

### Lampiran 1. Rincian Biaya Usaha Sapi Perah Kelompok Tani Ternak Rejeki Lumintu

#### Lampiran Biaya 1

no	biaya variabel	harga satuan	penggunaan	biaya 10 bulan	total biaya variabel
1	pakan hijauan		lahan tanam rumput 8000 m	Rp4.500.000	Rp4.500.000
2	ampas tahu	Rp15.000	1 karung 15.000/ ekor	15.000 x 300	Rp4.500.000
3	kulit ketela				
4	konsentrat	100.000	50kg/ 2 minggu	100.000 x 21 minggu	Rp2.100.000
5	Biaya IB		50.000	3 kali	Rp150.000
6	Biaya obat-obatan	100.000	100.000	1 kali	Rp100.000
7	listrik	Rp20.000	12 bulan	20.000 x 10 bulan	Rp200.000
8	bensin				
9	harga sapi	Rp15.000.000			Rp15.000.000
<b>total</b>					<b>Rp26.550.000</b>
<b>rata - rata per ekor</b>					<b>Rp3.792.857</b>

No	Keterangan	harga satuan (Rp)	Jumlah	Total Harga Satuan (Rp)	Umur Ekonomis (bulan)	Nilai Sisa (Rp)	Biaya Penyusutan	Total Biaya Tetap 10 bulan
1	sikat	Rp20.000	1	Rp20.000	10	Rp500	Rp19.950	Rp19.950
2	garu							
3	gilingan							
4	selang	Rp7.000	10m	Rp70.000	10	Rp3.000	Rp69.700	Rp69.700
5	ember	Rp20.000	1	Rp20.000	10	Rp1.000	Rp19.900	Rp19.900
6	sepatu boot	Rp100.000	1	Rp100.000	10	Rp3.000	Rp99.700	Rp99.700
7	karpas sapi	Rp500.000	7	Rp3.500.000	10	Rp100.000	Rp3.490.000	Rp3.490.000
8	sabit	Rp75.000	2	Rp150.000	10	Rp10.000	Rp149.000	Rp149.000
9	kandang sapi	Rp12.000.000	1	Rp12.000.000	10	Rp4.000.000	Rp11.600.000	Rp11.600.000
10	sewa lahan	Rp125.000						Rp125.000
<b>total</b>							<b>Rp15.448.250</b>	<b>Rp15.573.250</b>
<b>rata-rata per ekor</b>								<b>Rp1.946.656</b>

NO	Tanggal	Jumlah Sapi Laktasi Umur 3-3,5 Tahun	Susu Setor Pagi (liter)	Susu Setor Sore (liter)	Rata – rata Produksi Susu Liter/Ekor/Hari	Harga susu
1	25/07/2019	1	6,5	3,5	10	4.500
2	26/07/2019	1	6,6	3	9,6	4.500
3	27/07/2019	1	7	3	10	4.500
4	28/07/2019	1	7	4	11	4.500
5	29/07/2019	1	6	3	9	4.500
6	01/08/2019	1	7	3	10	4.500
7	02/08/2019	1	6,6	3	9,6	4.500
<b>Total</b>		<b>1</b>			<b>69,2</b>	<b>31.500</b>
<b>Rata2/ekor/Laksi</b>					<b>9,9</b>	



## Lampiran Biaya 2

no	keterangan	harga satuan (Rp)	Jumlah	total harga satuan (Rp)	umur ekonomis (10 bulan)	nilai sisa (Rp)	biaya penyusutan	total biaya tetap 10 bulan
1	sikat	Rp2.000	2	Rp4.000	10	Rp500	Rp3.950	Rp3.950
2	garu	Rp60.000	1	Rp60.000	10	Rp10.000	Rp59.000	Rp59.000
3	gilingan	Rp1.400.000	1	Rp1.400.000	10	Rp300.000	Rp1.370.000	Rp1.370.000
4	selang	Rp6.000	20	Rp120.000	10	Rp3.000	Rp119.700	Rp119.700
5	ember	Rp40.000	5	Rp200.000	10	Rp1.000	Rp199.900	Rp199.900
6	sepatu boot	Rp110.000	1	Rp110.000	10	Rp3.000	Rp109.700	Rp109.700
7	karpas sapi	Rp450.000	6	Rp2.700.000	10	Rp100.000	Rp2.690.000	Rp2.690.000
8	sabit	Rp85.000	2	Rp170.000	10	Rp3.000	Rp169.700	Rp169.700
9	kandang sapi	Rp16.000.000	1	Rp16.000.000	10	Rp3.000.000	Rp15.700.000	Rp15.700.000
10	sewa lahan	Rp125.000						Rp125.000
<b>total</b>							<b>Rp20.421.950</b>	<b>Rp20.546.950</b>
<b>rata-rata per ekor</b>								<b>Rp2.054.695</b>

no	biaya variabel	harga satuan	penggunaan	biaya 10 bulan	total biaya variabel
1	pakan hijauan		lahan tanam rumput 8000 m	9.000.000	Rp9.000.000
2	ampas tahu	10.000/bagor	1 bagor 3 hari	10.000 x 100hari	Rp3.000.000
3	kulit ketela	1 kol/ 200.000	digunakan 2 minggu	200.000 x 21 minggu	Rp4.200.000
4	konsentrat	100.000	50 kg/ minggu	100.000 x 2	Rp4.000.000
5	biaya IB	50.000	50 x 3 kali	150.000	Rp150.000
6	Biaya obat-obatan	gratis	200.000	200.000	
7	listrik	30.000	30.000 x 1 bulan	30.000 x 10 bulan	Rp300.000
8	bensin	7.500	5 liter 2 minggu sekali	7.500 x 21	Rp157.500
9	harga sapi	34.000.000			Rp34.000.000
<b>total</b>					<b>Rp54.807.500</b>
<b>rata - rata per ekor</b>					<b>Rp6.850.938</b>

