

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN MENGENAI TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Tugas Akhir	4
1.4. Kontribusi Tugas Akhir	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Hidroponik	6
2.2. Media Tanam	6
2.3. Media Tanam Cocopeat	7
2.4. Media Tanam Sekam Bakar	7
2.5. Buah Melon	7
2.6. <i>Greenhouse</i>	8
2.7. Analisis Kelayakan Finansial	8
2.7.1. Biaya Produksi	8
2.7.2. Penerimaan dan Pendapatan.....	9
2.7.3. <i>Net Present Value</i> (NPV)	9
2.7.4. Analisis <i>Net B/C</i>	9
2.7.5. IRR (<i>Internal Rate of Return</i>)	9
2.7.6. <i>Payback Period</i>	10
2.8. Kerangka Berpikir.....	11
BAB III. METODOLOGI	12
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	12
3.2. Jenis Penelitian	12
3.3. Tahapan Penelitian	12
3.4. Jenis dan Sumber Data	12
3.5. Metode Analisis	13
3.5.1. Biaya Produksi	13
3.5.2. Penerimaan	13
3.5.3. Pendapatan	14
3.5.4. NPV (<i>Net Present Value</i>)	14
3.5.5. <i>Net B/C</i>	14
3.5.6. IRR (<i>Internal Rate of Return</i>)	15
3.5.7. <i>Payback Period</i> (PP)	15
3.6. Luaran Penelitian	15
3.7. Batasan Penelitian	15
BAB IV. DESAIN DAN SISTEM	17
4.1. PT. Wahana Subur Jaya	17
4.2. Keadaan Umum Budidaya Melon di PT. Wahana Subur Jaya	17
4.2.1. Tahapan budidaya melon dengan menggunakan media sekam bakar	18

4.2.2. Tahapan budidaya melon dengan menggunakan media cocopeat.....	22
BAB V. PENGUJIAN DAN ANALISA.....	26
5.1. Prosedur Pengujian.....	26
5.2. Hasil Pengujian.....	26
5.2.1. Produksi Melon.....	26
5.2.1.1. Produksi Melon Sekam Bakar.....	26
5.2.1.2. Produksi Melon Cocopeat.....	27
5.2.1.3. Perbandingan Produksi Melon Menggunakan Menggunakan Cocopeat dan Sekam Bakar.....	28
5.2.2. Analisis Biaya.....	28
5.2.2.1. Biaya Tetap.....	28
5.2.2.1.1. Biaya Investasi.....	29
5.2.2.1.1.1. Biaya Investasi Media Sekam Bakar.....	29
5.2.2.1.1.2. Biaya Investasi Media Cocopeat.....	29
5.2.2.1.2. Biaya Penyusutan.....	30
5.2.2.1.2.1. Biaya Penyusutan Sekam Bakar.....	30
5.2.2.1.2.2. Biaya Penyusutan Media tanam Cocopeat.....	31
5.2.2.1.3. Biaya Sewa Lahan.....	32
5.2.2.2. Biaya Variabel.....	33
5.2.2.2.1. Biaya Variabel Media Tanam Sekam.....	33
5.2.2.2.2. Biaya Variabel Media Tanam Cocopeat.....	33
5.2.2.3. Perbedaan Biaya Tetap dan Variabel Sekam Bakar dan Cocopeat....	34
5.2.3. Perbedaan Penerimaan dan Pendapatan Media Tanam Cocopeat dan Sekam Bakar 34	
5.2.3.1. Penerimaan dan pendapatan Melon Sekam dan Cocopeat.....	35
5.2.3.2. Kelayakan Finansial Melon Sekam dan Cocopeat.....	36
5.2.4. Analisis Kelayakan Bisnis.....	36
5.2.4.1. NPV.....	36
5.2.4.2. Net B/C.....	38
5.2.4.3. IRR.....	38
5.2.4.4. <i>Payback Period</i> (PP).....	39
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
6.1. Kesimpulan.....	41
6.2. Saran 41	
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Data Produksi Melon Sumatera Utara tahun 2018-2022	2
Tabel 1.2.	Data Produksi Melon dengan Menggunakan Media Tanam Cocopeat dan Sekam Bakar Dalam 1 Kali Periode (2023).....	3
Tabel 5.1.	Data Produksi Melon Sekam Bakar Tahun 2023.	27
Tabel 5.2.	Data Produksi Melon Cocopeat.....	27
Tabel 5.3.	Biaya tetap media tanam sekam	29
Tabel 5.4.	Biaya tetap media tanam cocopeat.....	30
Tabel 5.5.	Biaya Penyusutan Media Tanam Sekam Bakar Ulangan 1 dan 2.....	30
Tabel 5.6.	Biaya penyusutan Media Tanam Cocopeat Ulangan 1 dan 2	31
Tabel 5.7.	Biaya variabel media tanam sekam.....	33
Tabel 5.8.	Biaya Variabel Media Tanam Cocopeat Ulangan 1 dan 2	34
Tabel 5.9.	Perbedaan biaya tetap dan variable/thn	34
Tabel 5.10.	Penerimaan dan Pendapatan Melon Sekam Bakar.....	35
Tabel 5.11.	Penerimaan dan Pendapatan Melon Cocopeat.....	36
Tabel 5.12.	NPV Cocopeat.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Konsep Kerangka Berpikir.....	11
Gambar 4.1. Persemaian.....	18
Gambar 4.2. Potong Rockwool, Isi Sekam Bakar.....	19
Gambar 4.3. Penanaman Benih Melon.....	19
Gambar 4.4. Pemasangan tali lanjaran.....	20
Gambar 4.5. Polinasi.....	21
Gambar 4.6. Panen dan Pengemasan.....	22
Gambar 4.7. Cocopeat.....	23
Gambar 4.8. Pemberian Nutrisi.....	24
Gambar 4.9. Topping Up dan Pruning lateral.....	24
Gambar 4.10. Pasang Perangkap.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lampiran 1 Luaran Penelitian (SOP).....	44
Lampiran 2. Aliran Budidaya Melon Sekam Bakar.....	49
Lampiran 3. Perhitungan Alat Analisis Melon Hidroponik Media Tanam Sekam Bakar.....	51
Lampiran 4. Perhitungan Alat Analisis Melon Hidroponik Media Tanam Cocopeat.....	52