

SIDANG AKADEMIK 2021/2022 SEMESTER II

HGM 238 EKONOMI DAN RUANG

TUGASAN TUTORIAL:

PENYEDIAAN KERTAS KERJA GO AGRO SDN. BHD.

DISEDIAKAN OLEH:

NAMA	NO. MATRIK
1. MUHAMMAD FIKRY BIN ABDUL RAHIM	146724
2. MAIZATUL BAINI BINTI MOHD JASNI	149064
3. NUR ATHIRAH BINTI ABDULLAH SANI	145855
4. MAISAH BINTI ALIANAFIAN	145857

DISEDIAKAN KEPADA:

DR. RADIEAH BINTI MOHD NOR

TARIKH PENGHANTARAN:

29 JUN 2022

1.0 RINGKASAN EKSEKUTIF

Syarikat Go Agro Sdn. Bhd telah ditubuhkan pada 6 Jun 2022. Syarikat ini ditubuhkan bertujuan untuk menceburi sektor pertanian secara eksklusif yang akan berfokuskan pada tanaman cili secara fertigasi. Pelaksanaan projek ini juga adalah demi menyahut seruan kerajaan melalui Rancangan Malaysia Kedua Belas (RMKe-12) yang mengalu-alukan penglibatan sektor swasta dalam memajukan sektor pertanian menggunakan teknologi. Tapak projek ini akan dijalankan di atas tanah seluas 10 ekar di kawasan Janda Baik, Pahang dengan tujuan ingin membangunkan kawasan tanah terbiar. Dari segi kewangan, pihak Syarikat Go Agro Sdn. Bhd memerlukan pinjaman sebanyak RM200,000 dari pihak Agro Bank untuk membiayai kos permulaan projek ini. Dalam perancangan yang teliti dan prospek yang berdaya maju, kami berharap agar pihak Agro Bank dapat meluluskan permohonan kami bagi merealisasikan hasrat ini.





Industri pengeluaran tanaman berasaskan komoditi telah menjalani pelbagai perubahan iaitu daripada sistem penanaman secara konvensional kepada pengeluaran hasil tanaman yang menggunakan teknologi tinggi. Dalam konteks ini, penanaman cili teknologi fertigasi bertujuan untuk meningkatkan pengeluaran makanan yang berdaya maju sekaligus menjaga kualiti dan khasiat tanaman yang dihasilkan. Bagi memesatkan lagi pengeluaran hasil pertanian secara komersial, pendekatan yang lebih sistematik perlu dipraktikkan oleh pengusaha tanaman bagi menjaga hasil pengeluaran dan pendapatan lumayan. Sistem fertigasi pengeluaran tanpa tanah merupakan teknologi terkini yang semakin meluas penggunaannya dalam kalangan pengusaha pertanian. Ia akan menggabungkan kaedah pembajaan dan pengairan dalam satu sistem di bawah struktur pelindung tanaman bagi menjamin pengeluaran hasil yang bermutu tinggi.

Kertas kerja ini mengandungi beberapa objektif berkaitan projek penanaman cili fertigasi iaitu:

- (i) Menjadikan projek penanaman cili fertigasi ini sebagai projek perintis dan berimpak besar dalam sektor pertanian.
- (ii) Memberi bantuan latihan, pengalaman dan ilmu pengetahuan kepada penduduk sekitar berkenaan dengan tanaman fertigasi supaya mereka boleh mengusahakan tanaman sendiri secara kecil-kecilan pada peringkat awal.
- (iii) Menggunakan teknologi terkini bagi mengeluarkan hasil yang lumayan dan berkualiti melalui amalan pertanian yang sistematik dan sangat baik.

2.0 MAKLUMAT PEMOHON

2.1 AHLI LEMBAGA PENGARAH

(1)		Muhammad Fikry Bin Abdul Rahim	146724
(2)		Maizatul Bainsi Binti Mohd Jasni	149064
(3)		Nur Athirah Binti Abdullah Sani	145855
(4)		Maisah Binti Alianfian	145857

