

LAMPIRAN

Lampiran 1. Biaya Tetap Budidaya Tomat Cherry dengan Media HIDROTON

No	Uraian	Jumlah Unit	Satuan	Harga/Satuan	Harga Total	Nilai/Tahun	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3	Tahun 4	Tahun 5
Biaya-Biaya											
A	Biaya Tetap										
1	Geen House	1.00	unit	80,000,000.00	80,000,000.00		80,000,000.00				
2	Tray Semai	7.00	unit	12,000.00	84,000.00		84,000.00			84,000.00	
3	Pinset	4.00	unit	7,000.00	28,000.00		28,000.00			28,000.00	
4	Gunting	4.00	unit	8,000.00	32,000.00		32,000.00			32,000.00	
5	Meja & Meja Portable Semai	1.00	unit	800,000.00	800,000.00		800,000.00				800,000.00
6	Sewa Lahan/Tahun / GH	30.00	unit	750,000.00			750,000.00	750,000.00	750,000.00	750,000.00	750,000.00
7	Ph Merter dan EC Meter	1.00	unit	4,250,000.00	4,250,000.00		4,250,000.00				4,250,000.00
8	Timbangan Digital	1.00	unit	1,150,000.00	1,150,000.00		1,150,000.00				1,150,000.00
9	Klip	2,000.00	unit	400.00	800,000.00		800,000.00				800,000.00
10	Keranjang Buah	10.00	unit	29,000.00	290,000.00		290,000.00			290,000.00	
11	Perangkat DRIP	1.00	unit	2,623,050.00	2,623,050.00		2,623,050.00				2,623,050.00
12	Hidroton	336.00	kg	14,000.00	4,704,000.00		4,704,000.00				
13	Tandon Air 1500 L	1.00	unit	1,750,000.00	1,750,000.00		1,750,000.00				
14	Tali Ajir	336.00	unit	21,000.00	7,056,000.00		7,056,000.00				
15	<i>Dutch Bucket</i>	336.00	unit	20,000.00	6,720,000.00		6,720,000.00				
16	Pompa	1.00	unit	507,000.00	507,000.00		507,000.00				
17	Thermometer Ruang	1.00	unit	279,000.00	279,000.00		279,000.00				279,000.00

(lanjutan) Lampiran 2. Biaya Tetap Budidaya Tomat Cherry dengan Media HIDROTON

No	Uraian	Jumlah Unit	Satuan	Harga/Satuan	Harga Total	Nilai/ Tahun	Tahun 6	Tahun 7	Tahun 8	Tahun 9	Tahun 10
Biaya-Biaya											
A	Biaya Tetap										
1	Geen House	1.00	unit	80,000,000.00	80,000,000.00						
2	Tray Semai	7.00	unit	12,000.00	84,000.00			84,000.00			84,000.00
3	Pinset	4.00	unit	7,000.00	28,000.00			28,000.00			28,000.00
4	Gunting	4.00	unit	8,000.00	32,000.00			32,000.00			32,000.00
5	Meja & Meja Portable Semai	1.00	unit	800,000.00	800,000.00					800,000.00	
6	Sewa Lahan/Tahun / GH	30.00	unit	750,000.00			750,000.00	750,000.00	750,000.00	750,000.00	750,000.00
7	Ph Merter dan EC Meter	1.00	unit	4,250,000.00	4,250,000.00					4,250,000.00	
8	Timbangan Digital	1.00	unit	1,150,000.00	1,150,000.00					1,150,000.00	
9	Klip	2,000.00	unit	400.00	800,000.00					800,000.00	
10	Keranjang Buah	10.00	unit	29,000.00	290,000.00			290,000.00			290,000.00
11	Perangkat DRIP	1.00	unit	2,623,050.00	2,623,050.00					2,623,050.00	
12	Hidroton	336.00	kg	14,000.00	4,704,000.00		4,704,000.00				
13	Tandon Air 1500 L	1.00	unit	1,750,000.00	1,750,000.00						
14	Tali Ajir	336.00	unit	21,000.00	7,056,000.00		7,056,000.00				
15	<i>Dutch Bucket</i>	336.00	unit	20,000.00	6,720,000.00		6,720,000.00				
16	Pompa	1.00	unit	507,000.00	507,000.00		507,000.00				
17	Thermometer Ruang	1.00	unit	279,000.00	279,000.00					279,000.00	

