

## LAMPIRAN

### DAFTAR PERTANYAAN

Identitas subjek yang peneliti wawancara merupakan pemilik usaha sekaligus pelaku usaha *home industry* yang berada di Desa Laut Dendang.

Nama :  
Jenis Kelamin :  
Alamat :  
Jenis Usaha :

#### Pertanyaan

- 1) Berapa lama usaha Bapak/Ibu jalani? Dan berapa jumlah karyawan di usaha Bapak/Ibu saat ini?
- 2) Berapa jumlah aset yang Bapak/Ibu miliki saat ini?
- 3) Berapa pendapatan usaha Bapak/Ibu perbulannya?
- 4) Berapa jumlah produksi dan biaya produksi setiap bulannya usaha Bapak/Ibu? Dan bagaimana cara Bapak/Ibu menghitungnya?
- 5) Bagaimana proses pemasaran yang dilakukan Bapak/Ibu untuk usaha ini?
- 6) Bagaimana Bapak/Ibu tahu usaha ini untung atau rugi?
- 7) Bagaimana sistem pembukuan, apakah udah ada pencatatan atas laporan keuangan selama ini Bapak/Ibu?
- 8) Bagaimana pemahaman Bapak/Ibu terhadap penetapan harga jual?
- 9) Apakah menurut Bapak/Ibu perlu membuat pencatatan atas segala klasifikasi biaya yang dikeluarkan?
- 10) Apa permasalahan pada usaha Bapak/Ibu saat ini?
- 11) Bagaimana cara Bapak/Ibu menetapkan harga produk di usaha ini? Dan dikisaran berapa saja harga dan ukurannya?



Lampiran 2. Peralatan



Lampiran 5. Tanaman Janggalan



Lampiran 3. Peralatan



Lampiran 6. Cincau Hitam Siap Dijual



Lampiran 4. Pendinginan Setelah Dicetak



Lampiran 7. Wawancara Penelitian



Lampiran 8. Perebusan



Lampiran 9. Penyaringan



Lampiran 10. Proses Pemanasan



Lampiran 11. Pemekatan



Lampiran 12. Mencetak

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

Alfitri Annisa

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

S18

<b>Daftar Produk</b>				
No	Nama Produk	Kuantitas	Satuan	Harga
1	Cincau hitam	1	unit	Rp 3.500

  

<b>Daftar Biaya</b>				
No	Keterangan	Kuantitas	Satuan	Harga
<b>Biaya Bahan Baku Langsung</b>				
1	Pembelian daun janggolan	1	kg	Rp 10.000
	Pembelian tepung sagu	1	kg	Rp 9.000
	Pembelian tepung tapioka	1	kg	Rp 8.000
<b>Biaya Tenaga Kerja Langsung</b>				
2	Biaya upah pekerja perebusan	1	orang	Rp2.400.000
	Biaya upah pekerja pemanasan	1	orang	Rp2.100.000
	Biaya upah pekerja mencetak	1	orang	Rp2.100.000
<b>Biaya Overhead Pabrik</b>				
<b>Biaya Tetap</b>				
	Biaya air	1	hari	Rp 6.000
	Biaya kayu bakar	1	hari	Rp 56.667
	Biaya penyusutan peralatan	1	hari	Rp 8.274
3	Biaya penyusutan mesin	1	hari	Rp 347
	Biaya penyusutan kendaraan	1	hari	Rp 34.722
	Biaya penyusutan bangunan	1	hari	Rp 10.278
<b>Biaya Variabel</b>				
	Biaya listrik	1	hari	Rp 11.667
	Biaya kemasan	1	hari	Rp 2.000
4	<b>Biaya Penjualan</b>			
	Biaya bensin mobil-pengiriman	1	hari	Rp 50.000

1. Daftar Biaya 2. Daftar Bahan Baku 3. Daftar Tenaga Kerja 4. Daftar BOP 5. Daftar Biaya F ...

Ready Accessibility: Investigate 9:04 PM 10/10/2023

Lampiran 13. Sheet 1 menampilkan daftar biaya untuk menghasilkan cincau hitam pada usaha cincau hitam

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

Alfitri Annisa

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

J4

Daftar Bahan Baku Untuk Menghasilkan 13500 Kotak							Daftar Bahan Baku Untuk Menghasilkan 18000 Kotak		
BULAN JUNI									
No	Keterangan	Nama	Kuantitas	Satuan	Harga/satuan	Total	No	Keterangan	Nama
1	Bahan Baku Langsung	Daun Janggelan	900	kg	Rp 10,000	Rp 9,000,000	1	Bahan Baku Langsung	Daun Janggelan
2		Tepung Sagu	180	kg	Rp 9,000	Rp 1,620,000	2		Tepung Sagu
3		Tepung Tapioka	180	kg	Rp 8,000	Rp 1,440,000	3		Tepung Tapioka
Total bahan baku yang digunakan (13500 kotak)						Rp 12,060,000	Total bahan baku yang d		
Total bahan baku yang digunakan per hari						Rp 402,000	Total bahan baku yan		
Total bahan baku per unit						Rp 893	Total bahan t		
No	Produk	Total/hari	Total/bulan						
1	Cincau Hitam	450	13500						
Harga per produk untuk saat ini dijual			Rp 3,500						
Pendapatan per bulan			Rp 47,250,000						
Pendapatan per hari			Rp 1,575,000						
No	Produk	Total/hari							
1	Cincau Hitam	600							
Harga per produk untuk saat ini dijual									
Pendapatan per bulan									
Pendapatan per hari									

(Ada perubahan ketika jumlah unit meningkat)

1. Daftar Biaya 2. Daftar Bahan Baku 3. Daftar Tenaga Kerja 4. Daftar BOP 5. Daftar Biaya F ...

Ready Accessibility: Investigate

9:04 PM 10/10/2023

Lampiran 14. Sheet 2 menampilkan daftar bahan baku untuk menghasilkan 13500 kotak/bulan pada usaha cincau hitam

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

F11 =F9/13500

<b>Daftar Tenaga Kerja</b> <b>Untuk Menghasilkan 13500 Kotak</b>					<b>Daftar Tenaga Kerja</b> <b>Untuk Menghasilkan 18000 Kotak</b>				
No	Aktivitas	BULAN JUNI			No	Aktivitas	BULAN JUNI		
		Jumlah	Satuan	Upah/satuan			Jumlah	Satuan	Upah/satuan
1	Perebusan-Penyaringan	1	orang	Rp 2,400,000	1	Perebusan-Penyaringan	1	orang	Rp 2,400,000
2	Pemanasan-Pemekatan	1	orang	Rp 2,100,000	2	Pemanasan-Pemekatan	1	orang	Rp 2,100,000
3	Mencetak	1	orang	Rp 2,100,000	3	Mencetak	1	orang	Rp 2,100,000
Total tenaga kerja yang dibayarkan (13500 kotak)				<b>Rp 6,600,000</b>	Total tenaga kerja yang dibayarkan (18000 kotak)				<b>Rp 6,600,000</b>
Total tenaga kerja yang dibayarkan per hari				<b>Rp 220,000</b>	Total tenaga kerja yang dibayarkan per hari				<b>Rp 220,000</b>
Total tenaga kerja per unit				<b>Rp 489</b>	Total tenaga kerja per unit				<b>Rp 367</b>

(Tidak ada perubahan ketika jumlah unit meningkat)

1. Daftar Biaya 2. Daftar Bahan Baku 3. Daftar Tenaga Kerja 4. Daftar BOP 5. Daftar Biaya F ...

Ready Accessibility: Investigate 9:05 PM 10/10/2023

Lampiran 15. Sheet 3 menampilkan daftar tenaga kerja untuk menghasilkan 13500 kotak/bulan pada usaha cinau hitam

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

Alfitri Annisa

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

R10 =R8/18000

<b>Daftar BOP</b> <b>Untuk Menghasilkan 13500 Kotak</b>							<b>Daftar BOP</b> <b>Untuk Menghasilkan 18000 Kotak</b>					
No	Keterangan	Nama	BULAN JUNI				Total	No	Keterangan	Nama	Kuantitas Satuan	
			Kuantitas	Satuan	Harga/satuan	Total					Kuantitas	Satuan
1	Biaya Tetap	Bensin Air Robin	30	Hari	Rp 6,000	Rp 180,000	1	Biaya Tetap	Bensin Air Robin	30	Hari	
		Kayu Bakar	30	Hari	Rp 56,667	Rp 1,700,000			Kayu Bakar	30	Hari	
Total biaya tetap (13500 kotak)						Rp 1,880,000	Total biaya tetap (18000 kotak)					
Total biaya tetap per hari						Rp 62,667	Total biaya tetap per hari					
Total biaya tetap per unit						Rp 139	Total biaya tetap per unit					
<b>(Tidak ada perubahan ketika jumlah unit meningkat)</b>												
No	Keterangan	Nama	BULAN JUNI				Total	No	Keterangan	Nama	Kuantitas Satuan	
			Kuantitas	Satuan	Harga/satuan	Total					Kuantitas	Satuan
1	Biaya Variabel	Listrik	30	Hari	Rp 11,667	Rp 350,000	1	Biaya Variabel	Listrik	30	Hari	
		Kemasan	30	Hari	Rp 2,000	Rp 60,000			Kemasan	30	Hari	
Total biaya variabel (13500 kotak)						Rp 410,000	Total biaya variabel (18000 kotak)					
Total biaya tetap per hari						Rp 13,667	Total biaya tetap per hari					
Total biaya variabel per unit						Rp 30	Total biaya variabel per unit					
<b>(Ada perubahan ketika jumlah unit meningkat)</b>												

