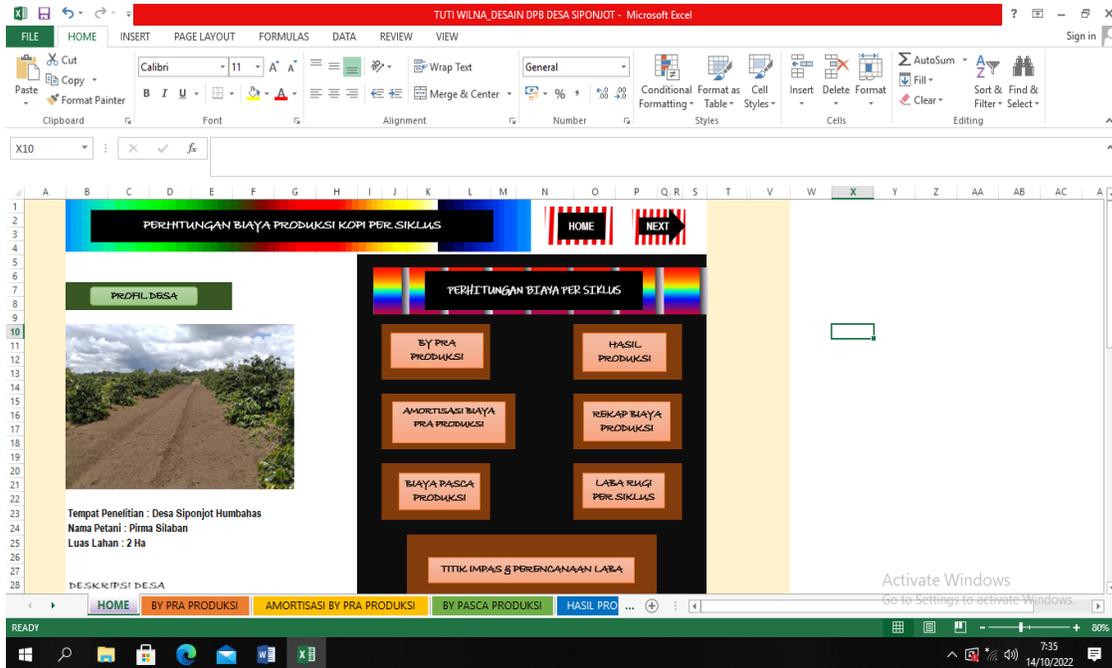


## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Luaran Tugas Akhir

Luaran tugas akhir ini merupakan desain perhitungan biaya produksi per siklus yang disajikan/di desain dalam excel. Berikut tampilan dari desain perhitungan biaya produksi per siklus.

### Tampilan Home



Gambar 7.1. Tampilan Home

Tampilan awal dari home desain perhitungan biaya produksi adalah berisikan menu-menu tentang biaya pra pra produksi, amortisasi biaya pra produksi, biaya pasca panen, perhitungan hasil panen, rekap biaya per siklus, laba rugi per siklus dan titik impas (break event point) serta perencanaan laba.

## Tampilan Pra Produksi

NO	ITEM	JUMLAH	SATUAN	⊕	TOTAL
1	Sewa Lahan	1,5	Tahun	Rp 2.000.000	Rp 3.000.000
2	Pembibitan				
9	Pelindung Kopi	1.000	Batang	Rp 1.500	Rp 1.500.000
10	Bibit	2.000	Batang	Rp 5.000	Rp10.000.000
11					
12	<b>3 Biaya Pengolahan Lahan</b>				
13	a. Pembukaan Lahan				
14	Biaya Traktor	1	Unit	Rp 3.000.000	Rp 3.000.000
15	b. Pengemburan				
16	Biaya Roter	1	Unit	Rp 2.000.000	Rp 2.000.000
17	c. Pembuatan Lobang Kopi				
18	Upah Pembuatan Loban	2.000	Lubang	Rp 5.000	Rp10.000.000
19	Upah pemasangan kom	15	HOK	Rp 110.000	Rp 1.650.000
20					
21	<b>4 Penanaman, Perawatan, Penyemprotan, Pemangkasan</b>				
22	Penanaman				
23	a. Upah Penanaman	15	HOK	Rp 110.000	Rp 1.650.000
24	Penyemprotan				
25	c. upah semprot (Tahap	18	HOK	Rp 110.000	Rp 1.980.000
26	Pemangkasan				
27	d. Upah Panjikas (Tahap	40	HOK	Rp 110.000	Rp 4.400.000
28	Pempupukan				
29	e. Upah Pempupukan	15	HOK	Rp 110.000	Rp 1.650.000
30					

