dengan Media COCOPEAT .....	46
Lampiran 3. Biaya Variabel Budidaya Tomat Cherry dengan Media HIDROTON .....	47
Lampiran 4. Biaya Variabel Budidaya Tomat Cherry dengan Media COCOPEAT .....	48