1. Daftar Biaya 2. Daftar Bahan Baku 3. Daftar Tenaga Kerja 4. Daftar BOP 5. Daftar Biaya F ...

Ready Accessibility: Investigate 9:05 PM 10/10/2023

Lampiran 16. Sheet 4 menampilkan daftar biaya *overhead* pabrik berupa biaya tetap dan biaya variabel untuk menghasilkan 13500 kotak/bulan pada usaha cincau hitam



EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

Alfitri Annisa

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

J20

1

2 **Daftar Biaya Penyusutan**

No	Nama	Kuantitas	Satuan	Harga/satuan	Jumlah	Tahun Perolehan	Masa Manfaat (Tahun)	Penyusutan/ Tahun	Penyusutan/ Bulan	Penyusutan/ Hari
1	Cetakan Kaleng	300	Unit	Rp 6,000	Rp 1,800,000	2011	4	Rp 450,000	Rp 37,500	Rp 1,250
2	Kotak Kayu	6	Unit	Rp 70,000	Rp 420,000	2011	4	Rp 105,000	Rp 8,750	Rp 292
3	Pengaduk Produk	2	Unit	Rp 87,000	Rp 174,000	2011	4	Rp 43,500	Rp 3,625	Rp 121
4	Loyang Kayu	120	Unit	Rp 70,000	Rp 8,400,000	2011	4	Rp 2,100,000	Rp 175,000	Rp 5,833
5	Penyaring	6	Unit	Rp 70,000	Rp 420,000	2011	4	Rp 105,000	Rp 8,750	Rp 292
6	Drum	7	Unit	Rp 100,000	Rp 700,000	2011	4	Rp 175,000	Rp 14,583	Rp 486
Total penyusutan peralatan								Rp 2,978,500	Rp 248,208	Rp 8,274
7	Mesin	1	Unit	Rp 1,000,000	Rp 1,000,000	2011	8	Rp 125,000	Rp 10,417	Rp 347
Total penyusutan mesin								Rp 125,000	Rp 10,417	Rp 347
8	Mobil	1	Unit	Rp 100,000,000	Rp 100,000,000	2011	8	Rp 12,500,000	Rp 1,041,667	Rp 34,722
Total penyusutan kendaraan								Rp 12,500,000	Rp 1,041,667	Rp 34,722
9	Bangunan	1	Unit	Rp 74,000,000	Rp 74,000,000	2011	20	Rp 3,700,000	Rp 308,333	Rp 10,278
Total penyusutan bangunan								Rp 3,700,000	Rp 308,333	Rp 10,278

17

18

19

20

21

2. Daftar Bahan Baku 3. Daftar Tenaga Kerja 4. Daftar BOP 5. Daftar Biaya Penyusutan 6. D ...

Ready Accessibility: Investigate

9:05 PM 10/10/2023

Lampiran 17. Sheet 5 menampilkan daftar biaya penyusutan untuk menghasilkan 13500 kotak atau 18000 kotak/bulan pada usaha cincau hitam

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

Alfitri Annisa

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

D21

Daftar Biaya Penjualan							Daftar Biaya Penjualan						
No	Keterangan	Nama	BULAN JUNI				No	Keterangan	Nama	Kuantitas			
			Kuantitas	Satuan	Harga/satuan	Total							
1	Biaya Penjualan	Bensin Mobil	30	Hari	Rp 50,000	Rp 1,500,000	1	Biaya Penjualan	Bensin Mobil	30			
Total biaya penjualan (13500 kotak)						Rp 1,500,000	Total biaya penjualan (18000 ko						
Total biaya penjualan per hari						Rp 50,000	Total biaya penjualan per har						

(Tidak ada perubahan ketika jumlah unit meningkat)

3. Daftar Tenaga Kerja 4. Daftar BOP 5. Daftar Biaya Penyusutan 6. Daftar Biaya Penjualan

Ready Accessibility: Investigate 9:05 PM 10/10/2023

Lampiran 18. Sheet 6 menampilkan daftar biaya penjualan untuk menghasilkan 13500 kotak/bulan pada usaha cinau hitam

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

Alfitri Annisa

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Paste Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

H31

**Jumlah Produksi 13500 Kotak**

**Industri Rumah Tangga Cincou Hitam**  
**Biaya Produksi Per Unit**  
**Untuk Bulan Juni 2023**

Biaya Bahan Baku	Rp 12,060,000
Biaya Tenaga Kerja Langsung	Rp 6,600,000
Biaya Overhead Pabrik	Rp 3,898,625
Total Biaya Produksi	Rp 22,558,625
Jumlah Produksi	13500
<b>Biaya Produksi/unit</b>	<b>Rp 1,671</b>

**Jumlah Produksi 18000 Kotak**

**Industri Rumah Tangga Cincou Hitam**  
**Biaya Produksi Per Unit**  
**Untuk Bulan Juni 2023**

**Harga Jual Setelah Ditambah Mark Up**

Harga Jual	=	Biaya Produksi	x	(100% + Mark up)
	=	Rp 1,671	x	170%
	=	<b>Rp 2,841</b>	→	(dibulatkan dlm Rp) <b>Rp 3,000</b>

5. Daftar Biaya Penyusutan 6. Daftar Biaya Penjualan 7. Laporan Biaya Produksi 8. HPP-Full Cr ...

Ready Accessibility: Investigate 9:06 PM 10/10/2023

Lampiran 19. Sheet 7 menampilkan laporan biaya produksi dengan jumlah produksi 13500 kotak/bulan

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

N24

Laporan Laba Rugi Full Costing		
Penjualan	xxx	
Harga Pokok Penjualan	(xxx)	
Laba Kotor	xxx	
Biaya Operasional	(xxx)	
Laba Bersih	xxx	

→

Data	
Persediaan awal	0
Unit yang produksi	13,500
Unit terjual (Rp 3500/Unit)	13,500
Biaya variabel per unit	
BBL	893
BTKL	489
Biaya overhead variabel	30
Biaya variabel penjualan & adm	0
Biaya tetap	
Biaya overhead tetap	3,488,625
Biaya tetap penjualan & adm	1,500,000

→

Cost Per unit	
	Full Costing
BBBL	893
BTKL	489
VOH	30
FOH	258 → 3,488,625
Unit cost	1,671

→

Laporan Laba Rugi	
Penjualan (13,500 x Rp3500)	
- HPP (13,500 x 1671)	
Laba Kotor	
- Biaya Penjualan & Adm Variabel (13,500 x 0)	Rp
Tetap	Rp

6. Daftar Biaya Penjualan | 7. Laporan Biaya Produksi | 8. HPP-Full Costing (Objek) | 9. BEP Unit (C ...)

Ready Accessibility: Investigate

9:06 PM 10/10/2023

Lampiran 20. Sheet 8 menampilkan perhitungan HPP-Full Costing berdasarkan harga jual awal yang ditetapkan oleh objek penelitian

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

Alfitri Annisa

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

Q16

Data					
Persediaan awal	0			<b>Harga Jual Awal = Rp 3,500</b>	
Unit yang produksi	13,500				
Unit terjual (Rp 3500/Unit)	13,500			<b>Cost Per unit</b>	
Biaya variabel per unit				<b>Full Costing</b>	
BBL	893		BBBL	893	
BTKL	489		BTKL	489	
Biaya overhead variabel	30		VOH	30	
Biaya variabel penjualan & adm	0		FOH	258	$3,488,625 / 13500 = \text{Rp } 258$
Biaya tetap			Unit cost	<b>1,671</b>	
Biaya overhead tetap	3,488,625				
Biaya tetap penjualan & adm	1,500,000				

**Laporan Laba Rugi**

**Laporan Laba Rugi Full Costing Juni 2023**

Penjualan (13,500 x Rp3500)	Rp	47,250,000
- HPP (13,500 x 1671)	-Rp	22,558,625
Laba Kotor	Rp	24,691,375
- Biaya Penjualan & Adm Variabel (13,500 x 0)	Rp	-
Tetap	Rp	1,500,000
Laba Bersih	-Rp	1,500,000
	<b>Rp</b>	<b>23,191,375</b>

6. Daftar Biaya Penjualan | 7. Laporan Biaya Produksi | **8. HPP-Full Costing (Objek)** | 9. BEP Unit (C ...)

Ready Accessibility: Investigate

9:06 PM 10/10/2023

Lampiran 21. Sheet 8 menampilkan perhitungan HPP-Full Costing berdasarkan harga jual awal yang ditetapkan oleh objek penelitian (*lanjutan*)



EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

U21

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
18													
19		<b>Data</b>											
20		Penjualan (13,500 x Rp3500)		Rp 47,250,000									
21		(-) Biaya Variabel		Rp 12,470,000		→	12,470,000 / 13500 = Rp	924					
22		Margin Kontribusi		Rp 34,780,000									
23		(-) Biaya Tetap		Rp 10,088,625									
24		Laba Operasional		Rp 24,691,375									
25													
26		<b>a) Berapa jumlah unit yang harus dijual agar BEP?</b>											
27		<b>Cara 1 :</b>											
28		$\text{Laba Operasional} = (\text{Harga} \times \text{Jumlah unit terjual}) - (\text{Biaya variabel per unit} \times \text{Jumlah unit terjual}) - \text{Total biaya tetap}$											
29													
30		0 =	Rp 3,500	x	unit	-	Rp 924	x	unit	-	Rp 10,088,625		
31		Rp 10,088,625 =	Rp 3,500			-	Rp 924						
32		Rp 10,088,625 =	Rp 2,576										
33		Unit =	Rp 10,088,625										
34			Rp 2,576										
35		Unit =	<b>3916</b>										
36													
37		<b>Cara 2 :</b>											
38		$\text{Jumlah unit} = \frac{\text{Biaya tetap}}{\text{Unit margin kontribusi}}$											
39													
40													