Gambar 7.2. Tampilan Biaya Pra Produksi

Tampilan Biaya pra produksi berisi tentang perhitungan biaya pra produksi, aset tetap dan penyusutannya serta sewa lahan.

## Tampilan Amortisasi Biaya Pra Produksi

No	Umur Kopi	Total Produksi (kg)	Amortisasi (Kg)	Amortisasi per tahun
1	2 Tahun	4800	Rp 2.096	Rp 10.058.918
2	3 Tahun	4980	Rp 2.096	Rp 10.436.127
3	4 Tahun	8160	Rp 2.096	Rp 17.100.160
4	5 Tahun	6720	Rp 2.096	Rp 14.082.485
5	6 Tahun	6280	Rp 2.096	Rp 11.064.810
				Rp 62.742.500

Gambar 7.3. Amortisasi Biaya Pra Produksi

Tampilan biaya amotisasi pra produksi berisi perhitungan amortisasi yang dibebankan kesetiap tahun produksi kopi.

## Tampilan Pasca Produksi

BIAYA PASCA PRODUKSI												
NO	ITEM	TAHUN 2			TAHUN 3			TAHUN 4				
		JUMLAH	SATUAN	@	JUMLAH	SATUAN	@	JUMLAH	SATUAN	@		
1	<b>Biaya Operasional</b>											
	Karung	10	Unit	Rp 3.000	Rp 30.000	15	Unit	Rp 3.000	Rp 45.000	20	Unit	Rp 3.000
	Tali	1	Gulung	Rp 2.000	Rp 2.000	1	Gulung	Rp 2.000	Rp 2.000	1	Gulung	Rp 2.000
	Biaya Bensin					48	Liter	Rp 9.000	Rp 432.000	49,8	Liter	Rp 9.000
	<b>Penyemprotan</b>											
	a. upah semprot (Tahap 1, 2)	6	HOK	Rp 110.000	Rp 660.000	12	HOK	Rp 110.000	Rp 1.320.000	12	HOK	Rp 110.000
	<b>Pemangkasan</b>											
	a. Upah Pangkas (Tahap 1,2)	20	HOK	Rp 110.000	Rp 2.200.000	40	HOK	Rp 110.000	Rp 4.400.000	40	HOK	Rp 110.000
	<b>Pemupukan</b>											
	a. Upah Pemupukan	5	HOK	Rp 110.000	Rp 550.000	10	HOK	Rp 110.000	Rp 1.100.000	10	HOK	Rp 110.000
2	<b>Pupuk, Pestisida, Herbisida (Tahap 1,2)</b>											
	<b>PUPUK</b>											
	b. ZA	300	Kg	Rp 10.000	Rp 3.000.000	600	Kg	Rp 10.000	Rp 6.000.000	600	Kg	Rp 10.000
	c. Ponska	300	Kg	Rp 3.600	Rp 1.080.000	600	Kg	Rp 3.600	Rp 2.160.000	600	Kg	Rp 3.600
	d. SP36	300	Kg	Rp 5.000	Rp 1.500.000	600	Kg	Rp 5.000	Rp 3.000.000	600	Kg	Rp 5.000

Gambar 7.4. Tampilan Biaya Pasca Produksi

Tampilan biaya pasca produksi berisi tentang rekap perhitungan total biaya selama pasca produksi.