3.0 MAKLUMAT PROJEK

3.1 RANCANGAN PEMASARAN

RANCANGAN PEMASARAN GO AGRO SDN. BHD.	
Produk & Kehendak pengguna	
<ul style="list-style-type: none">• <i>Go Agro</i> memasarkan hasil tanaman cili menerusi kaedah fertigasi. Cili yang dijual adalah jenis cili siam, cili padi, cili besar hijau dan merah.• Cili yang dikomersialkan menerusi kaedah ini adalah lebih segar, berpotensi tahan untuk tempoh yang lama, tempoh matang yang cepat iaitu selama 120 hari dengan hasil yang maksimum iaitu anggaran 1 hingga 3 Kg cili bagi setiap pokok selama 4 bulan tempoh produktif pokok, pedas mengikut citarasa Asia dan sesuai untuk kegunaan pelbagai jenis makanan.• Pemasaran <i>Go Agro</i> ini selaras dengan keperluan kumpulan sasaran untuk meningkatkan pendapatan mereka dengan menyediakan khidmat kaunseling penanaman menggunakan teknologi terkini bertujuan melatih tentang kaedah awal tuaian biji benih cili• <i>Go Agro</i> dibangunkan bagi memenuhi keperluan harian penduduk setempat pengusaha restoran makanan di penginapan inap desa Janda Baik dan perdagangan export dalam negeri.	
Profil Pelanggan	
A) Siapakah pelanggan Go Agro Sdn Bhd?	
<ul style="list-style-type: none">• Pelanggan terdiri daripada penduduk tempatan di kawasan persekitaran.• Pelanggan yang bercuti di kawasan penginapan rumah rehat di Janda Baik, Pahang.• Pengusaha restoran makanan yang terdekat.• Pemborong cili untuk kedai runcit atau pasar raya.	
(B) Apa pelanggan mahu?	
<ul style="list-style-type: none">• Bekalan cili yang mencukupi untuk kegunaan harian & perniagaan.• Cili berasaskan bahan organik dan bebas racun serangga.	
(D) Mengapa pelanggan datang ke Go Agro?	
<ul style="list-style-type: none">• Lokasinya terletak di pekan Janda Baik iaitu kedudukan yang menjadi laluan harian penduduk setempat.• Menjadi tumpuan pelancong kerana teknik penanaman yang terkini dan lokasinya yang terletak berdekatan di kawasan penginapan chalet Janda Baik.• Bagi mendapatkan cili yang lebih tahan lama untuk jualan di pasar raya.	
Pesaing	
(A) Kekuatan pesaing	
<ul style="list-style-type: none">• Pekerja yang ramai dan pengurusan yang pantas.• Sudah memiliki kepercayaan dari pelanggan.	
(B) Kelemahan pesaing	
<ul style="list-style-type: none">• Plot tanaman cili masih diuruskan secara konvensional menyebabkan hasil tanaman lebih lambat.• Kurangnya aktiviti pemasaran di media sosial.	
Strategi Pemasaran	
(A) Barangan	
<ul style="list-style-type: none">• Memastikan kesegaran cili terjamin.• Mempelbagaikan keluaran produk cili seperti sambal bilis ekspres dan cili kisar untuk masakan.• Menjaga kualiti dengan membuat <i>quality control</i> untuk elak cili rosak.	

- Mewujudkan perniagaan sampingan baharu iaitu Medan Selera.

(B) Promosi

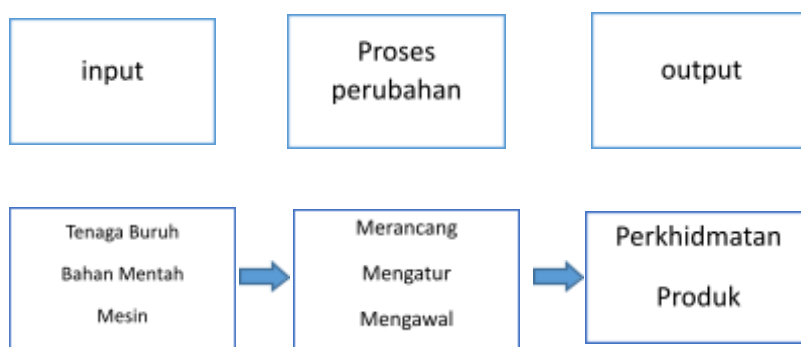
- Pamerkan cili dan hasilnya setelah masakan di hadapan Go Agro supaya pelanggan dapat mencuba terlebih dahulu kualiti cili.
- Menawarkan pembelian cili setiap 400-gram akan diberikan 1 pek kecil benih cili dan baja secara percuma.
- Bekerjasama dengan *influencer* terkenal untuk mempromosikan cili dari segi kesegaran dan kegunaan serta harga yang murah di media sosial.
- Menyediakan khidmat penghantaran cili bagi 1 kg dan keatas secara terus ke rumah atau premis perniagaan tanpa caj penghantaran.