**Pembuktiannya :**

Penjualan (3916 x Rp3500)	Rp 13,705,795
(-) Biaya Variabel	Rp 3,617,170
Margin Kontribusi	Rp 10,088,625
(-) Biaya Tetap	Rp 10,088,625
Laba Operasional	<b>Rp -</b>

**Pembuktiannya :**

Penjualan (3916 x Rp3500)	Rp 13,705,795
(-) Biaya Variabel	Rp 3,617,170
Margin Kontribusi	Rp 10,088,625

Jadi, jumlah unit yang harus dijual untuk meraih BEP adalah 3916 unit/bulan

7. Laporan Biaya Produksi | 8. HPP-Full Costing (Objek) | **9. BEP Unit (Objek)** | 10. BEP Moneter (O ...)

Ready Accessibility: Investigate 9:07 PM 10/10/2023

Lampiran 23. Sheet 9 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Unit berdasarkan harga jual awal yang ditetapkan oleh objek penelitian (*lanjutan*)

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

V48

Cara 2:

$$\text{Jumlah unit} = \frac{\text{Biaya tetap}}{\text{Unit margin kontribusi}}$$

$$= \frac{\text{Rp } 10,088,625}{\text{Rp } 3,500 - \text{Rp } 924}$$

$$= \frac{\text{Rp } 10,088,625}{\text{Rp } 2,576}$$

$$= 3916$$

Jadi, jumlah unit yang harus dijual untuk meraih BEP adalah 3916 unit/bulan

Pembuktiannya:

Penjualan (3916 x Rp3500)	Rp 13,705,795
(-) Biaya Variabel	Rp 3,617,170
Margin Kontribusi	Rp 10,088,625
(-) Biaya Tetap	Rp 10,088,625
Laba Operasional	Rp -

**b) Jumlah unit yang harus dijual untuk mencapai laba yang ditargetkan**

Jika yang diketahui laba operasional dalam satuan moneter

Diketahui : **Laba yang diharapkan = Rp 30,000,000**

Cara 1 :

$$\text{Laba Operasional} = (\text{Harga} \times \text{Jumlah unit terjual}) - (\text{Biaya variabel per unit} \times \text{Jumlah unit terjual}) - \text{Total biaya tetap}$$

$$\text{Rp } 30,000,000 = \text{Rp } 3,500 \times \text{unit} - \text{Rp } 924 \times \text{unit} - \text{Rp } 10,088,625$$

$$\text{Rp } 40,088,625 = \text{Rp } 3,500 \times \text{unit} - \text{Rp } 924 \times \text{unit}$$

$$\text{Rp } 40,088,625 = \text{Rp } 2,576 \text{ unit}$$

$$\text{Unit} = \frac{\text{Rp } 40,088,625}{\text{Rp } 2,576}$$

$$\text{Unit} = 15561$$

Jumlah unit yang harus dijual per bulan jika perusahaan menginginkan laba operasional Rp30,000,000

Pembuktiannya:

Penjualan (15561 x Rp3500)	Rp 54,461,976
(-) Biaya Variabel	Rp 14,373,351
Margin Kontribusi	Rp 40,088,625
(-) Biaya Tetap	Rp 10,088,625
Laba Operasional	Rp 30,000,000

7. Laporan Biaya Produksi 8. HPP-Full Costing (Objek) 9. BEP Unit (Objek) 10. BEP Moneter (O ...)

Ready Accessibility: Investigate 9:07 PM 10/10/2023

Lampiran 24. Sheet 9 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Unit berdasarkan harga jual awal yang ditetapkan oleh objek penelitian (*lanjutan*)



EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

V48

46

47 **b) Jumlah unit yang harus dijual untuk mencapai laba yang ditargetkan**

48 Jika yang diketahui laba operasional dalam satuan moneter

49

50 **Diketahui : Laba yang diharapkan = Rp 30,000,000**

51 Cara 1 :

52 
$$\text{Laba Operasional} = (\text{Harga} \times \text{Jumlah unit terjual}) - (\text{Biaya variabel per unit} \times \text{Jumlah unit terjual}) - \text{Total biaya tetap}$$

53

54 
$$\text{Rp } 30,000,000 = \text{Rp } 3,500 \times \text{unit} - \text{Rp } 924 \times \text{unit} - \text{Rp } 10,088,625$$

55 
$$\text{Rp } 40,088,625 = \text{Rp } 3,500 - \text{Rp } 924$$

56 
$$\text{Rp } 40,088,625 = \text{Rp } 2,576 \text{ unit}$$

57 
$$\text{Unit} = \frac{\text{Rp } 40,088,625}{\text{Rp } 2,576}$$

58 
$$\text{Unit} = 15561$$

59

60

61

62 Cara 2 :

63 
$$\text{Jumlah unit} = \frac{(\text{Biaya tetap} + \text{Laba operasional})}{(\text{Harga jual} - \text{Biaya variabel})}$$

64 
$$\text{Jumlah unit} = \frac{\text{Rp } 10,088,625 + \text{Rp } 30,000,000}{\text{Rp } 3,500 - \text{Rp } 924}$$

65

66 
$$\text{Jumlah unit} = \frac{\text{Rp } 40,088,625}{\text{Rp } 2,576}$$

67 
$$\text{Jumlah unit} = 15561$$

68

69

Pembuktiannya :

Penjualan (15561 x Rp3500)	Rp 54,461,976
(-) Biaya Variabel	Rp 14,373,351
Margin Kontribusi	Rp 40,088,625
(-) Biaya Tetap	Rp 10,088,625
Laba Operasional	<b>Rp 30,000,000</b>

Pembuktiannya :

Penjualan (15561 x Rp3500)	Rp 54,461,976
(-) Biaya Variabel	Rp 14,373,351
Margin Kontribusi	Rp 40,088,625
(-) Biaya Tetap	Rp 10,088,625
Laba Operasional	<b>Rp 30,000,000</b>

7. Laporan Biaya Produksi | 8. HPP-Full Costing (Objek) | **9. BEP Unit (Objek)** | 10. BEP Moneter (O ...)

Ready Accessibility: Investigate

9:07 PM 10/10/2023

Lampiran 25. Sheet 9 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Unit berdasarkan harga jual awal yang ditetapkan oleh objek penelitian (*lanjutan*)

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

O12

3		<b>Diketahui!</b>																					
4		Penjualan	=	13500																			
5		Harga Jual	=	Rp 3,500																			
6		Total Biaya Variabel	=	Rp 12,470,000																			
7		Margin Kontribusi	=	Rp 34,780,000																			
8		Total Biaya Tetap	=	Rp 10,088,625																			
9																							
10																							
11		<b>Menghitung BEP &amp; laba yang ditargetkan</b>																					
12		"Break Even Point atau titik impas adalah kondisi perusahaan yang tidak mengalami laba atau rugi"																					
13		Total pendapatan = Total biaya																					
14		LABA = 0																					
15																							
16																							
17																							
18																							
19		<b>2) Menghitung BEP dalam satuan moneter</b>										<b>Data</b>											
20																							
21																							
22		<b>Rasio</b> A) Rasio biaya variabel Proporsi dari setiap penjualan dalam satuan moneter yang harus digunakan										<b>dalam Rp</b>											
23												Penjualan (13,500 x Rp3500)						Rp 47,250,00					
24												(-) Biaya Variabel						Rp 12,470,00					
25												Margin Kontribusi						Rp 34,780,00					
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							

Ready Accessibility: Investigate

8. HPP-Full Costing (Objek) 9. BEP Unit (Objek) 10. BEP Moneter (Objek) 11. HPP-Full Costing ...

9:08 PM 10/10/2023

Lampiran 26. Sheet 10 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Moneter berdasarkan harga jual awal yang ditetapkan oleh objek penelitian

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

T29

		<i>Data</i>	<i>dalam Rp</i>	<i>% penjualan</i>
		Penjualan (13,500 x Rp3500)	Rp 47,250,000	100%
		(-) Biaya Variabel	Rp 12,470,000	26%
		Margin Kontribusi	Rp 34,780,000	74%
		(-) Biaya Tetap	Rp 10,088,625	
		Laba Operasional	Rp 24,691,375	

moneter yang harus  
a variabel

biaya tetap untuk menutupi biaya  
Laba

Biaya tetap - Biaya tetap

Biaya tetap (variabel x penjualan) - Total biaya tetap

Penjualan, biaya variabel, dan margin kontribusi ditunjukkan dalam persentase penjualan

Rasio biaya variabel =  $12,470,000 / 47,250,000$   
= 26%

Rasio margin kontribusi =  $100\% - 26\%$   
= 74%  
atau =  $34,780,000 / 47,250,000$   
= 74%

**a) Berapa penjualan untuk mencapai BEP?**  
Cara 1:

$Laba Operasional = Penjualan - Rasio biaya variabel - Biaya tetap$

0 =  $Penjualan \times 1 - Rasio Variabel - Rp10,088,625$

8. HPP-Full Costing (Objek) 9. BEP Unit (Objek) 10. BEP Moneter (Objek) 11. HPP-Full Costing ...

Ready Accessibility: Investigate 9:08 PM 10/10/2023

Lampiran 27. Sheet 10 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Moneter berdasarkan harga jual awal yang ditetapkan oleh objek penelitian (*lanjutan*)

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

T51

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

**a) Berapa penjualan untuk mencapai BEP?**

Cara 1 :

$$\text{Laba Operasional} = \text{Penjualan} - \text{Rasio biaya variabel} - \text{Biaya tetap}$$

0 =	Penjualan	x	1	-	Rasio Variabel	-	Rp10,088,625
0 =	Penjualan	x	1	-	26%	-	Rp10,088,625
74% =	Rp10,088,625						
Penjualan =	Rp10,088,625						
							74%
Penjualan =	<b>Rp13,705,795</b>						

Cara 2 :

$$\text{BEP (dalam moneter)} = \frac{\text{Biaya tetap}}{\text{Rasio margin kontribusi}}$$

=	Rp10,088,625
=	<b>Rp13,705,795</b>

**b) Penjualan untuk mencapai laba yang ditargetkan**

Berapa penjualan untuk memperoleh laba operasional Rp30,000,000?