NO	Tanggal	Jumlah Sapi Laktasi (umur 3 - 3,5 tahun /ekor)	susu setor pagi (liter)	susu setor sore (liter)	Rata - rata produksi Susu (Liter/Hari)	harga susu (Rp)
1	02/01/1900	2	15	7	22	4.500
2	26/07/2019	2	13	8	21	4.500
3	27/07/2019	2	14	7	21	4.500
4	28/07/2019	2	12	10	22	4.500
5	29/07/2019	2	10	11	21	4.500
6	01/08/2019	2	11	10	21	4.500
7	02/08/2019	2	12	8	20	4.500
<b>Total</b>		<b>2</b>			<b>83</b>	<b>31.500</b>
<b>Rata2/ekor/sapi</b>					<b>21,14</b>	<b>4.500</b>



### Lampiran Biaya 3

no	keterangan	harga satuan (Rp)	Jumlah	total harga satuan (Rp)	umur ekonomis (10 bulan)	nilai sisa (Rp)	biaya penyusutan	total biaya tetap 10 bulan
1	sikat	Rp5.000	2	Rp10.000	10	Rp500	Rp9.950	Rp9.950
2	garu	Rp60.000	1	Rp60.000	10	Rp10.000	Rp59.000	Rp59.000
3	gilingan							
4	selang	Rp7.000	15m	Rp105.000	10	Rp3.000	Rp104.700	Rp104.700
5	ember	Rp25.000	3	Rp75.000	10	Rp1.000	Rp74.900	Rp74.900
6	sepatu boot	Rp90.000	1	Rp90.000	10	Rp3.000	Rp89.700	Rp89.700
7	karpas sapi	Rp450.000	5	Rp2.250.000	10	Rp100.000	Rp2.240.000	Rp2.240.000
8	sabit	Rp70.000	1	Rp70.000	10	Rp3.000	Rp69.700	Rp69.700
9	kandang sapi	Rp10.000.000	1	Rp10.000.000	10	Rp5.000.000	Rp9.500.000	Rp9.500.000
10	sewa lahan	Rp125.000	1	Rp125.000				Rp125.000
<b>total</b>							<b>Rp12.147.950</b>	<b>Rp12.272.950</b>
<b>rata-rata per ekor</b>								<b>Rp1.363.661</b>

no	biaya variabel	harga satuan	penggunaan	biaya 10 bulan	total biaya variabel
1	pakan hijauan	gratis	lahan tanam rumput 8000 m	1000000	Rp1.000.000
2	ampas tahu	7000	15 kg / 2 hari	7000 x 150	Rp1.050.000
3	kulit ketela	1 kol/ 300.000	digunakan 2 minggu	300.000 x 21	Rp6.300.000
4	konsentrat				
5	biaya IB	50.000	50.000	150.000	Rp150.000
6	Biaya obat-obatan				
7	listrik	30.000	30.000 x 1 bulan	30.000 x 10 bulan	Rp300.000
8	bensin	7.500	5 liter/ 2 minggu	7.500 x 21	Rp157.500
9	harga sapi	14.000.000			Rp14.000.000
<b>total</b>					<b>Rp22.957.500</b>
<b>rata - rata per ekor</b>					<b>Rp3.279.643</b>

NO	tanggal	Jumlah Sapi Laktasi (Umur 3 - 3,5 tahun)	Susu setor Pagi (liter)	Susu Setor Sore (liter)	Rata - rata produksi Susu (Liter/Ekor/hari)	harga susu
1	25/07/2019	1	5,5	4,5	10	4.500
2	26/07/2019	1	5	4,5	9,5	4.500
3	27/07/2019	1	6	4	10	4.500
4	28/07/2019	1	5	4	9	4.500
5	29/07/2019	1	4,5	4	8,5	4.500
6	01/08/2019	1	5	3,5	8,5	4.500
7	02/08/2019	1	5	3	8	4.500
<b>Total</b>		<b>1</b>			<b>64</b>	<b>31.500</b>
<b>rata2/ekor/Laktasi</b>					<b>9</b>	<b>4.500</b>



### Lampiran Biaya 4

No	Keterangan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	Total Harga Satuan (Rp)	Umur Ekonomis (10 bulan)	Nilai Sisa (Rp)	Biaya Penyusutan	Total Biaya Tetap 10 bulan
1	sikat	Rp2.000	1	Rp2.000	10	Rp500	Rp1.950	Rp1.950
2	garu	Rp60.000	1	Rp60.000	10	Rp10.000	Rp59.000	Rp59.000
3	gilingan	Rp5.000.000	1	Rp5.000.000	10	Rp300.000	Rp4.970.000	Rp4.970.000
4	selang	Rp6.000	10m	Rp60.000	10	Rp3.000	Rp59.700	Rp59.700
5	ember	Rp40.000	1	Rp40.000	10	Rp1.000	Rp39.900	Rp39.900
6	sepatu boot	Rp110.000	1	Rp110.000	10	Rp3.000	Rp109.700	Rp109.700
7	karpas sapi	Rp450.000	4	Rp1.800.000	10	Rp100.000	Rp1.790.000	Rp1.790.000
8	sabit	Rp85.000	1	Rp85.000	10	Rp3.000	Rp84.700	Rp84.700
9	kandang sapi	Rp24.000.000	1	Rp24.000.000	10	Rp3.000.000	Rp23.700.000	Rp23.700.000
10	sewa lahan	Rp125.000						Rp125.000
<b>Total</b>							<b>Rp30.814.950</b>	<b>Rp30.939.950</b>
<b>Rata-rata per ekor</b>								<b>Rp3.093.995</b>

no	biaya variabel	harga satuan	penggunaan	biaya 10 bulan	total biaya variabel
1	pakan hijauan		lahan tanam rumput 8000 m	Rp12.000.000	Rp 12.000.000
2	ampas tahu	50.000/bagor	1 bagor 2 hari	50.000x 150	Rp 7.500.000
3	kulit ketela	1 kol/ 300.000	digunakan 1 minggu	300.000 x 21	Rp 6.300.000
4	konsentrat	100.000	50 kg/ minggu	100.000 x 21	Rp 2.100.000
5	Biaya obat-obatan	50.000	1 tahun 2x	50.000 x 2	Rp 100.000
6	listrik	35.000	12 bulan	35.000 x 10	Rp 350.000
7	bensin	7.500	5 liter 1 minggu sekali	7.500 x21	Rp 157.500
8	harga sapi	16.600.000			Rp 16.600.000
<b>total</b>					<b>Rp 45.107.500</b>
<b>rata - rata per ekor</b>					<b>Rp 5.638.438</b>