Lampiran 3. Blaya Tetap Budidaya Tomat Cherry dengan Media COCOPEAT

No	Uraian	Jumlah Unit	Satuan	Harga/Satuan	Harga Total	Nilai/Tahun	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3	Tahun 4	Tahun 5
Biaya-Biaya											
A	Biaya Tetap										
1	Geen House	1.00	unit	80,000,000.00	80,000,000.00		80,000,000.00				
2	Tray Semai	7.00	unit	12,000.00	84,000.00		84,000.00			84,000.00	
3	Pinset	4.00	unit	7,000.00	28,000.00		28,000.00				
4	Gunting	4.00	unit	8,000.00	32,000.00		32,000.00			32,000.00	
5	Meja & Meja Portable Semai	1.00	unit	800,000.00	800,000.00		800,000.00				800,000.00
6	Sewa Lahan/Tahun / GH	30.00	unit	750,000.00			750,000.00	750,000.00	750,000.00	750,000.00	750,000.00
7	Ph Merter dan EC Meter	1.00	unit	4,250,000.00	4,250,000.00		4,250,000.00				4,250,000.00
8	Timbangan Digital	1.00	unit	1,150,000.00	1,150,000.00		1,150,000.00				1,150,000.00
9	Klip	2,000.00	unit	400.00	800,000.00		800,000.00				800,000.00
10	Keranjang Buah	10.00	unit	29,000.00	290,000.00		290,000.00			290,000.00	
11	Perangkat DRIP	1.00	unit	2,623,050.00	2,623,050.00		2,623,050.00				2,623,050.00
12	cocopeat	672.00	kg	2,000.00	1,344,000.00		1,344,000.00				
13	Tandon Air 1500 L	1.00	unit	1,750,000.00	1,750,000.00		1,750,000.00				
14	Tali Ajir	336.00	unit	21,000.00	7,056,000.00		7,056,000.00				
15	Polybag	336.00	unit	1,500.00	504,000.00		504,000.00		504,000.00		504,000.00
16	Pompa	1.00	unit	507,000.00	507,000.00		507,000.00			507,000.00	
17	Thermometer Ruang	1.00	unit	279,000.00	279,000.00		279,000.00				279,000.00

(lanjutan) Lampiran 4. Biaya Tetap Budidaya Tomat Cherry dengan Media COCOPEAT

No	Uraian	Jumlah Unit	Satuan	Harga/Satuan	Harga Total	Nilai/Tahun	Tahun 6	Tahun 7	Tahun 8	Tahun 9	Tahun 10
Biaya-Biaya											
A	Biaya Tetap										
1	Geen House	1.00	unit	80,000,000.00	80,000,000.00						
2	Tray Semai	7.00	unit	12,000.00	84,000.00			84,000.00			84,000.00
3	Pinset	4.00	unit	7,000.00	28,000.00						
4	Gunting	4.00	unit	8,000.00	32,000.00			32,000.00			32,000.00
5	Meja & Meja Portable Semai	1.00	unit	800,000.00	800,000.00					800,000.00	
6	Sewa Lahan/Tahun / GH	30.00	unit	750,000.00			750,000.00	750,000.00	750,000.00	750,000.00	750,000.00
7	Ph Merter dan EC Meter	1.00	unit	4,250,000.00	4,250,000.00					4,250,000.00	
8	Timbangan Digital	1.00	unit	1,150,000.00	1,150,000.00					1,150,000.00	
9	Klip	2,000.00	unit	400.00	800,000.00					800,000.00	
10	Keranjang Buah	10.00	unit	29,000.00	290,000.00			290,000.00			290,000.00
11	Perangkat DRIP	1.00	unit	2,623,050.00	2,623,050.00					2,623,050.00	
12	cocopeat	672.00	kg	2,000.00	1,344,000.00		1,344,000.00				
13	Tandon Air 1500 L	1.00	unit	1,750,000.00	1,750,000.00						
14	Tali Ajir	336.00	unit	21,000.00	7,056,000.00		7,056,000.00				
15	Polybag	336.00	unit	1,500.00	504,000.00			504,000.00		504,000.00	
16	Pompa	1.00	unit	507,000.00	507,000.00						
17	Thermometer Ruang	1.00	unit	279,000.00	279,000.00					279,000.00	