**Diketahui : Laba yang diharapkan = Rp 30,000,000**

8. HPP-Full Costing (Objek) 9. BEP Unit (Objek) 10. BEP Moneter (Objek) 11. HPP-Full Costing ...

Ready Accessibility: Investigate 9:09 PM 10/10/2023

Lampiran 28. Sheet 10 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Moneter berdasarkan harga jual awal yang ditetapkan oleh objek penelitian (*lanjutan*)

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

T51

55

56 **b) Penjualan untuk mencapai laba yang ditargetkan**

57

58 Berapa penjualan untuk memperoleh laba operasional Rp30.000.000?

59

60 **Diketahui : Laba yang diharapkan = Rp 30.000.000**

61

62

63 
$$\text{Penjualan} = \frac{(\text{Biaya tetap} + \text{Laba yang ditargetkan})}{\text{Rasio margin kontribusi}}$$

64 
$$= \frac{\text{Rp 10.088.625} + \text{Rp 30.000.000}}{74\%}$$

65

66 
$$= \frac{\text{Rp 40.088.625}}{74\%}$$

67

68 
$$= \text{Rp 54.461.976}$$

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

8. HPP-Full Costing (Objek) 9. BEP Unit (Objek) 10. BEP Moneter (Objek) 11. HPP-Full Costing ...

Ready Accessibility: Investigate 9:09 PM 10/10/2023

Lampiran 29. Sheet 10 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Moneter berdasarkan harga jual awal yang ditetapkan oleh objek penelitian (*lanjutan*)

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

Alfitri Annisa

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

F21

Laporan Laba Rugi Full Costing		
Penjualan	xxx	
Harga Pokok Penjualan	(xxx)	
Laba Kotor	xxx	
Biaya Operasional	(xxx)	
Laba Bersih	xxx	

→

Data	
Persediaan awal	0
Unit yang produksi	13,500
Unit terjual (Rp 3000/Unit)	13,500
Biaya variabel per unit	
BBL	893
BTKL	489
Biaya overhead variabel	30
Biaya variabel penjualan & adm	0
Biaya tetap	
Biaya overhead tetap	3,488,625
Biaya tetap penjualan & adm	1,500,000

→

Cost Per unit	
	Full Costing
BBBL	893
BTKL	489
VOH	30
FOH	258
Unit cost	1,671

→

Laporan Laba Rugi	
Penjualan (13,500 x Rp3000)	
- HPP (13,500 x 1671)	
Laba Kotor	
- Biaya Penjualan & Adm Variabel (13,500 x 0)	
Tetap	

11. HPP-Full Costing (Mark Up)

Ready Accessibility: Investigate

9:09 PM 10/10/2023

Lampiran 30. Sheet 11 menampilkan perhitungan HPP-Full Costing berdasarkan harga jual setelah *mark up* yang telah diidentifikasi oleh peneliti

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

Alfitri Annisa

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

O9

E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
3	<b>Data</b>									
4	Persediaan awal	0			<b>Harga Jual + Mark Up = Rp 3,000</b>					
5	Unit yang produksi	13,500			<b>Cost Per unit</b>					
6	Unit terjual (Rp 3000/Unit)	13,500				<b>Full Costing</b>				
7	Biaya variabel per unit									
8	BBL	893			BBBL	893				
9	BTKL	489			BTKL	489				
10	Biaya overhead variabel	30			VOH	30				
11	Biaya variabel penjualan & adm	0			FOH	258	$3,488,625 / 13,500 =$	<b>Rp258</b>		
12	Biaya tetap				Unit cost	<b>1,671</b>				
13	Biaya overhead tetap	3,488,625			<b>Laporan Laba Rugi</b>					
14	Biaya tetap penjualan & adm	1,500,000			<b>Laporan Laba Rugi Full Costing Juni 2023</b>					
15										
16										
17					Penjualan (13,500 x Rp3000)		Rp	40,500,000		
18					- HPP (13,500 x 1671)		-Rp	22,558,625		
19					Laba Kotor		Rp	17,941,375		
20					- Biaya Penjualan & Adm					
21					Variabel (13,500 x 0)		Rp	-		
22					Tetap		Rp	1,500,000	-Rp	1,500,000
23					Laba Bersih				<b>Rp</b>	<b>16,441,375</b>
24										

Ready Accessibility: Investigate

9. BEP Unit (Objek) 10. BEP Moneter (Objek) 11. HPP-Full Costing (Mark Up) 12. BEP Unit (Mar ...)

9:09 PM 10/10/2023

Lampiran 31. Sheet 11 menampilkan perhitungan HPP-Full Costing berdasarkan harga jual setelah *mark up* yang telah diidentifikasi oleh peneliti (*lanjutan*)

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

N11

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
3			<b><u>Diketahui!</u></b>											
4			Penjualan	=	13500									
5			Harga Jual	=	Rp 3,000									
6			Total Biaya Variabel	=	Rp 12,470,000									
7			Margin Kontribusi	=	Rp 28,030,000									
8			Total Biaya Tetap	=	Rp 10,088,625									
9														
10														
11			<b>Menghitung BEP &amp; laba yang ditargetkan</b>											
12			"Break Even Point atau titik impas adalah kondisi perusahaan yang tidak mengalami laba atau rugi"											
13			Total pendapatan = Total biaya											
14			LABA = 0											
15														
16														
17														
18														
19			<b>1) Menghitung BEP dalam satuan unit</b>											
20														
21			<b>A) Laba Operasional</b> Untuk menghitung BEP dalam satuan unit, kita menggunakan laba operasi (operating income)											
22														
23														
24														

<b>Data</b>		
Penjualan (13,500 x Rp3000)	Rp	40,500,000
(-) Biaya Variabel	Rp	12,470,000
Margin Kontribusi	Rp	28,030,000
(-) Biaya Tetap	Rp	10,088,625
Laba Operasional	Rp	17,941,375

10. BEP Moneter (Objek) | 11. HPP-Full Costing (Mark Up) | **12. BEP Unit (Mark Up)** | 13. BEP Moneter ...

Ready Accessibility: Investigate

9:09 PM 10/10/2023

Lampiran 32. Sheet 12 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Unit berdasarkan harga jual setelah *mark up* yang telah diidentifikasi oleh peneliti



EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

V20

	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															

**Data**

Penjualan (13,500 x Rp3000)	Rp 40,500,000	
(-) Biaya Variabel	Rp 12,470,000	→ 12,470,000 / 13500 = Rp 924
Margin Kontribusi	Rp 28,030,000	
(-) Biaya Tetap	Rp 10,088,625	
Laba Operasional	Rp 17,941,375	

**a) Berapa jumlah unit yang harus dijual agar BEP?**

**Cara 1:**

$$\text{Laba Operasional} = (\text{Harga} \times \text{Jumlah unit terjual}) - (\text{Biaya variabel per unit} \times \text{Jumlah unit terjual}) - \text{Total biaya tetap}$$

$$0 = \text{Rp } 3,000 \times \text{unit} - \text{Rp } 924 \times \text{unit} - \text{Rp } 10,088,625$$

$$\text{Rp } 10,088,625 = \text{Rp } 3,000 - \text{Rp } 924$$

$$\text{Rp } 10,088,625 = \text{Rp } 2,076$$

$$\text{Unit} = \frac{\text{Rp } 10,088,625}{\text{Rp } 2,076}$$

$$\text{Unit} = 4859$$

*Jadi, jumlah unit yang harus dijual untuk meraih BEP adalah 4859 unit/bulan*

**Pembuktiannya:**

Penjualan (4859 x 3000)	Rp 14,576,858
(-) Biaya Variabel	Rp 4,488,232
Margin Kontribusi	Rp 10,088,625
(-) Biaya Tetap	Rp 10,088,625
Laba Operasional	<u>Rp -</u>

**Cara 2:**

$$\text{Jumlah unit} = \frac{\text{Biaya tetap}}{\text{Unit margin kontribusi}}$$

$$= \frac{\text{Rp } 10,088,625}{\text{Rp } 2,076}$$

**Pembuktiannya:**

Penjualan (4859 x 3000)	Rp 14,576,858
(-) Biaya Variabel	Rp 4,488,232
Margin Kontribusi	Rp 10,088,625

10. BEP Moneter (Objek) | 11. HPP-Full Costing (Mark Up) | 12. BEP Unit (Mark Up) | 13. BEP Mon ...

Ready Accessibility: Investigate

9:10 PM 10/10/2023

Lampiran 33. Sheet 12 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Unit berdasarkan harga jual setelah *mark up* yang telah diidentifikasi oleh peneliti (*lanjutan*)

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

V47

37 Cara 2:

38 
$$\text{Jumlah unit} = \frac{\text{Biaya tetap}}{\text{Unit margin kontribusi}}$$