## Tampilan Hasil Panen

RENCIAN HASIL PANEN							REKAP HASIL PANEN PER SIKLUS			
No	Umur Kopi	Total Produksi (kg)	Harga							
1	2 Tahun	4800	Rp 30.000							
2	3 Tahun	4980	Rp 30.000							
3	4 Tahun	8160	Rp 30.000							
4	5 Tahun	6720	Rp 30.000							
5	6 Tahun	5280	Rp 30.000							
	<b>TOTAL</b>	<b>29940</b>								

PRODUKSI KOPI DESA SIPONJOT (UMUR KOPI 2 Tahun)							
MUSIM SEMI	Total Produksi (Kg)	@	Jumlah	MUSIM RAYA	Total Produksi (Kg)	@	Jumlah
Juli - September	360	Rp 30.000	Rp 10.800.000	Oktober - November	480	Rp 30.000	Rp 14.400.000
Desember	120	Rp 30.000	Rp 3.600.000				
Januari-Februari	480	Rp 30.000	Rp 14.400.000	Maret-April	960	Rp 30.000	Rp 28.800.000
Mei-September	1200	Rp 30.000	Rp 36.000.000	Oktober-November	960	Rp 30.000	Rp 28.800.000
Desember	240	Rp 30.000	Rp 7.200.000				
	2400	Rp 72.000.000			2400	Rp 72.000.000	
<b>TOTAL HASIL PANEN</b>						<b>Rp 144.000.000</b>	

PRODUKSI KOPI DESA SIPONJOT (UMUR KOPI 3 Tahun)							
MUSIM SEMI	Total Produksi (Kg)	@	Jumlah	MUSIM RAYA	Total Produksi (Kg)	@	Jumlah
Januari-Februari	720	Rp 30.000	Rp 21.600.000	Maret-April	1200	Rp 30.000	Rp 36.000.000

Gambar 7.5. Tampilan Hasil Panen

Tampilan hasil panen adalah rekap hasil panen/ produksi selama satu siklus.

## Tampilan rekap perhitungan biaya per siklus

No	Faktor Produksi	TAHUN 3				TAHUN 4				TAHUN 5				TAHUN 6
		Kuantitas	Satuan	Harga	Jumlah	Kuantitas	Satuan	Harga	Jumlah	Kuantitas	Satuan	Harga	Jumlah	
<b>BIAYA LANGSUNG</b>														
<b>A</b>														
1	Upah Tenaga Kerja													
2	a. Upah Semprot	18	HOK	Rp 110.000	Rp 1.980.000	12	HOK	Rp 110.000	Rp 1.320.000	12	HOK	Rp 110.000	Rp 1.320.000	12
3	b. Upah pemupukan	15	HOK	Rp 110.000	Rp 1.650.000	10	HOK	Rp 110.000	Rp 1.100.000	10	HOK	Rp 110.000	Rp 1.100.000	10
4	c. Upah Pangkas	60	HOK	Rp 6.000.000	Rp 360.000.000	40	HOK	Rp 110.000	Rp 4.400.000	40	HOK	Rp 110.000	Rp 4.400.000	40
5	d. Upah Bersihkan Kopi	72	HOK	Rp 110.000	Rp 7.920.000	48	HOK	Rp 110.000	Rp 5.280.000	48	HOK	Rp 110.000	Rp 5.280.000	48
6	e. Upah Panen	248	HOK	Rp 110.000	Rp 27.280.000	280	HOK	Rp 110.000	Rp 30.800.000	400	HOK	Rp 110.000	Rp 44.000.000	352
7	f. Upah Jemur	72	HOK	Rp 110.000	Rp 7.920.000	48	HOK	Rp 110.000	Rp 5.280.000	48	HOK	Rp 110.000	Rp 5.280.000	48
8	<b>TOTAL BIAYA LANGSUNG</b>				<b>Rp 53.350.000</b>				<b>Rp 48.180.000</b>				<b>Rp 61.380.000</b>	
<b>BIAYA TIDAK LANGSUNG</b>														
<b>B</b>														
<b>Beban Perengkapan</b>														
9	a. Pupuk													
10	ZA	900	Kg	Rp 10.000	Rp 9.000.000	600	Kg	Rp 10.000	Rp 6.000.000	600	Kg	Rp 10.000	Rp 6.000.000	600
11	Ponska	900	Kg	Rp 3.800	Rp 3.420.000	600	Kg	Rp 3.800	Rp 2.280.000	600	Kg	Rp 3.800	Rp 2.280.000	600
12	SP36	900	Kg	Rp 5.000	Rp 4.500.000	600	Kg	Rp 5.000	Rp 3.000.000	600	Kg	Rp 5.000	Rp 3.000.000	600
13	<b>TOTAL BIAYA TIDAK LANGSUNG</b>				<b>Rp 17.420.000</b>				<b>Rp 11.280.000</b>				<b>Rp 11.280.000</b>	
14	<b>TOTAL BIAYA PER SIKLUS</b>				<b>Rp 70.770.000</b>				<b>Rp 59.460.000</b>				<b>Rp 72.660.000</b>	