NO	tanggal	jumlah sapi laktasi Umur 3 - 3,5 Tahun	susu setor pagi (Liter)	Susu Setor Sore (Liter)	Rata - rata produksi Susu (Liter/Ekor/Hari)	harga susu
1	25/07/2019	3	15	13,5	28,5	4.500
2	26/07/2019	3	15	15,5	30,5	4.500
3	27/07/2019	3	15	15,5	30,5	4.500
4	28/07/2019	3	14	17,4	31,4	4.500
5	29/07/2019	3	14	13,5	27,5	4.500
6	01/08/2019	3	14	15,5	29,5	4.500
7	02/08/2019	3	15	12,5	27,5	4.500
<b>Total</b>		<b>3</b>			<b>205,4</b>	<b>31.500</b>
<b>Rata2/ekor/laktasi/hari</b>					<b>29,3</b>	





### Lampiran Biaya 5

No	Keterangan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	Total Harga Satuan (Rp)	Umur Ekonomis (10 bulan)	Nilai Sisa (Rp)	Biaya Penyusutan	Total Biaya Tetap 10 (bulan)
1	sikat	Rp12.000	1	Rp2.000	10	Rp500	Rp1.950	Rp1.950
2	garu	Rp30.000	1	Rp60.000	10	Rp10.000	Rp59.000	Rp59.000
3	gilingan							
4	selang	Rp8.000	18m	Rp60.000	10	Rp3.000	Rp59.700	Rp59.700
5	ember							
6	sepatu boot	Rp100.000	1	Rp110.000	10	Rp3.000	Rp109.700	Rp109.700
7	karpas sapi	Rp500.000	6	Rp1.800.000	10	Rp100.000	Rp1.790.000	Rp1.790.000
8	sabit	Rp80.000	1	Rp85.000	10	Rp3.000	Rp84.700	Rp84.700
9	kandang sapi	Rp11.000.000	1	Rp11.000.000	10	Rp3.000.000	Rp10.700.000	Rp10.700.000
10	sewa lahan	Rp125.000						Rp125.000
<b>Total</b>							<b>Rp12.805.050</b>	<b>Rp12.930.050</b>
<b>Rata-rata per ekor</b>								<b>Rp1.616.256</b>

no	biaya variabel	harga satuan	penggunaan	biaya 10 bulan	total biaya variabel
1	pakan hijauan		lahan tanam rumput 8000 m	1000000	Rp1.000.000
2	ampas tahu	15.000/bagor	1 bagor 1 hari	1 x 15.000 x 300	Rp4.500.000
3	kulit ketela				
4	konsentrat	100.000	50 kg/ minggu	100.000 x 21	Rp2.100.000
5	Biaya obat-obatan	100.000	100000	100000	Rp100.000
6	listrik	30.000	12bulan	30.000 x 10	Rp300.000
7	bensin				
8	harga sapi	14.300.000			Rp14.300.000
<b>total</b>					<b>Rp22.300.000</b>
<b>rata - rata per ekor</b>					<b>Rp3.716.667</b>

NO	tanggal	Jumlah Sapi Laktasi Umur 3 - 3,5 Tahun	susu setor pagi (Liter)	susu setor sore (Liter)	rata - rata produksi (Liter)	harga susu
1	25/07/2019	1	5	5	10	4.500
2	26/07/2019	1	5	5	10	4.500
3	27/07/2019	1	5	4,3	9,3	4.500
4	28/07/2019	1	7	4	11	4.500
5	29/07/2019	1	5	4	9	4.500
6	01/08/2019	1	6	3,6	9,6	4.500
7	02/08/2019	1	5	3,3	8,3	4.500
<b>Total</b>		<b>1</b>			<b>67,2</b>	<b>31.500</b>
<b>Rata2/ekor/Laktasi/hari</b>					<b>9,6</b>	



### Lampiran Biaya 6

no	keterangan	harga satuan (Rp)	Jumlah	total harga satuan (Rp)	Umur ekonomis (10 bulan)	nilai sisa (Rp)	biaya penyusutan	total biaya tetap 10 bulan
1	sikat	Rp7.000	1	Rp7.000	10	Rp500	Rp6.950	Rp6.950
2	garu	Rp100.000	1	Rp100.000	10	Rp10.000	Rp99.000	Rp99.000
3	gilingan	Rp1.300.000	1	Rp1.300.000	10	Rp300.000	Rp1.270.000	Rp1.270.000
4	selang	Rp2.000	20m	Rp40.000	10	Rp3.000	Rp39.700	Rp39.700
5	ember							
6	sepatu boot	Rp150.000	1	Rp150.000	10	Rp3.000	Rp149.700	Rp149.700
7	karpas sapi	Rp450.000	5	Rp2.250.000	10	Rp100.000	Rp2.240.000	Rp2.240.000
8	sabit	Rp80.000	2	Rp160.000	10	Rp3.000	Rp159.700	Rp159.700
9	kandang sapi	Rp10.000.000	1	Rp10.000.000	10	Rp4.000.000	Rp9.600.000	Rp9.600.000
10	sewa lahan	Rp125.000	1	Rp125.000	10			Rp125.000
<b>total</b>							<b>Rp13.565.050</b>	<b>Rp13.690.050</b>
<b>rata-rata per ekor</b>								<b>Rp1.521.117</b>

no	biaya variabel	harga satuan	penggunaan	biaya 10 bulan	total biaya variabel
1	pakan hijauan	gratis	lahan tanam rumput 8.000m	Rp4.500.000	Rp4.500.000
2	ampas tahu	Rp8.000	1 masakan/hari	8.000 x 300 hari	Rp2.400.000
3	kulit ketela	Rp300.000	1 kol 2 minggu	300.000 x 21 minggu	Rp6.300.000
4	biaya IB		50.000	50000x 3	Rp150.000
5	Biaya obat-obatan	100.000	1 tahun sekali	100.000 x 1 kali	Rp100.000
6	listrik	Rp15.000	1 bulan	15.000 x 10 bulan	Rp150.000
7	bensin	7500/liter	5liter/2 minggu	7500 x 21 minggu	Rp157.500
8	harga sapi	Rp14.500.000			Rp14.500.000
<b>total</b>					<b>Rp28.257.500</b>
<b>rata - rata per ekor</b>					<b>Rp3.532.188</b>

