

## SOAL - I

MATA KULIAH : **PERENCANAAN. & EVALUASI USPET –I Kelas H**  
 HARI / TANGGAL: Jum'at, 1 Februari 2019  
 SIFAT : TAKE HOME  
 DOSEN : Ir. H.D. UTAMI, MS., MAppI.Sc., PhD.

### STUDI KASUS 1 : **Perusahaan Peternakan Kambing “Fattening”**

Jenis Perusahaan : Penggemukan Kambing .....  
 Investasi : Rp. ....  
 Asumsi : Punya/Tidak punya hutang Bank

Rencana Produksi	Keterangan
1. Pembelian Bakalan kambing	Setiap awal bulan pada minggu ke-1
2. Berat badan kambing bakalan	30 Kg
3. Jumlah ternak bakalan:	..... ekor / bulan
4. Harga per Kg Berat hidup	Rp. 40.000,-
5. Harga kambing bakalan	Rp..... / ekor
6. Daily Weight Gain	0.2 Kg
8. Mortality	0,5% (=0,005)
Rencana Penjualan	
1. Waktu Penjualan:	Setiap bulan pada minggu ke 4
2. Masa pemeliharaan kambing	4 bulan
3. Harga jual per Kg berat hidup	Rp. 50.000,-
4. Harga jual rata-rata per ekor kambing	Rp. ....
5. Rencana Penjualan tahunan	
a. Tahun ke-1	..... ekor
b. Tahun ke-2-5	..... ekor

❖ Diketahui:

- Lama pemeliharaan : 4 bulan (=120 hari).
- Bobot kambing bakalan : 30 Kg
- ADG (Average Daily Gain) : 2 Ons (0,2 Kg)
- Harga bakalan sesuai harga pasar
- Harga pe Kg berat hidup kambing : Rp. 40.000,-
- ( untuk bakalan) dan Rp.50.000,- (Untuk Kambing siap jual)

**Data berikut opsional !!**

- Pemberian pakan konsentrat 1 Kg; Harga : Rp. 5000,- per Kg (Opsional)
- Pemberian pakan Hijauan : 15 Kg, harga Rp. 250,- per Kg

**Pertanyaan:**

1. Buatlah **Tabel Perencanaan Produksi** Kambing selama **satu tahun** agar dapat mensuplai

- ❖ **100 ekor + 2 digit terakhir dari NIM masing-masing mahasiswa.**
- ❖ **setiap bulan** secara continue untuk dikirim ke Jakarta, dan mortalitas **0,5% (0,005)**. !!

2a. Buatlah **Tabel Perencanaan Produksi Kambing** selama **satu tahun** sbb.

Tabel 1. Perencanaan Produksi Kambing tahun ke-1

Keterangan	Jumlah Kambing (Ekor) Tahun ke I											
	Bulan -1	Bulan -2	Bulan -3	Bulan -4	Bulan -5	Bulan -6	Bulan -7	Bulan -8	Bulan -9	Bulan -10	Bulan -11	Bulan -12
1. Kambing Bakalan Periode 1	100	100	100	100								
2. Kambing Bakalan Periode 2		100	100	100	.....							
1. Kambing Bakalan Periode 3			100	100	.....	.....						
4. Kambing Bakalan Periode 4				100	.....	.....	.....					
5. Kambing Bakalan Periode 5					.....	.....	.....	.....				
6. Kambing Bakalan Periode 6						.....	.....	.....	.....			
7. Kambing Bakalan Periode 7							.....	.....	.....	.....		
8. Kambing Bakalan Periode 8								.....	.....	.....	.....	
9. Kambing Bakalan Periode 9									.....	.....	.....	.....
10. Kambing Bakalan Periode 10										.....	.....	.....
11. Kambing Bakalan Periode 11											.....	.....
12. Kambing Bakalan Periode 12												.....
<b>Jumlah Kambing Tahun ke-1</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

2b. Buatlah penjelasan dari perencanaan produksi pada Tabel 1 tsb.

.....

.....

.....

.....

3a. Buatlah penjelasan dari perencanaan kebutuhan pakan pada Tabel 2 tsb.

.....

.....

.....

.....

**3a. Buat Tabel Perencanaan Kebutuhan pakan hijauan dan pakan konsentrat selama satu tahun sbb.:**

Tabel 2. Kebutuhan Pakan hijauan dan konsentrat untuk tahun ke-1

Keterangan	Pakan Hijauan		Pakan Konsentrat		Kebutuhan Pakan Total (Rp./ bulan)
	Perhitungan	Jumlah (Rp)	Perhitungan	Jumlah (Rp)	
Bulan-1	=100 kambing x 15 Kg rumput x Rp.150 x30 hari	.....	=100 kambing x 0,2 Kg konsentrat x Rp.5000,- x30 hari	.....	.....
Bulan-2	=.....	.....	=.....	.....	.....
Bulan-3	=.....	.....	=.....	.....	.....
Bulan-4	=.....	.....	=.....	.....	.....
Bulan-5	=.....	.....	=.....	.....	.....
Bulan-6	=.....	.....	=.....	.....	.....
Bulan-7	=.....	.....	=.....	.....	.....
Bulan-8	=.....	.....	=.....	.....	.....
Bulan-9	=.....	.....	=.....	.....	.....
Bulan-10	=.....	.....	=.....	.....	.....
Bulan-11	=.....	.....	=.....	.....	.....
Bulan-12	=.....	.....	=.....	.....	.....
	<b>Biaya pakan hijauan 1 tahun</b>	.....	<b>Biaya pakan konsentrat 1 tahun</b>	.....	.....