Gambar 7.6. Tampilan Rekap Perhitungan Biaya Produksi per Siklus

Tampilan rekap biaya perhitungan per siklus adalah berisi perhitungan total biaya yang dikeluarkan selama satu siklus.

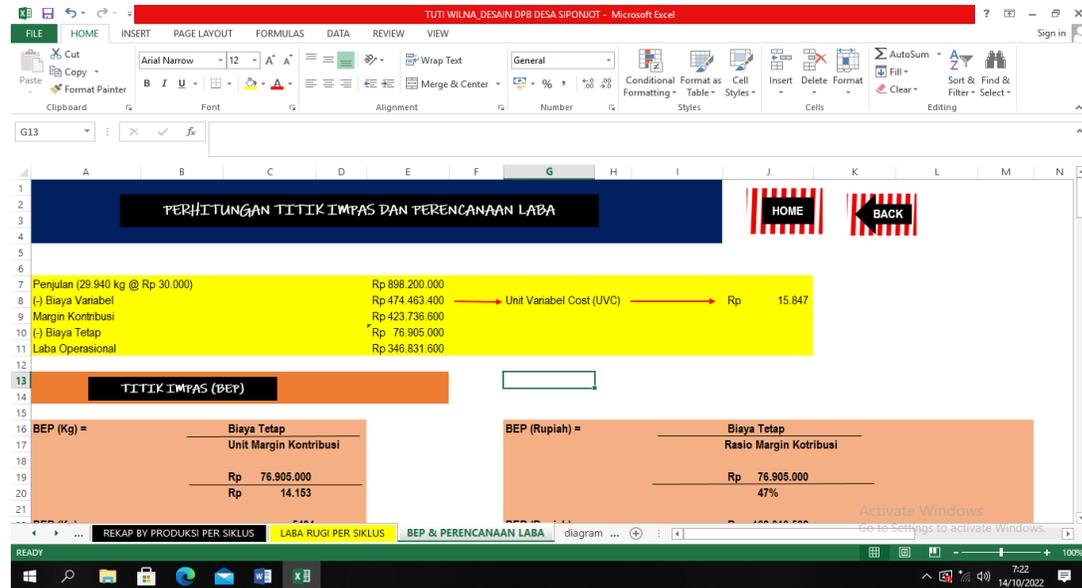
## Tampilan laba rugi per siklus

KETERANGAN	TAHUN PRODUKSI					TOTAL
	Tahun 3	Tahun 4	Tahun 5	Tahun 6	Tahun 7	
<b>(C)BIAYA VARIABEL</b>	<b>Rp 144.000.000</b>	<b>Rp 149.400.000</b>	<b>Rp 244.800.000</b>	<b>Rp 201.600.000</b>	<b>Rp 158.400.000</b>	<b>Rp 898.200.000</b>
a. Biaya Pupuk	Rp 16.740.000	Rp 11.160.000	Rp 11.160.000	Rp 11.160.000	Rp 11.160.000	Rp 61.380.000
b. Biaya Pestisida	Rp 2.325.000	Rp 1.550.000	Rp 1.550.000	Rp 1.550.000	Rp 1.550.000	Rp 8.525.000
c. Biaya Herbisida	Rp 510.000	Rp 340.000	Rp 340.000	Rp 340.000	Rp 340.000	Rp 1.870.000
d. Biaya Tenaga Kerja						
1. Upah Semprot	Rp 1.980.000	Rp 1.320.000	Rp 1.320.000	Rp 1.320.000	Rp 1.320.000	Rp 7.280.000
2. Upah Pemupukan	Rp 1.650.000	Rp 1.100.000	Rp 1.100.000	Rp 1.100.000	Rp 1.100.000	Rp 5.050.000
3. Upah Pangkas	Rp 6.600.000	Rp 4.400.000	Rp 4.400.000	Rp 4.400.000	Rp 4.400.000	Rp 24.200.000
4. Upah Bersihkan Kopi	Rp 7.920.000	Rp 5.280.000	Rp 5.280.000	Rp 5.280.000	Rp 5.280.000	Rp 29.040.000