NO	tanggal	Jumlah sapi Laktasi (Umur 3 - 3,5 Tahun)	Susu Setor Pagi (Liter)	Susu Setor Sore (Liter)	Rata - rata produksi (Liter)	harga susu
1	25/07/2019	1	6	5	11	4.500
2	26/07/2019	1	7	5	12	4.500
3	27/07/2019	1	6	4	10	4.500
4	28/07/2019	1	6	5	11	4.500
5	29/07/2019	1	7	4	11	4.500
6	01/08/2019	1	7	3,25	10,25	4.500
7	02/08/2019	1	7	3	10	4.500
<b>Total</b>		<b>1</b>			<b>75,25</b>	<b>31.500</b>
<b>Rata-rata per ekor</b>					<b>10,8</b>	<b>4.500</b>



### Lampiran Biaya 7

no	keterangan	harga satuan (Rp)	Jumlah	total harga satuan (Rp)	umur ekonomis 10 bulan	nilai sisa (Rp)	biaya penyusutan	total biaya tetap 10 bulan
1	sikat	Rp2.000	1	Rp2.000	10	Rp500	Rp1.500	Rp1.500
2	garu	Rp60.000	1	Rp60.000	10	Rp10.000	Rp59.000	Rp59.000
3	selang	Rp5.000	15	Rp75.000	10	Rp2.000	Rp74.800	Rp74.800
4	ember	Rp40.000	1	Rp40.000	10	Rp1.000	Rp39.900	Rp39.900
5	sepatu boot	Rp110.000	1	Rp110.000	10	Rp3.000	Rp109.700	Rp109.700
6	karpas sapi	Rp450.000	7	Rp3.150.000	10	Rp100.000	Rp3.140.000	Rp3.140.000
7	sabit	Rp85.000	3	Rp255.000	10	Rp3.000	Rp254.700	Rp254.700
8	kandang sapi	Rp11.000.000	1	Rp11.000.000	10	Rp3.000.000	Rp10.700.000	Rp10.700.000
9	sewa lahan	Rp125.000						Rp125.000
<b>total</b>							<b>Rp14.379.600</b>	<b>Rp14.504.600</b>
<b>rata-rata per ekor</b>								<b>Rp1.611.622</b>

no	biaya variabel	harga satuan	penggunaan	biaya 10 bulan	total biaya variabel
1	pakan hijauan		lahan tanam rumput 8000 m	Rp1.000.000	Rp1.000.000
2	ampas tahu	15.000/bagor	1 bagor 1 hari	Rp300.000	Rp4.500.000
3					
4	konsentrat	100000 /sak	1 minggu	Rp4.000.000	Rp4.000.000
5	biaya IB	50.000	50.000	Rp150.000	Rp150.000
5	Biaya obat-obatan	50.000	1 tahun 2x	Rp100.000	Rp100.000
6	Listrik	20.000	10 bulan	Rp200.000	Rp200.000
7	Bensin				
8	harga sapi	14.000.000			Rp14.000.000
<b>Total</b>					<b>Rp23.950.000</b>
<b>rata - rata per ekor</b>					<b>Rp3.421.429</b>

NO	tanggal	Jumlah Sapi Laktasi (Ekor) Umur 3 - 3,5 Tahun	Susu Setor Pagi (Liter) (Liter)	Susu Setor Sore (Liter) (Liter)	Rata - rata Produksi (Liter/ekor/Hari)	harga susu
1	25/07/2019	1	6,5	3,5	10	4.500
2	26/07/2019	1	6,25	4,5	10,75	4.500
3	27/07/2019	1	6,75	4,5	11,25	4.500
4	28/07/2019	1	6	5	11	4.500
5	29/07/2019	1	6,5	4	10,5	4.500
6	01/08/2019	1	6,25	4,5	10,75	4.500
7	02/08/2019	1	6,5	3,75	10,25	4.500
<b>Total</b>		<b>1</b>			<b>74,5</b>	<b>31.500</b>
<b>rata2/ekor/Laktasi/Hari</b>					<b>10,64</b>	

### Lampiran Biaya 8

no	keterangan	harga satuan (Rp)	Jumlah	total harga satuan (Rp)	Umur Ekonomis (10 bulan)	nilai sisa (Rp)	biaya penyusutan	total biaya tetap 10 bulan
1	sikat	Rp12.000	1	Rp12.000	10	Rp500	Rp11.950	Rp11.950
2	garu	Rp70.000	1	Rp70.000	10	Rp10.000	Rp69.000	Rp69.000
3	gilingan	Rp1.500.000	1	Rp1.500.000	10	Rp300.000	Rp1.470.000	Rp1.470.000
4	selang	Rp6.000	15m	Rp90.000	10	Rp3.000	Rp89.700	Rp89.700
5	ember	Rp30.000	5	Rp150.000	10	Rp1.000	Rp149.900	Rp149.900
6	sepatu boot	Rp100.000	2	Rp200.000	10	Rp3.000	Rp199.700	Rp199.700
7	karpas sapi	Rp450.000	11	Rp4.950.000	10	Rp100.000	Rp4.940.000	Rp4.940.000
8	sabit	Rp70.000	1	Rp70.000	10	Rp3.000	Rp69.700	Rp69.700
9	kandang sapi	Rp16.000.000	1	Rp16.000.000	10	Rp10.000.000	Rp15.000.000	Rp15.000.000
10	sewa lahan	Rp125.000	2	Rp250.000				Rp125.000
<b>total</b>							<b>Rp21.999.950</b>	<b>Rp22.124.950</b>
<b>rata-rata per ekor</b>								<b>Rp2.212.495</b>