Butiran Perbelanjaan Pemasaran

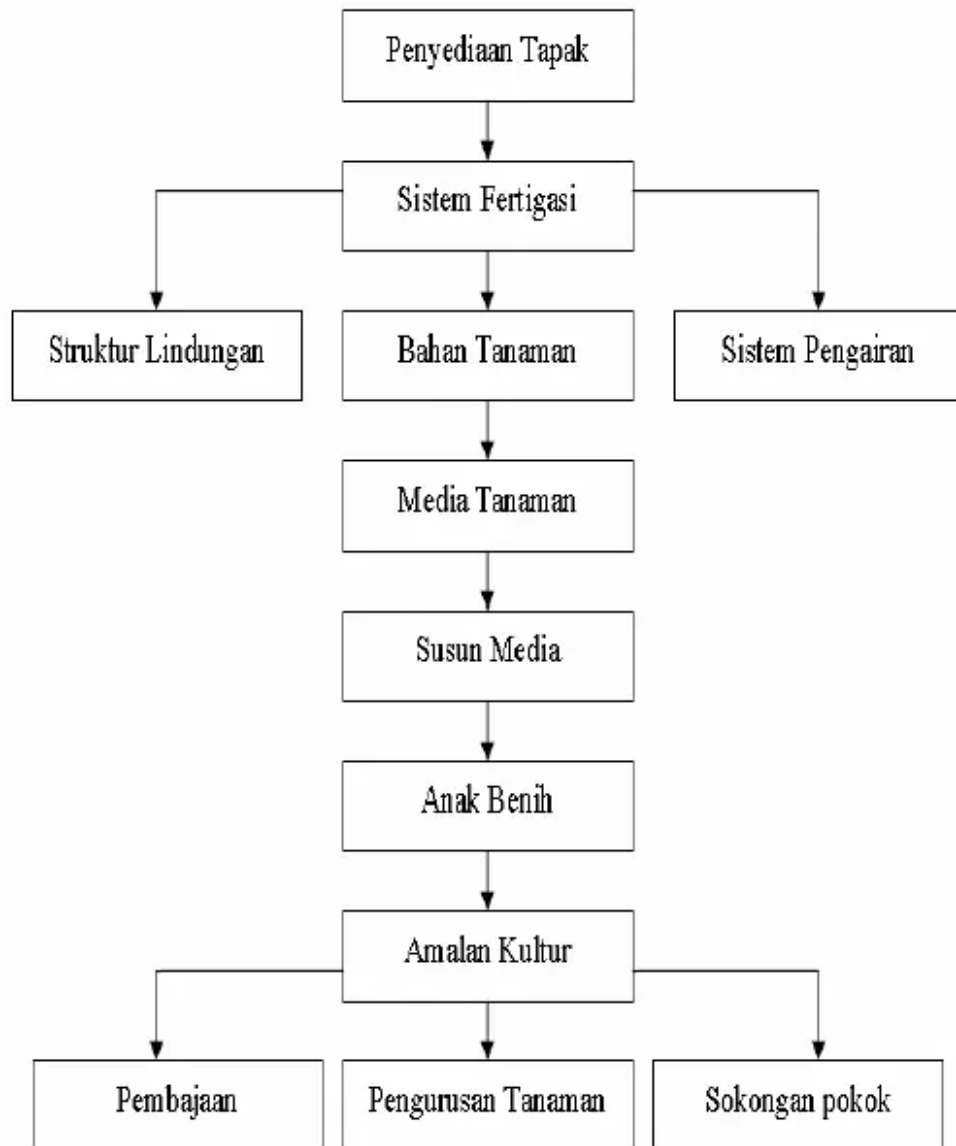
Butiran	Perbelanjaan Aset Tetap (RM)	Perbelanjaan Bulanan (RM)	Lain-lain perbelanjaan (RM)
Lori	30 000		
Van	10 000		
Motosikal	4000		
Tol		1000	
Minyak petrol		2000	
Penyelenggaraan		2000	
Promosi dan Iklan		3000	
Bungkusan		1000	
Insurans & cukai			30 000

3.2 Rancangan Pengeluaran/Operasi

Rancangan operasi merupakan perancangan dalam menghasilkan produk atau perkhidmatan yang dirancang. Pengurusan operasi merupakan aktiviti yang melibatkan penghasilan produk dan perkhidmatan melalui satu sistem proses transformasi iaitu dari input ke output. Usahawan yang telah mengenalpasti aktiviti-aktiviti itu boleh bertindak dengan menggunakan fungsi pengurusan iaitu merancang, memimpin, menyusun dan mengawal keadaan.