Lampiran 5. Blaya Variabel Budidaya Tomat Cherry dengan Media HIDROTON

No	Uraian	Jumlah Unit	Satuan	Harga/Satuan	Harga Total	Nilai/Tahun	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3	Tahun 4	Tahun 5
Biaya-Biaya											
B	Biaya Variabel										
1	Benih	1.00	bungkus isi 1000	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00
2	Nutrisi AB MIX	2.70	Pack @ 500 gram	60,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00
3	Listrik	1,275.75	KWh	1,444.70	1,843,076.03	1,843,076.03	1,843,076.03	1,843,076.03	1,843,076.03	1,843,076.03	1,843,076.03

No	Uraian	Jumlah Unit	Satuan	Harga/Satuan	Harga Total	Nilai/Tahun	Tahun 6	Tahun 7	Tahun 8	Tahun 9	Tahun 10
Biaya-Biaya											
B	Biaya Variabel										
1	Benih	1.00	bungkus isi 1000	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00
2	Nutrisi AB MIX	2.70	Pack @ 500 gram	60,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00
3	Listrik	1,275.75	KWh	1,444.70	1,843,076.03	1,843,076.03	1,843,076.03	1,843,076.03	1,843,076.03	1,843,076.03	1,843,076.03

Lampiran 6. Biaya Variabel Budidaya Tomat Cherry dengan Media COCOPEAT

No	Uraian	Jumlah Unit	Satuan	Harga/Satuan	Harga Total	Nilai/Tahun	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3	Tahun 4	Tahun 5
Biaya-Biaya											
B Biaya Variabel											
1	Benih	1.00	bungkus isi 1000	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00
2	Nutrisi AB MIX	2.70	Pack @ 500 gram	60,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00
3	Listrik	182.25	KWh	1,444.70	263,296.58	263,296.58	263,296.58	263,296.58	263,296.58	263,296.58	263,296.58

No	Uraian	Jumlah Unit	Satuan	Harga/Satuan	Harga Total	Nilai/Tahun	Tahun 6	Tahun 7	Tahun 8	Tahun 9	Tahun 10
Biaya-Biaya											
B Biaya Variabel											
1	Benih	1.00	bungkus isi 1000	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00
2	Nutrisi AB MIX	2.70	Pack @ 500 gram	60,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00	162,000.00
3	Listrik	182.25	KWh	1,444.70	263,296.58	263,296.58	263,296.58	263,296.58	263,296.58	263,296.58	263,296.58

Company	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR BUDIDAYA TOMAT CHERRY HIDROPONIK	Page	1 of 5
		Code no.	
	Pengendalian dokumen	Revision no.	0
		Issued	

Daftar Isi

1. Tujuan
2. Ruang lingkup dan tanggung jawab
3. Definisi dan referensi
4. Flowchart
5. Dokumen penunjang dan penyimpanan dokumen
6. Status perubahan

Distribusi (Penerima Dokumen)

Nama / Divisi	Tanggal	Tanda Tangan
1. Manager kebun		
2. Ass. Manager		
3. Supervisor kebun		
4. Leader team tomat		
5. Anggota team tomat		

Dibuat oleh	Disetujui oleh	Didistribusi oleh
Nama	Nama	Nama
Tanggal	Tanggal	Tanggal

Company	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR BUDIDAYA TOMAT CHERRY HIDROPONIK	Page	2 of 5
		Code no.	
	Pengendalian dokumen	Revision no.	0
		Issued	

1. Tujuan

Prosedur ini diharapkan dapat menjadi acuan dalam pembudidayaan tomat cherry hidroponik di Kebun Green Feast demi menunjang keberhasilan produksi tomat cherry hidroponik.

2. Ruang lingkup dan tanggung jawab

Prosedur ini meliputi pengusulan sistem produksi yang benar untuk optimalisasi peningkatan produksi serta menghindari kegagalan produksi pada tanaman tomat cherry hidroponik.