no	biaya variabel	harga satuan	penggunaan	biaya 10 bulan	total biaya variabel
1	pakan hijauan	gratis	lahan tanam rumput 8000 m	9000000	Rp9.000.000
2	ampas tahu	15.000/bagor	1 bagor 1 hari	15.000 x 3 x 100hari	Rp4.500.000
3	kulit ketela	1 kol/ 200.000	digunakan 1 minggu	200.000 x 21 minggu	Rp4.200.000
4	konsentrat	100.000/ bagor	1 bagor 1 minggu	100.000 x 21 minggu	Rp2.100.000
5	biaya IB	50.000	3 kali/ tahun	50.000 x 3 kali	Rp150.000
6	Biaya obat-obatan	100.000	1 tahun 1 kali	100.000	Rp100.000
7	listrik	30.000	15.000 x 1 bulan	30.000 x 10 bulan	Rp300.000
8	bensin	7.500	5 liter/ 1 minggu	7.500 x 21 minggu	Rp157.500
9	harga sapi	33.600.000			Rp33.600.000
<b>total</b>					<b>Rp54.107.500</b>
<b>rata - rata per ekor</b>					<b>Rp6.011.944</b>

NO	Tanggal	Jumlah Sapi Laktasi Umur 3 - 3,5 Tahun	Susu Setor Pagi (Liter)	Susu Setor Sore (Liter)	Rata - rata produksi (Liter/Ekor/Hari)	harga susu
1	25/07/2019	2	11,56	8,4	20,00	4.500
2	26/07/2019	2	11,00	8,8	19,78	4.500
3	27/07/2019	2	11,56	8,2	19,78	4.500
4	28/07/2019	2	10,44	9,4	19,89	4.500
5	29/07/2019	2	10,67	8,9	19,56	4.500
6	01/08/2019	2	10,44	9	19,44	4.500
7	02/08/2019	2	10,22	9,4	19,67	4.500
<b>Total</b>		<b>2</b>			<b>138</b>	<b>31.500</b>
<b>rata2/ekor/Laktasi/Hari</b>					<b>19,73</b>	<b>4.500</b>



### Lampiran Biaya 9

no	keterangan	harga satuan (Rp)	Jumlah	total harga satuan (Rp)	umur ekonomis (10 Bulan)	nilai sisa (Rp)	biaya penyusutan	total biaya tetap 10 bulan
1	sikat	Rp12.000	1	Rp12.000	10	Rp500	Rp11.950	Rp11.950
2	garu							
3	gilingan							
4	selang	Rp4.500	7	Rp31.500	10	Rp3.000	Rp31.200	Rp31.200
5	ember	Rp10.000	1	Rp10.000	10	Rp1.000	Rp9.900	Rp9.900
6	sepatu boot	Rp65.000	2	Rp130.000	10	Rp3.000	Rp129.700	Rp129.700
7	karpas sapi							
8	sabit	gratis						
9	kandang sapi	Rp11.000.000	1	Rp11.000.000	10	Rp4.000.000	Rp10.600.000	Rp10.600.000
10	sewa lahan	Rp125.000						Rp125.000
<b>total</b>							<b>Rp10.782.750</b>	<b>Rp10.907.750</b>
<b>rata-rata per ekor</b>								<b>Rp1.817.958</b>

no	biaya variabel	harga satuan	penggunaan	biaya 1 tahun	total biaya variabel
1	pakan hijauan	gratis	lahan tanam rumput 8000 m	Rp4.500.000	Rp4.500.000
2	ampas tahu	Rp15.000	20kg / 1 masakan 1 hari	25000 x 300	Rp4.500.000
3	kulit ketela				
4	konsentrat	100.000	50 kg 2 minggu	100.000 x 21 minggu	Rp2.100.000
5	Biaya IB	50.000	150.000	150000	Rp150.000
5	Biaya obat-obatan	100.000	100.000 1x dalam 1 tahun	100.000 x 1	Rp100.000
6	listrik	Rp20.000	1bln	25.000 x 10 bulan	Rp200.000
7	bensin				
8	harga beli sapi	Rp16.500.000			Rp16.500.000
<b>total</b>					<b>Rp28.050.000</b>
<b>rata - rata per ekor</b>					<b>Rp4.007.143</b>

No	Tanggal	Jumlah Sapi Laktasi (Umur 3 - 3,5 Tahun)	Susu Setor Pagi (Liter)	Susu Setor Sore (Liter)	Rata - rata produksi (Liter/Ekor/hari)	harga susu
1	25/07/2019	1	7	2	9	4.500
2	26/07/2019	1	4,5	4,5	9	4.500
3	27/07/2019	1	7	3	10	4.500
4	28/07/2019	1	6	3	9	4.500
5	29/07/2019	1	5	4	9	4.500
6	01/08/2019	1	7	1,5	8,5	4.500
7	02/08/2019	1	6	4	10	4.500
<b>Total</b>		<b>1</b>			<b>64,5</b>	<b>31.500</b>
<b>Rata2 /ekor/Laktasi/hari</b>					<b>9,2</b>	<b>4.500</b>