39 =  $\frac{\text{Rp } 10,088,625}{\text{Rp } 3,000 - \text{Rp } 924}$

40 =  $\frac{\text{Rp } 10,088,625}{\text{Rp } 2,076}$

41 = **4859**

42 Jadi, jumlah unit yang harus dijual untuk meraih BEP adalah 4859 unit/bulan

43

44

45

46

47 **b) Jumlah unit yang harus dijual untuk mencapai laba yang ditargetkan**

48 Jika yang diketahui laba operasional dalam satuan moneter

49

50 **Diketahui : Laba yang diharapkan = Rp 30,000,000**

51 Cara 1 :

52 
$$\text{Laba Operasional} = (\text{Harga} \times \text{Jumlah unit terjual}) - (\text{Biaya variabel per unit} \times \text{Jumlah unit terjual}) - \text{Total biaya tetap}$$

53

54 
$$\text{Rp } 30,000,000 = \text{Rp } 3,000 \times \text{unit} - \text{Rp } 924 \times \text{unit} - \text{Rp } 10,088,625$$

55 
$$\text{Rp } 40,088,625 = \text{Rp } 3,000 - \text{Rp } 924$$

56 
$$\text{Rp } 40,088,625 = \text{Rp } 2,076 \text{ unit}$$

57 
$$\text{Unit} = \frac{\text{Rp } 40,088,625}{\text{Rp } 2,076}$$

58 
$$\text{Unit} = \mathbf{19308}$$

59 Jumlah unit yang harus dijual per bulan jika perusahaan menginginkan laba operasional Rp30,000,000

60

Pembuktiannya :

Penjualan (4859 x 3000)	Rp 14,576,858
(-) Biaya Variabel	Rp 4,488,232
Margin Kontribusi	Rp 10,088,625
(-) Biaya Tetap	Rp 10,088,625
Laba Operasional	<b>Rp -</b>

Pembuktiannya :

Penjualan (19308 x 3000)	Rp 57,923,272
(-) Biaya Variabel	Rp 17,834,647
Margin Kontribusi	Rp 40,088,625
(-) Biaya Tetap	Rp 10,088,625
Laba Operasional	<b>Rp 30,000,000</b>

10. BEP Moneter (Objek) 11. HPP-Full Costing (Mark Up) 12. BEP Unit (Mark Up) 13. BEP Mon ...

Ready Accessibility: Investigate 9:10 PM 10/10/2023

Lampiran 34. Sheet 12 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Unit berdasarkan harga jual setelah *mark up* yang telah diidentifikasi oleh peneliti (*lanjutan*)

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

V47

46

47 **b) Jumlah unit yang harus dijual untuk mencapai laba yang ditargetkan**

48 Jika yang diketahui laba operasional dalam satuan moneter

49

50 **Diketahui : Laba yang diharapkan = Rp 30,000,000**

51 Cara 1 :

52 
$$\text{Laba Operasional} = (\text{Harga} \times \text{Jumlah unit terjual}) - (\text{Biaya variabel per unit} \times \text{Jumlah unit terjual}) - \text{Total biaya tetap}$$

53

54 
$$\text{Rp } 30,000,000 = \text{Rp } 3,000 \times \text{unit} - \text{Rp } 924 \times \text{unit} - \text{Rp } 10,088,625$$

55 
$$\text{Rp } 40,088,625 = \text{Rp } 3,000 - \text{Rp } 924$$

56 
$$\text{Rp } 40,088,625 = \text{Rp } 2,076 \text{ unit}$$

57 
$$\text{Unit} = \frac{\text{Rp } 40,088,625}{\text{Rp } 2,076}$$

58 
$$\text{Unit} = 19308$$

59

60

61

62 Cara 2 :

63 
$$\text{Jumlah unit} = \frac{(\text{Biaya tetap} + \text{Laba operasional})}{(\text{Harga jual} - \text{Biaya variabel})}$$

64 
$$\text{Jumlah unit} = \frac{\text{Rp } 10,088,625 + \text{Rp } 30,000,000}{\text{Rp } 3,000 - \text{Rp } 924}$$

65

66 
$$\text{Jumlah unit} = \frac{\text{Rp } 40,088,625}{\text{Rp } 2,076}$$

67 
$$\text{Jumlah unit} = 19308$$

68

69

Pembuktiannya :

Penjualan (19308 x 3000)	Rp 57,923,272
(-) Biaya Variabel	Rp 17,834,647
Margin Kontribusi	Rp 40,088,625
(-) Biaya Tetap	Rp 10,088,625
Laba Operasional	<b>Rp 30,000,000</b>

Pembuktiannya :

Penjualan (19308 x 3000)	Rp 57,923,272
(-) Biaya Variabel	Rp 17,834,647
Margin Kontribusi	Rp 40,088,625
(-) Biaya Tetap	Rp 10,088,625
Laba Operasional	<b>Rp 30,000,000</b>

10. BEP Moneter (Objek) 11. HPP-Full Costing (Mark Up) 12. BEP Unit (Mark Up) 13. BEP Mon ...

Ready Accessibility: Investigate 9:10 PM 10/10/2023

Lampiran 35. Sheet 12 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Unit berdasarkan harga jual setelah *mark up* yang telah diidentifikasi oleh peneliti (*lanjutan*)



EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

V33

<b>Data</b>		<b>dalam Rp</b>	<b>% penjualan</b>
Penjualan (13,500 x Rp3000)		Rp 40,500,000	100%
(-) Biaya Variabel		Rp 12,470,000	31%
Margin Kontribusi		Rp 28,030,000	69%
(-) Biaya Tetap		Rp 10,088,625	
Laba Operasional		Rp 17,941,375	

Penjualan, biaya variabel, dan margin kontribusi ditunjukkan dalam persentase penjualan

Rasio biaya variabel =  $12,470,000 / 40,500,000$   
= 31%

Rasio margin kontribusi =  $100\% - 31\%$   
= 69%  
atau =  $28,030,000 / 40,500,000$   
= 69%

**a) Berapa penjualan untuk mencapai BEP?**  
Cara 1 :

$Laba Operasional = Penjualan - Rasio\ biaya\ variabel - Biaya\ tetap$

0 =  $Penjualan \times 69\% - Rp.10.088.625$

11. HPP-Full Costing (Mark Up) 12. BEP Unit (Mark Up) 13. BEP Moneter (Mark Up) 14. HPP-FI ...

Ready Accessibility: Investigate 9:11 PM 10/10/2023

Lampiran 37. Sheet 13 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Moneter berdasarkan harga jual setelah *mark up* yang telah diidentifikasi oleh peneliti (*lanjutan*)

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

U54

38 **a) Berapa penjualan untuk mencapai BEP?**

39 *Cara 1 :*

40  $Laba Operasional = Penjualan - Rasio biaya variabel - Biaya tetap$

41  $0 = Penjualan \times 1 - Rasio Variabel - Rp10,088,625$

42  $0 = Penjualan \times 1 - 31\% - Rp10,088,625$

43  $69\% = \frac{Rp 10,088,625}{Penjualan}$

44  $Penjualan = \frac{Rp 10,088,625}{69\%}$

45  $Penjualan = \mathbf{Rp 14,576,858}$

46

47

48 *Cara 2 :*

49  $BEP \text{ (dalam moneter)} = \frac{Biaya tetap}{Rasio margin kontribusi}$

50  $= \frac{Rp 10,088,625}{69\%}$

51  $= \mathbf{Rp 14,576,858}$

52

53

54

55

56 **b) Penjualan untuk mencapai laba yang ditargetkan**

57

58 Berapa penjualan untuk memperoleh laba operasional Rp30,000,000?

59

60 **Diketahui : Laba yang diharapkan = Rp 30,000,000**

61

62  $(Biaya tetap + Laba yang ditargetkan)$

11. HPP-Full Costing (Mark Up) 12. BEP Unit (Mark Up) 13. BEP Moneter (Mark Up) 14. HPP-FI ...

Ready Accessibility: Investigate 9:11 PM 10/10/2023

Lampiran 38. Sheet 13 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Moneter berdasarkan harga jual setelah *mark up* yang telah diidentifikasi oleh peneliti (*lanjutan*)

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

U54

54  
55  
56 **b) Penjualan untuk mencapai laba yang ditargetkan**  
57  
58 Berapa penjualan untuk memperoleh laba operasional Rp30,000,000?  
59  
60 **Diketahui : Laba yang diharapkan = Rp 30,000,000**  
61  
62 
$$\text{Penjualan} = \frac{\text{Biaya tetap} + \text{Laba yang ditargetkan}}{\text{Rasio margin kontribusi}}$$
  
63 
$$= \frac{\text{Rp 10,088,625} + \text{Rp 30,000,000}}{69\%}$$
  
64 
$$= \frac{\text{Rp 40,088,625}}{69\%}$$
  
65 
$$= \text{Rp 57,923,272}$$
  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78

11. HPP-Full Costing (Mark Up) | 12. BEP Unit (Mark Up) | 13. BEP Moneter (Mark Up) | 14. HPP-Ft ...

Ready Accessibility: Investigate 9:11 PM 10/10/2023

Lampiran 39. Sheet 13 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Moneter berdasarkan harga jual setelah *mark up* yang telah diidentifikasi oleh peneliti (*lanjutan*)

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

J4

BULAN JUNI			
Satuan	Harga/satuan	Total	
kg	Rp 10,000	Rp 9,000,000	
kg	Rp 9,000	Rp 1,620,000	
kg	Rp 8,000	Rp 1,440,000	
kotak)		<b>Rp 12,060,000</b>	
hari		<b>Rp 402,000</b>	
		<b>Rp 893</b>	