3. Definisi dan referensi

3.1 Dokumen internal

A. Personalia SDM

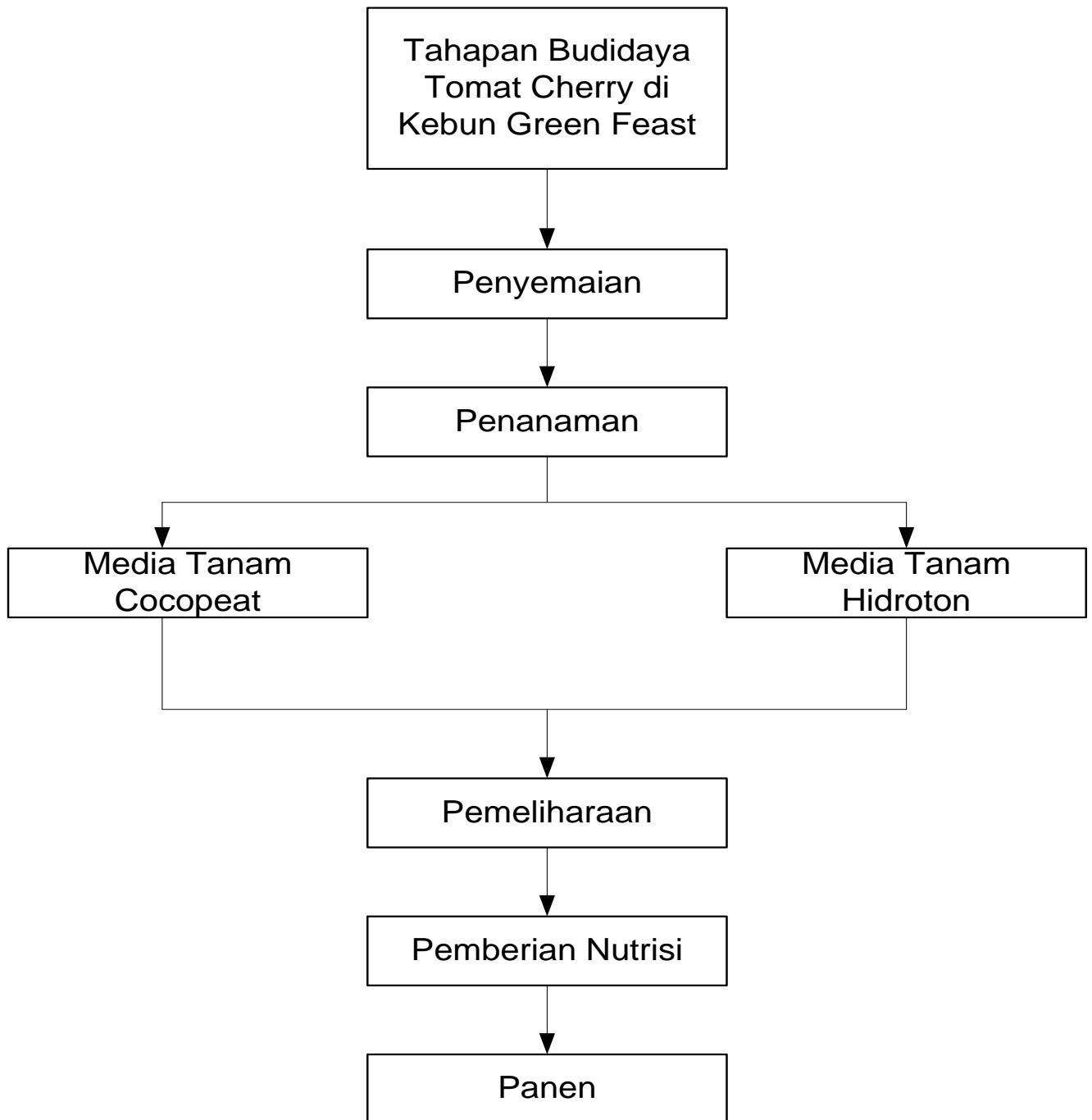
Personalia SDM dan penugasan masing masing adalah sebagai berikut :

- Supervisor bertugas untuk melakukan instruksi kerja, laporan kebun, collecting data panen, data RnD kebun, analisis kebun serta melakukan pengawasan terhadap karyawan. Bertanggung jawab dalam memvalidasi hal-hal yang terjadi di kebun.
- Asisten Supervisor bertugas dalam membantu serta mendukung setiap kegiatan supervisor, perbaikan Ec dan Ph tanaman. Bertanggung jawab dalam memvalidasi hal-hal yang terjadi di kebun.
- Anggota bertugas melakukan penyemaian, pindah tanam, pemeliharaan serta pemanenan tomat cherry.