### Lampiran Biaya 10

no	keterangan	harga satuan (Rp)	Jumlah	total harga satuan (Rp)	umur ekonomis (10 bulan)	nilai sisa (Rp)	biaya penyusutan	total biaya tetap 10 bulan
1	sikat	Rp10.000	1	Rp10.000	10	Rp500	Rp9.950	Rp9.950
2	garu	Rp70.000	1	Rp70.000	10	Rp10.000	Rp69.000	Rp69.000
3	gilingan	Rp1.500.000	1	Rp1.500.000	10	Rp300.000	Rp1.470.000	Rp1.470.000
4	selang	Rp6.000	20m	Rp120.000	10	Rp3.000	Rp119.700	Rp119.700
5	ember	Rp25.000	4	Rp100.000	10	Rp1.000	Rp99.900	Rp99.900
6	sepatu boot	Rp100.000	1	Rp100.000	10	Rp3.000	Rp99.700	Rp99.700
7	karpas sapi	Rp450.000	7	Rp3.150.000	10	Rp100.000	Rp3.140.000	Rp3.140.000
8	sabit	Rp85.000	1	Rp85.000	10	Rp3.000	Rp84.700	Rp84.700
9	kandang sapi	Rp11.000.000	1	Rp11.000.000	10	Rp10.000.000	Rp10.000.000	Rp10.000.000
10	sewa lahan	Rp125.000	2	Rp250.000				Rp250.000
<b>total</b>							<b>Rp15.092.950</b>	<b>Rp15.342.950</b>
<b>rata-rata per ekor</b>								<b>Rp1.534.295</b>

no	biaya variabel	harga satuan	penggunaan	biaya 10 bulan	total biaya variabel
1	pakan hijauan	gratis	lahan tanam rumput 8000 m	Rp4.500.000	Rp4.500.000
2	ampas tahu	15.000/bagor	1 bagor 2 hari	15.000 x 150hari	Rp2.250.000
3	kulit ketela	1 kol/ 200.000	digunakan 2 minggu	200.000 x 21 minggu	Rp4.200.000
4	konsentrat				
5	biaya IB	50.000	3 kali/ tahun	50.000 x 3 kali	Rp150.000
6	Biaya obat-obatan				
7	listrik	20.000	20.000 x 1 bulan	20.000 x 10 bulan	Rp200.000
8	bensin	7.500	5 liter/ 2 minggu	7.500 x 21 minggu	Rp157.500
9	harga sapi	15.500.000			Rp15.500.000
<b>total</b>					<b>Rp26.957.500</b>
<b>rata - rata per ekor</b>					<b>Rp3.851.071</b>

NO	Tanggal	Jumlah Sapi Laktasi Umur 3 - 3,5 Tahun	Susu Setor Pagi (Liter)	Susu Setor Sore (Liter)	Rata - rata produksi (Liter/ekor/hari)	harga susu
1	25/07/2019	1	7	2,5	9,5	4.500
2	26/07/2019	1	5	4	9	4.500
3	27/07/2019	1	6	3,5	9,5	4.500
4	28/07/2019	1	7,5	2,25	9,75	4.500
5	29/07/2019	1	7,5	2,5	10	4.500
6	01/08/2019	1	7	3,25	10,25	4.500
7	02/08/2019	1	7,5	2,5	10	4.500
<b>Total</b>		<b>1</b>			<b>68</b>	<b>31.500</b>
<b>Rata2/ekor/Laktasi/Hari</b>					<b>9,71</b>	

## Biaya tetap

NO	Nama	Biaya Penyusutan	peralatan (Rp)	Biaya sewa lahan
		Kandang (Rp)		(Rp)
1	Edi	Rp 11.600.000	Rp 641.375	Rp 104.167
2	Almarisin	Rp 15.700.000	Rp 590.244	Rp 104.167
3	Triswaji	Rp 10.000.000	Rp 636.619	Rp 104.167
4	Topik	Rp 10.600.000	Rp 45.688	Rp 104.167
5	Suyadi	Rp 15.000.000	Rp 874.994	Rp 104.167
6	Surono	Rp 10.700.000	Rp 525.657	Rp 104.167
7	Suminto	Rp 9.600.000	Rp 566.436	Rp 104.167
8	Riwayat	Rp 10.700.000	Rp 350.842	Rp 104.167
9	Nurdi	Rp 19.700.000	Rp 889.369	Rp 104.167
10	Nahrowi	Rp 9.500.000	Rp 378.279	Rp 104.167
<b>Total</b>		<b>Rp 123.100.000</b>	<b>Rp 5.499.503</b>	<b>Rp 1.041.670</b>
<b>Rata - rata</b>		<b>Rp 12.310.000</b>	<b>Rp 549.950</b>	<b>Rp 104.167</b>

## Biaya variabel

NO	Nama	Harga Beli Sapi (Rp)	Biaya Pakan	Biaya Pakan	Biaya IB	aya Obat-obata	Biaya listrik
			Hijaun (Rp)	Tambahan (Rp)	(Rp)	(Rp)	(Rp)
1	Edi	Rp 15.000.000	Rp 3.000.000	Rp 6.600.000	Rp 150.000	Rp 100.000	Rp 200.000
2	Almarisin	Rp 34.000.000	Rp 5.000.000	Rp 11.200.000	Rp 300.000	Rp 200.000	Rp 300.000
3	Triswaji	Rp 15.500.000	Rp 3.000.000	Rp 6.450.000	Rp 150.000	Rp 100.000	Rp 200.000
4	Topik	Rp 16.800.000	Rp 3.000.000	Rp 6.600.000	Rp 150.000	Rp 100.000	Rp 200.000
5	Suyadi	Rp 33.600.000	Rp 5.000.000	Rp 10.800.000	Rp 300.000	Rp 200.000	Rp 300.000
6	Surono	Rp 14.000.000	Rp 3.000.000	Rp 8.500.000	Rp 150.000	Rp 100.000	Rp 200.000
7	Suminto	Rp 14.500.000	Rp 3.000.000	Rp 8.700.000	Rp 150.000	Rp 100.000	Rp 200.000
8	Riwayat	Rp 15.300.000	Rp 3.000.000	Rp 4.500.000	Rp 150.000	Rp 100.000	Rp 200.000
9	Nurdi	Rp 45.000.000	Rp 9.000.000	Rp 15.900.000	Rp 450.000	Rp 300.000	Rp 350.000
10	Nahrowi	Rp 14.000.000	Rp 3.000.000	Rp 7.350.000	Rp 150.000	Rp 100.000	Rp 200.000
<b>Total</b>		<b>Rp 217.700.000</b>	<b>Rp 40.000.000</b>	<b>Rp86.600.000</b>	<b>Rp 2.100.000</b>	<b>Rp 1.400.000</b>	<b>Rp 2.350.000</b>
<b>Rata - rata</b>		<b>Rp 15.550.000</b>	<b>Rp 2.857.143</b>	<b>Rp 6.185.714</b>	<b>Rp 150.000</b>	<b>Rp 100.000</b>	<b>Rp 167.857</b>