**Daftar Bahan Baku**  
**Untuk Menghasilkan 18000 Kotak**

No	Keterangan	Nama	BULAN JUNI			
			Kuantitas	Satuan	Harga/satuan	Total
1	Bahan Baku Langsung	Daun Janggalan	1200	kg	Rp 10,000	Rp 12,000,000
2		Tepung Sagu	240	kg	Rp 9,000	Rp 2,160,000
3		Tepung Tapioka	240	kg	Rp 8,000	Rp 1,920,000
Total bahan baku yang digunakan (18000 kotak)						<b>Rp 16,080,000</b>
Total bahan baku yang digunakan per hari						<b>Rp 536,000</b>
Total bahan baku per unit						<b>Rp 893</b>

(Ada perubahan ketika jumlah unit meningkat)

No	Produk	Total/hari	Total/bulan
1	Cincau Hitam	600	18000
Harga per produk untuk saat ini dijual		<b>Rp 3,000</b>	
Pendapatan per bulan		<b>Rp 54,000,000</b>	
Pendapatan per hari		<b>Rp 1,800,000</b>	

1. Daftar Biaya 2. Daftar Bahan Baku 3. Daftar Tenaga Kerja 4. Daftar BOP 5. Daftar Biaya F ...

Ready Accessibility: Investigate 9:05 PM 10/10/2023

Lampiran 40. Sheet 2 juga menampilkan daftar bahan baku untuk menghasilkan 18000 kotak/bulan pada usaha cincau hitam



EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

Alfitri Annisa

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

F11 =F9/13500

Daftar Tenaga Kerja Untuk Menghasilkan 13500 Kotak					Daftar Tenaga Kerja Untuk Menghasilkan 18000 Kotak				
No	Aktivitas	BULAN JUNI			No	Aktivitas	BULAN JUNI		
		Jumlah	Satuan	Upah/satuan			Jumlah	Satuan	Upah/satuan
1	Perebusan-Penyaringan	1	orang	Rp 2,400,000	1	Perebusan-Penyaringan	1	orang	Rp 2,400,000
2	Pemanasan-Pemekatan	1	orang	Rp 2,100,000	2	Pemanasan-Pemekatan	1	orang	Rp 2,100,000
3	Mencetak	1	orang	Rp 2,100,000	3	Mencetak	1	orang	Rp 2,100,000
Total tenaga kerja yang dibayarkan (13500 kotak)				Rp 6,600,000	Total tenaga kerja yang dibayarkan (18000 kotak)				Rp 6,600,000
Total tenaga kerja yang dibayarkan per hari				Rp 220,000	Total tenaga kerja yang dibayarkan per hari				Rp 220,000
Total tenaga kerja per unit				Rp 489	Total tenaga kerja per unit				Rp 367

(Tidak ada perubahan ketika jumlah unit meningkat)

1. Daftar Biaya 2. Daftar Bahan Baku 3. Daftar Tenaga Kerja 4. Daftar BOP 5. Daftar Biaya F ...

Ready Accessibility: Investigate 9:05 PM 10/10/2023

Lampiran 41. Sheet 3 juga menampilkan daftar tenaga kerja untuk menghasilkan 18000 kotak/bulan pada usaha cincau hitam

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

R10    =R8/18000

BULAN JUNI		
Satuan	Harga/satuan	Total
Hari	Rp 6,000	Rp 180,000
Hari	Rp 56,667	Rp 1,700,000
		<b>Rp 1,880,000</b>
		<b>Rp 62,667</b>
		<b>Rp 139</b>

(Tidak ada perubahan ketika jumlah unit meningkat)

BULAN JUNI		
Satuan	Harga/satuan	Total
Hari	Rp 11,667	Rp 350,000
Hari	Rp 2,000	Rp 60,000
		<b>Rp 410,000</b>
		<b>Rp 13,667</b>
		<b>Rp 30</b>

(Ada perubahan ketika jumlah unit meningkat)

**Daftar BOP**  
**Untuk Menghasilkan 18000 Kotak**

No	Keterangan	Nama	BULAN JUNI			
			Kuantitas	Satuan	Harga/satuan	Total
1	Biaya Tetap	Bensin Air Robin	30	Hari	Rp 6,000	Rp 180,000
		Kayu Bakar	30	Hari	Rp 56,667	Rp 1,700,000
Total biaya tetap (18000 kotak)						<b>Rp 1,880,000</b>
Total biaya tetap per hari						<b>Rp 62,667</b>
Total biaya tetap per unit						<b>Rp 104</b>

No	Keterangan	Nama	BULAN JUNI			
			Kuantitas	Satuan	Harga/satuan	Total
1	Biaya Variabel	Listrik	30	Hari	Rp 15,556	Rp 466,667
		Kemasan	30	Hari	Rp 2,667	Rp 80,010
Total biaya variabel (18000 kotak)						<b>Rp 546,677</b>
Total biaya tetap per hari						<b>Rp 18,223</b>
Total biaya variabel per unit						<b>Rp 30</b>

1. Daftar Biaya    2. Daftar Bahan Baku    3. Daftar Tenaga Kerja    4. Daftar BOP    5. Daftar Biaya F ...

Ready    Accessibility: Investigate    9:05 PM 10/10/2023

Lampiran 42. Sheet 4 juga menampilkan daftar biaya *overhead* pabrik berupa biaya tetap dan biaya variabel untuk menghasilkan 18000 kotak/bulan pada usaha cinau hitam

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

Alfitri Annisa

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

J20

1

2 **Daftar Biaya Penyusutan**

No	Nama	Kuantitas	Satuan	Harga/satuan	Jumlah	Tahun Perolehan	Masa Manfaat (Tahun)	Penyusutan/ Tahun	Penyusutan/ Bulan	Penyusutan/ Hari
1	Cetakan Kaleng	300	Unit	Rp 6,000	Rp 1,800,000	2011	4	Rp 450,000	Rp 37,500	Rp 1,250
2	Kotak Kayu	6	Unit	Rp 70,000	Rp 420,000	2011	4	Rp 105,000	Rp 8,750	Rp 292
3	Pengaduk Produk	2	Unit	Rp 87,000	Rp 174,000	2011	4	Rp 43,500	Rp 3,625	Rp 121
4	Loyang Kayu	120	Unit	Rp 70,000	Rp 8,400,000	2011	4	Rp 2,100,000	Rp 175,000	Rp 5,833
5	Penyaring	6	Unit	Rp 70,000	Rp 420,000	2011	4	Rp 105,000	Rp 8,750	Rp 292
6	Drum	7	Unit	Rp 100,000	Rp 700,000	2011	4	Rp 175,000	Rp 14,583	Rp 486
Total penyusutan peralatan								Rp 2,978,500	Rp 248,208	Rp 8,274
7	Mesin	1	Unit	Rp 1,000,000	Rp 1,000,000	2011	8	Rp 125,000	Rp 10,417	Rp 347
Total penyusutan mesin								Rp 125,000	Rp 10,417	Rp 347
8	Mobil	1	Unit	Rp 100,000,000	Rp 100,000,000	2011	8	Rp 12,500,000	Rp 1,041,667	Rp 34,722
Total penyusutan kendaraan								Rp 12,500,000	Rp 1,041,667	Rp 34,722
9	Bangunan	1	Unit	Rp 74,000,000	Rp 74,000,000	2011	20	Rp 3,700,000	Rp 308,333	Rp 10,278
Total penyusutan bangunan								Rp 3,700,000	Rp 308,333	Rp 10,278

17

18

19

20

21

2. Daftar Bahan Baku 3. Daftar Tenaga Kerja 4. Daftar BOP 5. Daftar Biaya Penyusutan 6. D ...

Ready Accessibility: Investigate

9:05 PM 10/10/2023

Lampiran 43. Sheet 5 menampilkan daftar biaya penyusutan untuk menghasilkan 13500 kotak atau 18000 kotak/bulan pada usaha cincau hitam

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

D21

BULAN JUNI		
Satuan	Harga/satuan	Total
Hari	Rp 50,000	Rp 1,500,000
18000 kotak		Rp 1,500,000
Rp 50,000		

(Tidak ada perubahan ketika jumlah unit meningkat)

Daftar Biaya Penjualan					
No	Keterangan	Nama	BULAN JUNI		
			Kuantitas	Satuan	Total
1	Biaya Penjualan	Bensin Mobil	30	Hari	Rp 50,000
Total biaya penjualan (18000 kotak)					Rp 1,500,000
Total biaya penjualan per hari					Rp 50,000

3. Daftar Tenaga Kerja 4. Daftar BOP 5. Daftar Biaya Penyusutan 6. Daftar Biaya Penjualan

Ready Accessibility: Investigate 9:06 PM 10/10/2023

Lampiran 44. Sheet 6 juga menampilkan daftar biaya penjualan untuk menghasilkan 18000 kotak/bulan pada usaha cincau hitam

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

Alfitri Annisa

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Paste Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

H31

14  
15  
16  
17 **Jumlah Produksi 18000 Kotak**  
18 **Industri Rumah Tangga Cincou Hitam**  
19 **Biaya Produksi Per Unit**  
20 **Untuk Bulan Juni 2023**  
21  
22 Biaya Bahan Baku Rp 16,080,000  
23 Biaya Tenaga Kerja Langsung Rp 6,600,000  
24 Biaya Overhead Pabrik Rp 4,035,302  
25 Total Biaya Produksi Rp 26,715,302  
26 Jumlah Produksi 18000  
27 **Biaya Produksi/unit Rp 1,484**  
28  
29  
30  
31  
32  
33