Referensi : ISO 9001:2008 klausul 4.2.3 Pengendalian Dokumen

Company	Prosedur	Page	3 of 5
		Code no.	
	Pengendalian dokumen	Revision no.	0
		Issued	

4. Pelaksanaan



Company	Prosedur	Page	4 of 5
		Code no.	
	Pengendalian dokumen	Revision no.	0
		Issued	

4.1 Prosedur Kegiatan

A. Menyemai

Berikut langkah-langkah yang dilakukan dalam penyemaian:

Step 1: Siapkan alat dan bahan sebelum menyemai benih tomat cherry (cocopeat, benih, tray, pinset, air, masker dan sarung tangan)

Step 2: Cocopeat dimasukkan ke dalam tray semai dan ratakan.

Step 3: Tekan media tersebut sedalam kurang lebih 1-1,5 cm lalu masukkan benih tomat cherry ke dalam cocopeat dengan menggunakan pinset (1 lubang tray semai untuk 1 benih tomat cherry).

Step 4: Tutup kembali tray semai menggunakan cocopeat dan ratakan dengan cara diayak.

Step 5: Benih yang sudah disemai tersebut dibasahi/disiram dengan air bersih.

Step 6: Simpan tray semai di atas meja persemaian. Setelah semaian berumur 5 HSS dan telah berkecambah (tumbuh tunas), semaian tersebut dipindahkan ke nursery.

B. Pindah tanam

Step 1: Menyiapkan media tanam berupa cocopeat, lalu dimasukkan ke dalam wadah tanam yang berupa polybag

Step 2: Pemasangan pipa, selang dan drip untuk menyalurkan air dan nutrisi pada tanaman serta menyusun polybag ke dalam *greenhouse* sesuai formasi yang telah ditentukan, dimana terdapat 6 baris di dalam 1 *greenhouse*

Step 3: Melakukan pindah tanam bibit paprika dari tray ke dalam polybag yang telah disusun saat bibit tomat cherry berumur 3-4 bulan.

Company	Prosedur	Page	5 of 5
		Code no.	
	Pengendalian dokumen	Revision no.	0
		Issued	

C. Pemeliharaan

Step 1: Pemberian nutrisi pada tanaman dengan melarutkan 4 liter nutrisi AB Mix ke dalam tandon yang berisi 1050 liter air saat tanaman mulai berumur 3-4 bulan dengan ec di angka Ec 2.5 dan PH: 6.0.

Step 2: Pemasangan *yellow trap* sebagai upaya pencegahan hama pada tanaman. *Yellow trap* adalah pengendalian hama terpadu yang dilakukan untuk menekan penggunaan pestisida sintetik di tanaman atau seringkali kita sebut sebagai perangkap lalat buah.

Step 3: Pemasangan tali ajir sebagai penyangga tanaman.

Step 4: Melakukan pemasangan klip pada batang tanaman sebagai pengait ke tali ajir dengan mengikat atau klip batang ke tali ajir agar tanaman tidak jatuh ke lantai.

Step 5: Melakukan pruning pembuangan tunas baru dan daun untuk meningkatkan bobot pada buah. Pruning dilakukan saat tanaman sudah berumur 1 bulan dan dilakukan secara rutin.

Step 6: Menyapu lantai *greenhouse* setelah melakukan pruning untuk menjaga agar *greenhouse* tetap steril karena apabila daun dan buah dibiarkan di lantai dalam beberapa hari dapat terjadinya pembusukan dan mengakibatkan adanya penyebaran penyakit pada tanaman.

D. Pemanenan

Step 1: Menyiapkan gunting dan keranjang tomat cherry

Step 2: Panen cherry ketika warnanya sudah mencapai persentase sekitar 50%

Step 3: Susun buah tomat chery yang sudah dipanen kedalam keranjang dengan rapi.

Step 4: Melakukan penimbangan tomat cherry yang sudah dipanen.