5. Upah Panen	Rp 27.280.000	Rp 30.800.000	Rp 44.000.000	Rp 30.800.000	Rp 30.800.000	Rp 171.680.000
6. Upah Jemur	Rp 7.920.000	Rp 5.280.000	Rp 5.280.000	Rp 5.280.000	Rp 5.280.000	Rp 29.040.000
e. Biaya Overhead						
8. Biaya Angkut (Transportasi)	Rp 36.000.000	Rp 24.000.000	Rp 24.000.000	Rp 24.000.000	Rp 24.000.000	Rp 132.000.000
9. Karang	Rp 75.000	Rp 60.000	Rp 75.000	Rp 60.000	Rp 60.000	Rp 330.000
10. Tali	Rp 4.000	Rp 2.000	Rp 4.000	Rp 4.000	Rp 2.000	Rp 16.000
11. Keranjang	Rp 300.000					Rp 300.000
12. Ember	Rp 150.000					Rp 150.000
13. Biaya Bensin	Rp 432.000					Rp 2.696.400
14. <b>Total Biaya Variabel</b>	<b>Rp 109.886.000</b>	<b>Rp 448.200</b>	<b>Rp 738.200</b>	<b>Rp 604.800</b>	<b>Rp 475.200</b>	<b>Rp 474.463.400</b>
15. <b>Marginal Kontribusi</b>		<b>Rp 85.740.200</b>	<b>Rp 99.245.200</b>	<b>Rp 93.824.800</b>	<b>Rp 85.767.200</b>	<b>Rp 423.736.600</b>

Gambar 7.7. Tampilan Laba Rugi per Siklus

Tampilan laba rugi per siklus berisi perhitungan laba per siklus.

## Tampilan Titik Impas (Break Event Point) & Perencanaan Laba



Gambar 7.8. Tampilan Titik Impas & Perencanaan Laba

Tampilan ini berisi perhitungan titik impas dan perencanaan laba.