**Harga Jual Setelah Produksi Meningkat**

Harga Jual = Biaya Produksi x (100% + Mark up)  
= Rp 1,484 x 170%  
= **Rp 2,523** → (dibulatkan dlm Rp) **Rp 3,000**

5. Daftar Biaya Penyusutan 6. Daftar Biaya Penjualan 7. Laporan Biaya Produksi 8. HPP-Full Cr ...

Ready Accessibility: Investigate 9:06 PM 10/10/2023

Lampiran 45. Sheet 7 juga menampilkan laporan biaya produksi dengan jumlah produksi 18000 kotak/bulan

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

L27

Laporan Laba Rugi Full Costing		
Penjualan	xxx	
Harga Pokok Penjualan	(xxx)	
Laba Kotor	xxx	
Biaya Operasional	(xxx)	
Laba Bersih	xxx	

→

Data	
Persediaan awal	0
Unit yang produksi	18,000
Unit terjual (Rp 3000/Unit)	18,000
Biaya variabel per unit	
BBL	893
BTKL	367
Biaya overhead variabel	30
Biaya variabel penjualan & adm	0
Biaya tetap	
Biaya overhead tetap	3,488,625
Biaya tetap penjualan & adm	1,500,000

→

Cost Per unit	
	Full Costing
BBBL	893
BTKL	367
VOH	30
FOH	194
Unit cost	1,484

→

Laporan Laba Rugi	
Penjualan (18,000 x Rp3000)	
- HPP (18,000 x 1483)	
Laba Kotor	
- Biaya Penjualan & Adm Variabel (18,000 x 0)	
Tetap	

12. BEP Unit (Mark Up) | 13. BEP Moneter (Mark Up) | 14. HPP-Full Costing (Max) | 15. BEP Unit (N ...)

Ready Accessibility: Investigate

9:11 PM 10/10/2023

Lampiran 46. Sheet 14 menampilkan perhitungan HPP-Full Costing berdasarkan harga jual setelah *mark up* dengan jumlah produksi meningkat yang telah diidentifikasi oleh peneliti

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

Alfitri Annisa

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

O8

E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
3	<b>Data</b>									
4	Persediaan awal	0			Harga Jual Akhirnya = Rp	3,000				
5	Unit yang produksi	18,000			<b>Cost Per unit</b>					
6	Unit terjual (Rp 3000/Unit)	18,000				<b>Full Costing</b>				
7	Biaya variabel per unit				BBBL	893				
8	BBL	893			BTKL	367				
9	BTKL	367			VOH	30				
10	Biaya overhead variabel	30			FOH	194	$3,488,625 / 18,000 =$	Rp 194		
11	Biaya variabel penjualan & adm	0			Unit cost	1,484				
12	Biaya tetap				<b>Laporan Laba Rugi</b>					
13	Biaya overhead tetap	3,488,625			<b>Laporan Laba Rugi Full Costing Juni 2023</b>					
14	Biaya tetap penjualan & adm	1,500,000			Penjualan (18,000 x Rp3000)	Rp	54,000,000			
15					- HPP (18,000 x 1483)	-Rp	26,715,302			
16					Laba Kotor	Rp	27,284,698			
17					- Biaya Penjualan & Adm					
18					Variabel (18,000 x 0)	Rp	-			
19					Tetap	Rp	1,500,000	-Rp	1,500,000	
20					Laba Bersih			Rp	25,784,698	
21										
22										
23										
24										

Ready Accessibility: Investigate

12. BEP Unit (Mark Up) 13. BEP Moneter (Mark Up) 14. HPP-Full Costing (Max) 15. BEP Unit (N ...)

9:12 PM 10/10/2023

Lampiran 47. Sheet 14 menampilkan perhitungan HPP-Full Costing berdasarkan harga jual setelah *mark up* dengan jumlah produksi meningkat yang telah diidentifikasi oleh peneliti (*lanjutan*)

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

N10

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
3			<b><u>Diketahui!</u></b>											
4			Penjualan	=	18000									
5			Harga Jual	=	Rp 3,000									
6			Total Biaya Variabel	=	Rp 16,626,677									
7			Margin Kontribusi	=	Rp 37,373,323									
8			Total Biaya Tetap	=	Rp 10,088,625									
9														
10														
11			<b>Menghitung BEP &amp; laba yang ditargetkan</b>											
12			"Break Even Point atau titik impas adalah kondisi perusahaan yang tidak mengalami laba atau rugi"											
13			Total pendapatan = Total biaya											
14			LABA = 0											
15														
16														
17														
18														
19			<b>1) Menghitung BEP dalam satuan unit</b>											
20														
21			<b>A) Laba Operasional</b>											
22			Untuk menghitung BEP dalam satuan unit, kita menggunakan laba operasi (operating income)											
23														
24														

<b>Data</b>		
Penjualan (18,000 x Rp3000)	Rp	54,000,000
(-) Biaya Variabel	Rp	16,626,677
Margin Kontribusi	Rp	37,373,323
(-) Biaya Tetap	Rp	10,088,625
Laba Operasional	Rp	27,284,698

13. BEP Moneter (Mark Up) | 14. HPP-Full Costing (Max) | 15. BEP Unit (Max) | 16. BEP Moneter (N ...)

Ready Accessibility: Investigate

9:12 PM 10/10/2023

Lampiran 48. Sheet 15 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Unit berdasarkan harga jual setelah *mark up* dengan jumlah produksi meningkat yang telah diidentifikasi oleh peneliti



EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

V19

	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
18															
19			<b>Data</b>												
20			Penjualan (18.000 x Rp3000)			Rp 54.000.000									
21			(-) Biaya Variabel			Rp 16.626.677				$16.606.667 / 18000 = \text{Rp } 924$					
22			Margin Kontribusi			Rp 37.373.323									
23			(-) Biaya Tetap			Rp 10.088.625									
24			Laba Operasional			Rp 27.284.698									
25															
26			<b>a) Berapa jumlah unit yang harus dijual agar BEP?</b>												
27			Cara 1:												
28			$\text{Laba Operasional} = (\text{Harga} \times \text{Jumlah unit terjual}) - (\text{Biaya variabel per unit} \times \text{Jumlah unit terjual}) - \text{Total biaya tetap}$												
29			$0 = \text{Rp } 3.000 \times \text{unit} - \text{Rp } 924 \times \text{unit} - \text{Rp } 10.088.625$												
30			$\text{Rp } 10.088.625 = \text{Rp } 3.000 - \text{Rp } 924$												
31			$\text{Rp } 10.088.625 = \text{Rp } 2.076$												
32			$\text{Unit} = \frac{\text{Rp } 10.088.625}{\text{Rp } 2.076}$												
33			$\text{Unit} = 4859$												
34			<p>Jadi, jumlah unit yang harus dijual untuk meraih BEP adalah 4859 unit/bulan</p>												
35															
36															
37			Cara 2:												
38			$\text{Jumlah unit} = \frac{\text{Biaya tetap}}{\text{Unit margin kontribusi}}$												
39			$= \frac{\text{Rp } 10.088.625}{\text{Rp } 2.076}$												
40															

Pembuktiannya:

Penjualan (4859 x 3000)	Rp 14.576.861
(-) Biaya Variabel	Rp 4.488.236
Margin Kontribusi	Rp 10.088.625
(-) Biaya Tetap	Rp 10.088.625
Laba Operasional	<u>Rp -</u>

Pembuktiannya:

Penjualan (4859 x 3000)	Rp 14.576.861
(-) Biaya Variabel	Rp 4.488.236
Margin Kontribusi	Rp 10.088.625

13. BEP Moneter (Mark Up) | 14. HPP-Full Costing (Max) | 15. BEP Unit (Max) | 16. BEP Moneter (N ...)

Ready Accessibility: Investigate

9:12 PM 10/10/2023

Lampiran 49. Sheet 15 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Unit berdasarkan harga jual setelah *mark up* dengan jumlah produksi meningkat yang telah diidentifikasi oleh peneliti (*lanjutan*)

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

V46

37 Cara 2:

38 
$$\text{Jumlah unit} = \frac{\text{Biaya tetap}}{\text{Unit margin kontribusi}}$$

39 
$$= \frac{\text{Rp } 10,088,625}{\text{Rp } 3,000 - \text{Rp } 924}$$

40 
$$= \frac{\text{Rp } 10,088,625}{\text{Rp } 2,076}$$

41 
$$= 4859$$

42 Jadi, jumlah unit yang harus dijual untuk meraih BEP adalah 4859 unit/bulan

43

44

45

46

47 **b) Jumlah unit yang harus dijual untuk mencapai laba yang ditargetkan**

48 Jika yang diketahui laba operasional dalam satuan moneter

49

50 **Diketahui : Laba yang diharapkan = Rp 30,000,000**

51 Cara 1 :

52 
$$\text{Laba Operasional} = (\text{Harga} \times \text{Jumlah unit terjual}) - (\text{Biaya variabel per unit} \times \text{Jumlah unit terjual}) - \text{Total biaya tetap}$$

53

54 
$$\text{Rp } 30,000,000 = \text{Rp } 3,000 \times \text{unit} - \text{Rp } 924 \times \text{unit} - \text{Rp } 10,088,625$$

55 
$$\text{Rp } 40,088,625 = \text{Rp } 3,000 \times \text{unit} - \text{Rp } 924 \times \text{unit}$$