**4a. Buat Tabel Biaya Produksi Peternakan Kambing Penggemukan Tahun-1 sbb.:**

Tabel 3. Biaya Variabel Peternakan Kambing Penggemukan Tahun-1

Keterangan	Jumlah (unit)	Harga (Rp./Unit)	Perhitungan	Total (Rp.)
1. Biaya Listrik	1	300000	=1 unit x Rp.1 juta- x 12 bulan	3.600.000
2. Biaya Vitamin	.....	.....	= .....	.....
3. Biaya telepon	.....	.....	= .....	.....
4. Obat-obatan	.....	.....	= .....	.....
5. Biaya stationary	.....	.....	= .....	.....
6. Biaya Bakalan	.....	.....	= .....	.....
7. Biaya Pakan Hijauan	.....	.....	= .....	.....
8. Biaya Pakan Konsentrat	.....	.....	= .....	.....
.....	.....	.....	= .....	.....
.....	.....	.....	= .....	.....
.....	.....	.....	= .....	.....
<b>Total Biaya Variabel</b>				.....

4b Berapa biaya variable Peternakan kambing tahun-1: RP.....

4c..Buatlah penjelasan dari Biaya Variabel pada Tabel 3 :

.....

**5a. Buat Tabel Perencanaan Struktur Modal Tetap dan penyusutan sbb.:**

Tabel 4. Struktur Modal Tetap Usaha Peternakan Kambing Penggemukan

Modal Tetap	Harga awal (Haw) (Rp.)	Harga Akhir (Hak.) (Rp.)	Umur Ekonomis (UE) (Tahun)	Perhitungan (= Haw - H Ak)/UE	Penyusutan (Rp.)
1. Kandang-1 -6	600000000	0	10	= (600 juta - 0)/10 thn	60000000
2. ....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
<b>Total</b>	<b>600000000</b>				<b>60000000</b>

5b. Jumlah **modal tetap** yang dibutuhkan sebesar Rp. ....

5c. Jumlah penyusutan modal tetap setahun sebesar : Rp.....

6. Perhitungan Sewa Tanah

6a. Harga sewa tanah yg berlaku di daerah tsb . : Rp. .... /Ha/ tahun

6b. Tanah yg digunakan untuk usaha Peternakan seluas .....Ha

6c. Maka Biaya Sewa Tanah untuk usaha Kambing per tahun sebesar =  
= .....Ha x Rp..... x..... =Rp.....

7a. Pajak Bumi Bangunan (PBB) seluruhnya ..... Ha sebesar : Rp...../ tahun

7b. Tanah yg digunakan untuk usaha Peternakan seluas ..... Ha.

7c. Maka Biaya PBB untuk usaha Sapi Potong per tahun sebesar =  
..... x ..... x ..... = Rp...../ tahun

8a. Buat Tabel Perencanaan Struktur Modal Tetap dan penyusutan sbb.:

Tabel 5. Tabel Perencanaan Tenaga Kerja tahun-1

Keterangan	Jumlah (orang)	Gaji (000 Rp.)	Perhitungan	Total (Rp.)
1. Direktur	1	4000	=1 orang x4 juta x 12 bulan	.....
2. Manajer	.....	.....	= .....	.....
.....	.....	.....	= .....	.....
.....	.....	.....	= .....	.....
.....	.....	.....	= .....	.....
<b>Total Gaji</b>				.....

8b Berapa biaya Tenaga Kerja tahun-1: Rp.....

8c..Buatlah penjelasan dari Biaya Tenaga Kerja pada Tabel 5 .:

**9a. Buat Tabel Perencanaan Struktur Modal Tetap dan penyusutan sbb.:**

Tabel 6. Struktur Modal Usaha Peternakan Kambing Penggemukan

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah (Rp.)</b>
<b>I. Modal Tetap</b>	
1. Kandang-1 -6	.....
2. Lahan	.....
3. Mesin Chopper	.....
4. Kendaraan	.....
5. Peralatan Kandang	.....
6. Bangunan Gedung	.....
7. Computer 10	.....
8. Printer 3	.....
<b>Total Modal Tetap</b>	.....
<b>II. Modal Kerja</b>	.....
1. Total Fixed Costs	.....
2. Total Variabel Costs	.....
<b>Total Modal Kerja</b>	.....
<b>Total Modal</b>	.....

9b Berapa TOTAL MODAL USAHA Peternakan kambing tahun-1: RP.....

9c..Buatlah penjelasan dari TOTAL MODAL USAHA pada Tabel 6 :

.....  
 .....

**10a. Buat Neraca Usaha Peternakan Kambing Penggemukan sbb.:**

Tabel 7. NERACA Usaha Peternakan Kambing Penggemukan

<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah</b>		<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah</b>
<b>AKTIVA</b>			<b>PASIVA</b>	
<b>I. Aktiva Lancar</b>				
1. Rekening Bank	=Total Biaya Produksi"		<b>I. HUTANG</b>	.....
2.				
<b>Total Aktiva Lancar</b>	.....			
<b>II. Aktiva Tetap</b>				
1. Kandang-1 -6	.....		<b>II. MODAL SENDIRI</b>	.....
2. Lahan	.....			
3. Mesin Chopper	.....			
4. Kendaraan	.....			
5. Peralatan Kandang	.....			
6. Bangunan Gedung	.....			
7. Computer 10	.....			
8. Printer 3	.....			
<b>Total Aktiva Tetap</b>	.....			
<b>TOTAL AKTIVA</b>	.....		<b>TOTAL PASIVA</b>	.....

10b Berapa Total Aktiva Usaha Peternakan kambing tahun-1: RP.....

10c..Buatlah penjelasan dari NERACA pada Tabel 7 :

.....

**Jawaban Soal –I dikumpulkan dan dinilai Selasa, 5 Feb'19**