Carta aliran pelaksanaan



Bahan Tanaman

Bil.	Perkara	Kuantiti	Stok Simpanan	Harga Seunit (RM)	Kos Belanja 1 Musim (RM)
1.	Benih Cili (3,000 pokok)	10 Biji/150 Peket	150	1.00	300
2.	Polybeg 16" x 16" x 0.12mm	150 pcs	150 pcs	5.00	1,500
3.	Tray Semaian 'Plug'	15 pcs 10 hole	15 pcs 10 hole	13.30	400
4.	Peat Moss	15 package	15 package	13.30	400
5.	Cocopeat (Sabut Kelapa)	15 package	15 package	66.70	2,000
6.	Sekam Bakar	15 package	15 package	100.00	3,000
7.	Baja Fertigasi (Set A & Set B)	150	150	30.00	9,000

		packet	packet		
8.	Racun Kimia	40 tong	40 tong	32.50	1,300
9.	Lain-lain keperluan	-	-	-	1,000
Jumlah Kos					18,900

Pembinaan Sistem Fertigasi

Bil.	Perkara	Kuantiti	Stok Simpanan	Harga Seunit (RM)	Kos (RM)
1.	Paip Utama (Polypipe HDPE35mm)	2	3	200.00	1,000
2.	Paip Sekunder (Polypipe HDPE16mm)	30	30	25.00	1,500
3.	Paip Tertier (Microtubing 6mm)	30	30	50.00	3,000
4.	Start Joiner 4/6mm (2 way)	50	50	10.00	1,000
5.	Pen dripper	15	15	50.00	1,500
6.	Off Take Valve	100	100	2.50	500
7.	Rubber Gromet	25	25	10.00	500
8.	Barb End Line	2	3	100.00	500
9.	Digital Timer	5	5	50.00	500
10.	Disc Filter 50mm	10	10	50.00	1,000
11.	Pam Air	2	2	250.00	1,000
12.	Tangki Air 2,700 Liter	1	1	750.00	1,500
13.	Tangki Air 200 Lite	4	4	62.50	500
14.	Fitting	50	50	5.00	500
15.	pH Meter	2	2	125.00	500
16.	EC Meter	2	2	125.00	500
17.	Penebuk Lubang Efektif 4mm	10	10	25.00	500
18.	Penebuk Lubang 16mm (Drill Bit)	5	5	50.00	500
19.	Plastik Tutup Bumi (Silvershine)1.2m x 250m	5	5	150.00	1,500
20.	Upah Pemasangan	-	-	-	5,000
Jumlah Kos					23,000

Infrastruktur dan Prasarana

Bil.	Perkara	Kos (RM)
1.	Jalan Ladang	3,000
2.	Perparitan	3,000
3.	Pagar Kawasan	3,000
4.	Sumber Air	1,500
5.	Sumber Elektrik	1,500
6.	Bangunan Pejabat Operasi	13,000
7.	Rumah pam Sistem Fertigasi	10,000
8.	Stor Peralatan dan Bahan input	5,000
9.	Pusat Pengumpulan Hasil	5,000
Jumlah Kos		45,000

Pembinaan Struktur Rumah Hujan

Bil.	Perkara	Kos (RM)
1.	Besi GI 1"	30,000
2.	Besi GI 1/2 "	12,000
3.	Klip Besi Long Hook 1"	9,000
4.	Klip PVC (hitam) 1"	7,000
5.	Plastik Politena UV Lut Sinar	3,000
6.	Jaring Kalis Serangga	3,000
7.	Upah Pemasangan	7,000
Jumlah Kos		71,000

Tenaga Buruh

Memandangkan operasi sistem fertigasi ini dilaksanakan secara automatik menggunakan alat pemasa maka keperluan bagi kerja kerja penyelenggaraan dan pengurusan projek adalah minimum. Bagi melancarkan operasi projek ini, tenaga kerja yang diperlukan adalah seperti berikut :