56 
$$\text{Rp } 40,088,625 = \text{Rp } 2,076 \text{ unit}$$

57 
$$\text{Unit} = \frac{\text{Rp } 40,088,625}{\text{Rp } 2,076}$$

58 
$$\text{Unit} = 19308$$

59 Jumlah unit yang harus dijual per bulan jika perusahaan menginginkan laba operasional Rp30,000,000

60

Pembuktiannya :

Penjualan (4859 x 3000)	Rp 14,576,861
(-) Biaya Variabel	Rp 4,488,236
Margin Kontribusi	Rp 10,088,625
(-) Biaya Tetap	Rp 10,088,625
Laba Operasional	Rp -

Pembuktiannya :

Penjualan (19308 x 3000)	Rp 57,923,288
(-) Biaya Variabel	Rp 17,834,663
Margin Kontribusi	Rp 40,088,625
(-) Biaya Tetap	Rp 10,088,625
Laba Operasional	Rp 30,000,000

13. BEP Moneter (Mark Up) 14. HPP-Full Costing (Max) 15. BEP Unit (Max) 16. BEP Moneter (N ...)

Ready Accessibility: Investigate 9:12 PM 10/10/2023

Lampiran 50. Sheet 15 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Unit berdasarkan harga jual setelah *mark up* dengan jumlah produksi meningkat yang telah diidentifikasi oleh peneliti (*lanjutan*)

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

V46

46

47 **b) Jumlah unit yang harus dijual untuk mencapai laba yang ditargetkan**

48 Jika yang diketahui laba operasional dalam satuan moneter

49

50 **Diketahui : Laba yang diharapkan = Rp 30,000,000**

51 Cara 1 :

52 
$$\text{Laba Operasional} = (\text{Harga} \times \text{Jumlah unit terjual}) - (\text{Biaya variabel per unit} \times \text{Jumlah unit terjual}) - \text{Total biaya tetap}$$

53

54 
$$\text{Rp } 30,000,000 = \text{Rp } 3,000 \times \text{unit} - \text{Rp } 924 \times \text{unit} - \text{Rp } 10,088,625$$

55 
$$\text{Rp } 40,088,625 = \text{Rp } 3,000 - \text{Rp } 924$$

56 
$$\text{Rp } 40,088,625 = \text{Rp } 2,076 \text{ unit}$$

57 
$$\text{Unit} = \frac{\text{Rp } 40,088,625}{\text{Rp } 2,076}$$

58 
$$\text{Unit} = 19308$$

59

60

61

62 Cara 2 :

63 
$$\text{Jumlah unit} = \frac{(\text{Biaya tetap} + \text{Laba operasional})}{(\text{Harga jual} - \text{Biaya variabel})}$$

64 
$$\text{Jumlah unit} = \frac{\text{Rp } 10,088,625 + \text{Rp } 30,000,000}{\text{Rp } 3,000 - \text{Rp } 924}$$

65

66 
$$\text{Jumlah unit} = \frac{\text{Rp } 40,088,625}{\text{Rp } 2,076}$$

67 
$$\text{Jumlah unit} = 19308$$

68

69

Pembuktiannya :

Penjualan (19308 x 3000)	Rp 57,923,288
(-) Biaya Variabel	Rp 17,834,663
Margin Kontribusi	Rp 40,088,625
(-) Biaya Tetap	Rp 10,088,625
Laba Operasional	<b>Rp 30,000,000</b>

Jumlah unit yang harus dijual per bulan jika perusahaan menginginkan laba operasional Rp30,000,000

Jumlah unit yang harus dijual per bulan jika perusahaan menginginkan laba operasional Rp30,000,000

13. BEP Moneter (Mark Up) 14. HPP-Full Costing (Max) 15. BEP Unit (Max) 16. BEP Moneter (N ...)

Ready Accessibility: Investigate 90%

9:12 PM 10/10/2023

Lampiran 51. Sheet 15 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Unit berdasarkan harga jual setelah *mark up* dengan jumlah produksi meningkat yang telah diidentifikasi oleh peneliti (*lanjutan*)



EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

T32

		<b>Data</b>	<b>dalam Rp</b>	<b>% penjualan</b>
		Penjualan (18,000 x Rp3000)	Rp 54.000.000	100%
		(-) Biaya Variabel	Rp 16.626.677	31%
		Margin Kontribusi	Rp 37.373.323	69%
		(-) Biaya Tetap	Rp 10.088.625	
		Laba Operasional	Rp 27.284.698	

moneter yang harus  
a variabel

moneter untuk menutupi biaya  
a variabel

Biaya tetap

variabel x penjualan) - Total biaya tetap

Penjualan, biaya variabel, dan margin kontribusi ditunjukkan dalam persentase penjualan

Rasio biaya variabel =  $16.626.677 / 54.000.000$   
= 31%

Rasio margin kontribusi =  $100\% - 31\%$   
= 69%  
atau =  $37.373.323 / 54.000.000$   
= 69%

**a) Berapa penjualan untuk mencapai BEP?**  
Cara 1:  
 $Laba Operasional = Penjualan - Rasio biaya variabel - Biaya tetap$

14. HPP-Full Costing (Max) 15. BEP Unit (Max) 16. BEP Moneter (Max) 17. Perbandingannya

Ready Accessibility: Investigate 9:13 PM 10/10/2023

Lampiran 53. Sheet 16 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Moneter berdasarkan harga jual setelah *mark up* dengan jumlah produksi meningkat yang telah diidentifikasi oleh peneliti (*lanjutan*)

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

U39

37

38

39 **a) Berapa penjualan untuk mencapai BEP?**

40 Cara 1 :

41  $Laba Operasional = Penjualan - Rasio\ biaya\ variabel - Biaya\ tetap$

42  $0 = Penjualan \times 1 - Rasio\ Variabel - Rp10.088.625$

43  $0 = Penjualan \times 1 - 31\% - Rp10.088.625$

44  $69\% = \frac{Rp\ 10.088.625}{Penjualan}$

45  $Penjualan = \frac{Rp\ 10.088.625}{69\%}$

46  $Penjualan = Rp\ 14.576.861$

47

48 Cara 2 :

49  $BEP\ (dalam\ moneter) = \frac{Biaya\ tetap}{Rasio\ margin\ kontribusi}$

50  $= \frac{Rp\ 10.088.625}{69\%}$

51  $= Rp\ 14.576.861$

52

53

54

55

56 **b) Penjualan untuk mencapai laba yang ditargetkan**

57

58 Berapa penjualan untuk memperoleh laba operasional Rp30.000.000?

59

60 **Diketahui : Laba yang diharapkan = Rp 30.000.000**

61

14. HPP-Full Costing (Max) 15. BEP Unit (Max) 16. BEP Moneter (Max) 17. Perbandingannya

Ready Accessibility: Investigate 9:13 PM 10/10/2023

Lampiran 54. Sheet 16 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Moneter berdasarkan harga jual setelah *mark up* dengan jumlah produksi meningkat yang telah diidentifikasi oleh peneliti (*lanjutan*)

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

U39

54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78

**b) Penjualan untuk mencapai laba yang ditargetkan**

Berapa penjualan untuk memperoleh laba operasional Rp30,000,000?

**Diketahui : Laba yang diharapkan = Rp 30,000,000**

$$\begin{aligned}
 \text{Penjualan} &= \frac{(\text{Biaya tetap} + \text{Laba yang ditargetkan})}{\text{Rasio margin kontribusi}} \\
 &= \frac{\text{Rp } 10,088,625 + \text{Rp } 30,000,000}{69\%} \\
 &= \frac{\text{Rp } 40,088,625}{69\%} \\
 &= \text{Rp } 57,923,288
 \end{aligned}$$

14. HPP-Full Costing (Max) | 15. BEP Unit (Max) | 16. BEP Moneter (Max) | 17. Perbandingannya

Ready Accessibility: Investigate

9:13 PM 10/10/2023

Lampiran 55. Sheet 16 menampilkan perhitungan *Break Even Point* (BEP) Moneter berdasarkan harga jual setelah *mark up* dengan jumlah produksi meningkat yang telah diidentifikasi oleh peneliti (*lanjutan*)

EXCEL ICHA SIDANG REVISI 2 ICHA - Excel

Alfitri Annisa

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins

K8

**Data Pada Bulan Juni 2023**

**PERBANDINGAN**

No	Keterangan	Awal Mula	Setelah di Identifikasi	Batas Maksimal
1	Jumlah unit	13500	13500	18000
2	Harga jual	Rp 3,500	Rp 3,000	Rp 3,000
3	Biaya produksi/Unit	Rp 1,671	Rp 1,671	Rp 1,484
4	Unit cost (HPP)	Rp 1,671	Rp 1,671	Rp 1,484
5	% HPP	48%	56%	49%
6	Penjualan	Rp 47,250,000	Rp 40,500,000	Rp 54,000,000
7	Laba bersih	Rp 23,191,375	Rp 16,441,375	Rp 25,784,698
8	Jumlah BEP unit	3916	4859	4859
9	Jumlah BEP unit sesuai laba yang diharapkan	15561	19308	19308
10	Penjualan untuk mencapai jumlah unit BEP	Rp 13,705,795	Rp 14,576,858	Rp 14,576,861
11	Penjualan untuk mencapai jumlah unit BEP sesuai laba yang diharapkan	Rp 54,461,976	Rp 57,923,272	Rp 57,923,288

14. HPP-Full Costing (Max) 15. BEP Unit (Max) 16. BEP Moneter (Max) 17. Perbandingannya

Ready Accessibility: Investigate

9:14 PM 10/10/2023

Lampiran 56. Sheet 17 menampilkan perbandingan harga jual awal dengan harga jual setelah *mark up* dan harga jual setelah produksi meningkat