## Lampiran 2. Daftar Interview

Berikut adalah daftar pertanyaan untuk petani kopi di Desa Siponjot:

No	Pertanyaan	Jawaban
1.	Berapa jumlah petani kopi di desa Siponjot	
2.	Berapa luas lahan yang ditanami kopi saat ini?	
3.	Berapa batang kopi yang di tanam saat ini pada lahan tersebut?	
4.	Apakah tanah milik sendiri atau sewa? Jika Sewa berapa biaya sewa tanah per tahun?	
5.	Berapa biaya bibit kopi?	
6.	Berapa gaji pekerja per hari?	
7.	Berapa biaya pupuk untuk sekali memupuk kopi?	
8.	Berapa biaya pestisida untuk sekali penyemprotan?	
9.	Apasaja peralatan dan perlengkapan yang digunakan dalam proses penanaman kopi, apakah peralatan/perlengkapan tersebut dibeli/ sewa? Jika dibeli harga nya berapa, jika di sewa berapa biaya sewanya?	
10.	Berapa harga jual kopi per kilo saat ini?	
11.	Berapa kali panen dalam satu bulan/tahun?	
12.	Berapa kg/ton kopi yang dihasilkan dalam satu bulan/tahun?	
13.	Berapa biaya yang dikeluarkan pada saat panen?	
14.	Apakah dalam satu tahun pernah mengalami gagal panen, jika ya berapa kali?	

### Lampiran 3. Transkrip Jawaban Daftar Interview

Berikut adalah transkrip jawaban daftar interview untuk petani kopi di Desa Siponjot:

No	Pertanyaan	Jawaban
1.	Berapa jumlah petani kopi di desa Siponjot	357 Orang
2.	Berapa luas lahan yang ditanami kopi saat ini?	57 Ha
3.	Berapa batang kopi yang di tanam saat ini pada lahan tersebut?	Rata-rata 2.000 Batang/Petani
4.	Apakah tanah milik sendiri atau sewa? Jika Sewa berapa biaya sewa tanah per tahun?	Sebagian besar adalah milik sendiri, namun dalam penelitian ini petani menyewa lahan untuk penanaman kopi.
5.	Berapa biaya bibit kopi?	Rp 5.000 per batang bibit kopi
6.	Berapa gaji pekerja per hari?	Rp 110.000 per harian orang kerja (HOK)
7.	Berapa biaya pupuk untuk sekali memupuk kopi?	Rp 5.580.000 per sekali pupuk. Pemupukan dilakukan satu kali dalam 6 bulan.
8.	Berapa biaya pestisida untuk sekali penyemprotan?	Rp 945.000 per sekali penyemprotan. Penyemprotan dilakukan satu kali dalam 6 bulan
9.	Apasaja peralatan dan perlengkapan yang digunakan dalam proses penanaman kopi, apakah peralatan/perlengkapan tersebut dibeli/ sewa? Jika dibeli harga nya berapa, jika di sewa berapa biaya sewanya?	Untuk perlengkapan, petani membeli seluruh peralatan dan juga perlengkapan. Contoh peralatan yang digunakan adalah cangkul, gembor, angkong, alat semprot ( <i>sprayer</i> ). Untuk perlengkapan adalah seperti karung, ember, tali dan keranjang.
10.	Berapa harga jual kopi per kilo saat ini?	Harga kopi saat ini Rp 30.000/kg
11.	Berapa kali panen dalam satu bulan/tahun?	Dalam satu bulan panen dilakukan 2 kali. Untuk satu tahun 24 kali panen.
12.	Berapa kg/ton kopi yang dihasilkan dalam satu bulan/tahun?	Dalam 1 tahun, jumlah kopi yang dihasilkan adalah 4,8 ton – 8,1 ton.
13.	Berapa biaya yang dikeluarkan pada saat panen?	Rp 65.800.000 per tahun
14.	Apakah dalam satu tahun pernah mengalami gagal panen, jika ya berapa kali?	Pernah, kurang lebih 2 atau 3 kali panen.

#### Lampiran 4. Foto Penelitian



*Gambar 7.9 Foto Lahan Kopi*



*Gambar 7.10. Foto Bersama Petani dan PPS Desa Siponjot*