Bil.	Perkara	Bayaran Bulanan (RM)	Kos bagi 4 bulan (RM)
1.	Penyelia (1 orang)	2,000	8,000
2.	Buruh Am (3 orang)	3,000	12,000
Jumlah kos		5,000	20,000

Utiliti Dan Pengendalian (api, elektrik, telefon, sewa dan lain-lain)

Bil.	Perkara	Bayaran Bulanan (RM)	Kos bagi 4 bulan (RM)
1.	Air	500	2,000
2.	Elektrik	500	2,000
3.	Telefon	250	1,000
4.	Alat tulis dan keperluan pejabat	500	2,000
5.	Petty Cash	1,000	4,000
Jumlah Kos		2,750	11,000

3.3 RANCANGAN KEWANGAN

Analisis kewangan ini mengambil kira kesemua kos yang terlibat serta pulangan (hasil) yang diramal daripada projek ini iaitu penanaman 3,000 pokok cili menggunakan sistem fertigasi di dalam 6 unit rumah pelindung tanaman (berukuran 20 kaki lebar dan 100 kaki panjang) diatas tapak seluas 3 ekar.

ANGGARAN KOS PERMULAAN GO AGRO SDN. BHD.

Projek ini melibatkan kos pembangunan yang tinggi terutama kos pembinaan struktur rumah perlindungan tanaman. Kos-kos permulaan yang terlibat adalah :

1. Kos Pembangunan
2. Kos Operasi
3. Kos Pengeluaran

1. Kos pembangunan

1.1. Kerja-kerja awalan dan pembersihan kawasan

Bil	Perkara	Kos (RM)
1.	Meracun rumpai dan tumbuhan secara kontrak bagi keluasan 3 ekar tanah untuk mematikan tumbuhan supaya mudah dibersihkan. Kadar upah :RM 500 / ekar x 3 ekar	1,500
2.	Pembersihan kawasan secara kontrak menggunakan jentolak /JCB untuk keluasan 3 ekar tanah. Kadar upah :RM 1,000 / ekar x 3 hari kerja	3,000
3.	Kerja-kerja merata dan memadatkan tanah secara kontrak bagi keluasan 3 ekar tanah. Kadar upah :RM 500 / ekar x 3 ekar	1,500
Jumlah Kos		6,000

1.2. Pembinaan infrastruktur dan prasarana

Bil.	Perkara	Kos (RM)
1.	Jalan Ladang	3,000
2.	Perparitan	3,000
3.	Pagar Kawasan	3,000

4.	Sumber Air	1,500
5.	Sumber Elektrik	1,500
6.	Bangunan Pejabat Operasi	13,000
7.	Rumah pam Sistem Fertigasi	10,000
8.	Stor Peralatan dan Bahan input	5,000
9.	Pusat Pengumpulan Hasil	5,000
Jumlah Kos		45,000

1.3. Pembinaan struktur rumah perlindungan hujan

Untuk memuatkan 3,000 pokok cili yang bakal ditanam, sebanyak 6 buah rumah pelindung tanaman yang perlu dibina dengan keluasan strukturnya adalah 20 kaki lebar dan 100 kaki panjang.

Bil.	Perkara	Kos (RM)
1.	Besi GI 1"	30,000
2.	Besi GI 1/2"	12,000
3.	Klip Besi Long Hook 1"	9,000
4.	Klip PVC (hitam) 1"	7,000
5.	Plastik Politena UV Lut Sinar	3,000
6.	Jaring Kalis Serangga	3,000
7.	Upah Pemasangan	7,000
Jumlah Kos		71,000

1.4. Pembinaan sistem fertigasi

Bil.	Perkara	Kos (RM)
1.	Paip Utama (Polypipe HDPE35mm)	1,000
2.	Paip Sekunder (Polypipe HDPE16mm)	1,500
3.	Paip Tertier (Microtubing 6mm)	3,000
4.	Start Joiner 4/6mm (2 way)	1,000
5.	Pen dripper	1,500
6.	Off Take Valve	500
7.	Rubber Gromet	500
8.	Barb End Line	500
9.	Digital Timer	500
10.	Disc Filter 50mm	1,000
11.	Pam Air	1,000
12.	Tangki Air 2,700 Liter	1,500
13.	Tangki Air 200 Lite	500

14.	Fitting	500
15.	pH Meter	500
16.	EC Meter	500
17.	Penebuk Lubang Efektif 4mm	500
18.	Penebuk Lubang 16mm (Drill Bit)	500
19.	Plastik Tutup Bumi (Silvershine)1.2m x 250m	1,500
20.	Upah Pemasangan	5,000
Jumlah Kos		23,000

Anggaran Kos Pembangunan

Bil.	Perkara	Kos (RM)
1.	Kerja-Kerja Awalan Dan Pembersihan Kawasan	6,000
2.	Pembinaan Infrastruktur Dan Prasarana	45,000
3.	Pembinaan Struktur Rumah Pelindung Hujan	71,000
4.	Pembinaan Sistem Fertigasi	23,000
Jumlah kos pembangunan		145,000

2. Kos Operasi (4 bulan @ 1 Musim)

Kos ini adalah perbelanjaan pengurusan projek meliputi pembayaran gaji, elaun, bil-bil utiliti, sewa dan lain-lain bayaran yang diperlukan setiap bulan bagi tempoh 4 bulan atau 1 musim.

2.1. Gaji Pengurusan / Kakitangan / buruh

Bil.	Perkara	Bayaran Bulanan (RM)	Kos bagi 4 bulan (RM)
1.	Penyelia (1 orang)	2,000	8,000
2.	Buruh Am (3 orang)	3,000	12,000
Jumlah kos		5,000	20,000

2.2. Utiliti dan Pengendalian

Bil.	Perkara	Bayaran Bulanan (RM)	Kos bagi 4 bulan (RM)
1.	Air	500	2,000
2.	Elektrik	500	2,000
3.	Telefon	250	1,000
4.	Alat tulis dan keperluan pejabat	500	2,000
5.	Petty Cash	1,000	4,000
Jumlah Kos		2,750	11,000

Anggaran Kos Operasi (4 Bulan @ 1 Musim)

Bil.	Perkara	Bayaran Bulanan (RM)	Kos bagi 4 bulan (RM)
1.	Gaji pengurusan / kakitangan	5,000	20,000
2.	Utiliti dan pengendalian	2,750	11,000
Jumlah kos		7,750	31,000

3. Kos pengeluaran

Kos ini merangkumi perbelanjaan pembelian bahan input seperti baja, benih, racun kimia dan lain-lain. Perbelanjaan ini adalah keperluan bagi satu pusingan tanaman dan berulang pada setiap pusingan (musim).

Anggaran kos Pengeluaran (4 bulan @ 1 musim)

Bil.	Perkara	Kos Belanja 1 Musim (RM)
1.	Benih Cili (3,000 pokok)	300
2.	Polybag 16" x 16" x 0.12mm	1,500
3.	Tray Semaian 'Plug'	400
4.	Peat Moss	400
5.	Cocopeat (Sabut Kelapa)	2,000
6.	Sekam Bakar	3,000

7.	Baja Fertigasi (Set A & Set B)	9,000
8.	Racun Kimia	1,300
9.	Lain-lain keperluan	1,000
Jumlah Kos		18,900

Jumlah Keseluruhan Kos Permulaan Pertanian

Bil.	Perkara	Kos (RM)
1.	Kos Pembangunan	145,000
2.	Kos Operasi	31,000
3.	Kos Pengeluaran	18,900
Jumlah Kos		194,900

HASIL DAN PULANGAN

- i. Jumlah hasil yang diperolehi dianggarkan daripada bilangan pokok yang ditanam x hasil sepokok.

Bilangan Pokok Ditanam	=	3,000 pokok
Anggaran Hasil Semusim	=	3 kg / pokok
Jumlah Hasil Semusim	=	3 x 3,000
	=	9,000 kg
	=	9 tan / musim (4 bulan)
Bilangan Musim / Tahun	=	3 musim
Jumlah Hasil Setahun	=	9,000 kg x 3 musim
	=	27,000 kg / tahun
	=	27 tan

- ii. Pulangan pendapatan dikira pada harga ladang.

Harga Jualan di ladang	=	RM 14.00 / kg
Jumlah Pendapatan Semusim	=	RM 14.00 x 9,000 kg
	=	RM 126,000 / musim
Jumlah Pendapatan Setahun	=	RM 126,000 x 3 musim
	=	RM 378,000 / tahun

ALIRAN TUNAI

Aliran Tunai Musim 1:

Perkara	Bulan			
	1	2	3	4
Pendapatan				
1. Hasil Pengeluaran (kg)	-	-	-	9,000
2. Jualan (RM 14 / kg)	-	-	-	126,000
Jumlah Pendapatan	0	0	0	126,000

Perbelanjaan				
1. Kos Pembangunan	145,000	-	-	-
2. Kos Operasi	7,750	7,750	7,750	7,750
3. Kos Pengeluaran	18,900	-	-	-
Jumlah Perbelanjaan	171,650	7,750	7,750	7,750
Lebihan / (Defisit)	(171,650)	(179,400)	(187,150)	(68,900)

Aliran Tunai Musim 2:

Perkara	Bulan			
	5	6	7	8
Pendapatan				
3. Hasil Pengeluaran (kg)	-	-	-	9,000
4. Jualan (RM 14 / kg)	-	-	-	126,000
Jumlah Pendapatan	0	0	0	126,000
Perbelanjaan				
4. Kos Pembangunan	-	-	-	-
5. Kos Operasi	7,750	7,750	7,750	7,750
6. Kos Pengeluaran	18,900	-	-	-
Jumlah Perbelanjaan	26,650	7,750	7,750	7,750
Lebihan / (Defisit)	(95,550)	(103,300)	(111,050)	7,200

Aliran Tunai Musim 3:

Perkara	Bulan			
	9	10	11	12
Pendapatan				
5. Hasil Pengeluaran (kg)	-	-	-	9,000
6. Jualan (RM 14 / kg)	-	-	-	126,000
Jumlah Pendapatan	0	0	0	126,000
Perbelanjaan				
7. Kos Pembangunan	-	-	-	-
8. Kos Operasi	7,750	7,750	7,750	7,750
9. Kos Pengeluaran	18,900	-	-	-
Jumlah Perbelanjaan	26,650	7,750	7,750	7,750
Lebihan / (Defisit)	(19,450)	(27,200)	(34,950)	83,300

Aliran Tunai Satu Tahun:

Perkara	Musim 1	Musim 2	Musim 3	Jumlah
Pendapatan				
7. Hasil Pengeluaran (kg)	9,000	9,000	9,000	27,000
8. Jualan (RM 14 / kg)	126,000	126,000	126,000	378,000
Jumlah Pendapatan	RM 126,000	RM 126,000	RM 126,000	RM 378,000
Perbelanjaan				
10. Kos Pembangunan	145,000	-	-	145,000
11. Kos Operasi	31,000	31,000	31,000	93,000
12. Kos Pengeluaran	18,900	18,900	18,900	56,700
Jumlah Perbelanjaan	194,900	49,900	49,900	294,700
Lebihan / (Defisit)	(68,900)	7,200	83,300	83,300

3.4 JADUAL PELAKSANAAN PROJEK

Untuk melaksanakan projek tanaman cili secara fertigasi ini, pengurusan segala gerak kerja perlu dilakukan secara teratur dan sistematik. Aktiviti dan langkah pelaksanaan projek adalah seperti dalam jadual berikut:

Aktiviti Ladang	Bulan											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1) Pembersihan Kawasan	■				■				■			
2) Penyediaan Tapak	■				■				■			
3) Penyediaan Semaian	■				■				■			
4) Penanaman	■				■				■			
5) Pembajaan	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6) Kawalan Perosak	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7) Kawalan Penyakit	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8) Penyelenggaraan Tanaman	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9) Penuaian				■				■				■
10) Aktiviti Lepas Tuai				■				■				■
11) Jualan dan Pemasaran				■				■				■

3.5 IMPAK PELAKSANAAN PROJEK

Projek tanaman cili fertigasi ini menjangkakan beberapa impak berguna terutamanya kepada penduduk tempatan iaitu:

- (i) Menjadikan lokasi projek sebagai pusat latihan kepada penduduk setempat tanpa sebarang bayaran sebelum individu tersebut mengusahakan sendiri tanaman berasaskan fertigasi.
- (ii) Menyediakan peluang pekerjaan kepada penduduk setempat sekali gus mampu meningkatkan taraf hidup mereka.
- (iii) Pengetahuan, pendedahan dan pengalaman secara berperingkat (asas hingga perusahaan) kepada ALP dan juga penduduk setempat yang terlibat dalam usaha menjana pendapatan tanaman cili fertigasi secara holistik.