No.	Nama	TFC (Rp)	TVC (Rp)	TC (Rp)	Umur sapi 3 - 3,5 tahun	Total Produksi Susu		Rata-rata harga	harga pedet	harga jual sapi	Total		Penerimaan/ 10 bulan	Pendapatan/ 10 bulan	R/C Ratio
						sapi laktasi/10 bulan/Liter	Susu/liter								
1	Edi	Rp 12,345,542	Rp 25,050,000	Rp 37,395,542	1	2,970	4500	Rp 2,000,000	Rp 25,000,000	Rp 40,365,000	Rp 2,969,458	1.08			
2	Almarisin	Rp 16,394,411	Rp 51,000,000	Rp 67,394,411	2	6,343	4500	Rp 4,000,000	Rp 40,000,000	Rp 72,543,500	Rp 5,149,089	1.08			
3	Triswaji	Rp 10,740,786	Rp 25,400,000	Rp 36,140,786	1	2,914	4500	Rp 2,000,000	Rp 24,000,000	Rp 39,113,000	Rp 2,972,214	1.08			
4	Topik	Rp 10,749,855	Rp 26,850,000	Rp 37,599,855	1	3,000	4500	Rp 2,000,000	Rp 25,000,000	Rp 40,500,000	Rp 2,900,145	1.08			
5	Suyadi	Rp 15,979,161	Rp 50,200,000	Rp 66,179,161	2	5,919	4500	Rp 4,000,000	Rp 42,000,000	Rp 72,635,500	Rp 6,456,339	1.10			
6	Surono	Rp 11,329,824	Rp 25,950,000	Rp 37,279,824	1	3,193	4500	Rp 2,000,000	Rp 24,000,000	Rp 40,368,500	Rp 3,088,676	1.08			
7	Suminto	Rp 10,270,603	Rp 26,650,000	Rp 36,920,603	1	3,225	4500	Rp 2,000,000	Rp 25,000,000	Rp 41,512,500	Rp 4,591,897	1.12			
8	Riwayat	Rp 11,155,009	Rp 23,250,000	Rp 34,405,009	1	2,880	4500	Rp 2,000,000	Rp 24,000,000	Rp 38,960,000	Rp 4,554,991	1.13			
9	Nurdi	Rp 24,693,536	Rp 71,000,000	Rp 95,693,536	3	8,803	4500	Rp 6,000,000	Rp 59,000,000	Rp 104,613,500	Rp 8,919,964	1.09			
10	Nahrowi	Rp 9,982,446	Rp 24,800,000	Rp 34,782,446	1	2,700	4500	Rp 2,000,000	Rp 25,000,000	Rp 39,150,000	Rp 4,367,554	1.13			
<b>Total</b>		<b>Rp 133,641,173</b>	<b>Rp 350,150,000</b>	<b>Rp 483,791,173</b>	<b>14</b>	<b>41947</b>	<b>63000</b>	<b>Rp 28,000,000</b>	<b>Rp 313,000,000</b>	<b>Rp 529,761,500</b>	<b>Rp 45,970,327</b>	<b>1.11</b>			
<b>rata - rata</b>		<b>Rp 13,364,117</b>	<b>Rp 25,010,714</b>	<b>Rp 38,374,832</b>	<b>1.00</b>	<b>3226.69</b>	<b>4500</b>	<b>Rp 2,000,000</b>	<b>Rp 26,083,333</b>	<b>Rp 42,603,449</b>	<b>Rp 4,228,617</b>	<b>1.11</b>			

**KUISONER**

---

**ANALISIS FINANSIAL USAHA SAPI PERAH DI KELOMPOK TANI  
TERNAK REJEKI LUMINTU KELURAHAN SUMUREJOKECAMATAN  
GUNUNGPATI KOTA SEMARANG JAWA TENGAH**

---

**Daftar Pertanyaan Responden**

No. Responden :

Tanggal :

**Identitas responden**

Nama :

Alamat responden :

Umur :

Anggota keluarga :

Jenis kelamin :

Pendidikan Akhir :

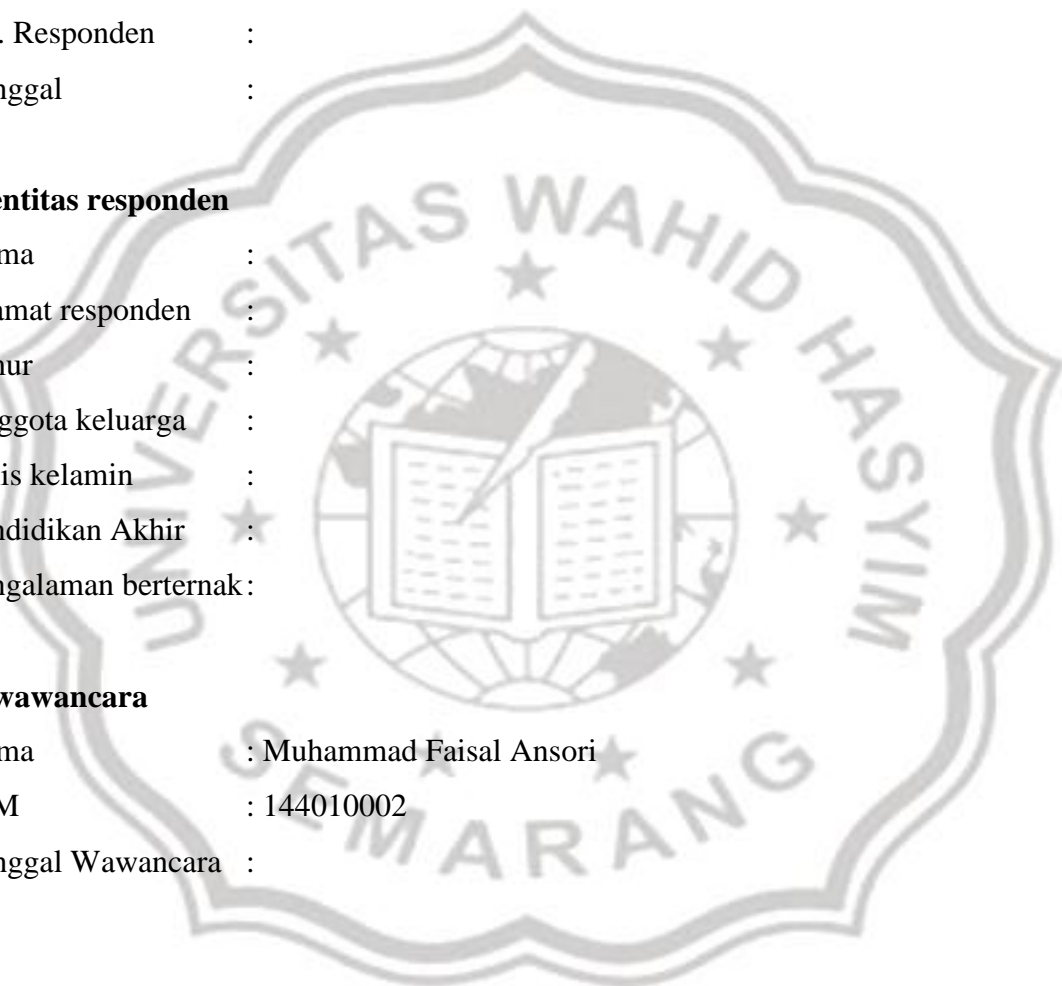
Pengalaman berternak:

**Pewawancara**

Nama : Muhammad Faisal Ansori

NIM : 144010002

Tanggal Wawancara :





### A. Kondisi ternak

1. Jenis sapi apa yang ditenakan..... ?
2. Umur sapi perah.....?
3. Jumlah ternak sapi perah awal yang dipelihara?
  - a) Milik sendiri :.....ekor
  - b) Bagi hasil : .....ekor
 Struktur populasi dari ternak yang dipelihara
  - a) Pejantan : .....ekor
  - b) Induk : .....ekor
  - c) Sapi jantan muda : .....ekor
  - d) Dara : .....ekor
  - e) Pedet jantan : .....ekor
  - f) Pedet betina : .....ekor
4. Perlakuan terhadap pedet yang lahir:
  - a. Dipelihara untuk dijadikan induk
  - b. Dijual pada saat lepas sapih
  - c. Lainnya (sebutkan).....!
5. Berapa harga beli untuk sapi induk.....?
6. Berapa harga jual sapi yang sudah tidak berproduksi.....?
7. Dimana anda menjual susu sapi perah anda..... ?
8. Berapa rata-rata susu yang di hasilkan per ekor sapi perah setiap hari ?

Nomor Sapi Perah	Jumlah Produksi (Liter/hari)		Jumlah	Keterangan
	Pagi	Sore		

9. Berapa liter pedet menyusu dalam sehari ..... ?
10. Apa alasan bergabung dengan kelompok tani ternak rezeki lumintu. ?
- 11.



**B. Perkandangan**

1. Kepemilikan kandang (lingkari jawaban yang anda anggap sesuai)
  - a. Milik sendiri
  - b. Sewa (Rp.....per Tahun)
2. Jarak kandang dari rumah
  - a. 0 m ( satu atap dengan rumah )
  - b. 1- 10 m
  - c. >10 m
3. Frekuensi pembersihan kandang
  - a. 1 kali sehari
  - b. 2 kali sehari
  - c. 3 kali sehari
4. Apakah kandang yang anda gunakan sudah dilengkapi instalasi BIOGAS?
  - a. Sudah ( kapasitas.....M3)
  - b. Belum

**C. Kebutuhan Air, pakan, dan Obat**

1. Darimana Anda memperoleh air untuk keperluan sehari-hari
  - a. Air sumur
  - b. Air sungai
2. Darimana anda memperoleh air untuk keperluan kebersihan kandang ?
  - a. Air sumur
  - b. Air sungai
3. Apakah sumber air yang ada sudah mencukupi ?
  - a. Sudah
  - b. Belum
4. Apakah ternak yang dipelihara diberi konsentrat ?
  - a. Ya (.....kg/ekor/hari)
  - b. Tidak

5. Apakah ada obat yang digunakan secara rutin ?
  - a. Ada (sebutkan)
  - b. Tidak
6. Darimanakah anda mendapatkan obat-obatan tersebut.....?

#### D. Peralatan

No.	Nama Alat yang digunakan	Jumlah/ Volume	Harga per Satuan	Total Harga	Lama Pemakaian	Nilai Sisa	Penyusutan
1.	Sikat						
2.	Cangkul						
3.	Skop						
4.	Ember Plastik						
5.	Milk Can						
6.	Keranjang						
7.	Sepatu Boots						
8.	Karpet Sapi						
9.	Sabit						
10.	Selang						
11.	...						

#### E. Penangan limbah dan penyakit

1. Apa yang anda lakukan terhadap limbah padat yang dihasilkan ternak ?
  - a. Langsung dibuang ke sungai
  - b. Langsung dibuang ke kebun
  - c. Diolah menjadi kompos/pupuk organik
  - d. Dijadikan bahan baku biogas
2. Apa yang anda lakukan jika ternak sapi terserang penyakit ?
  - a. Tidak diobati
  - b. Ditangani sendiri
  - c. Memanggil mantri hewan

## F. Sosial ekonomi

1. Alasan anda berternak sapi perah :
  - a. Sebagai usaha pokok
  - b. Sebagai usaha sampingan
  - c. Sebagai hobi
2. Jumlah tanggungan dalam berkeluarga.....orang
3. Jumlah keluarga yang relibat dalam usaha ternak .....orang
4. Apakah anda juga membuat produk olahan dari bahan baku susu ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
5. Apaka anda memiliki pekerjaan lain selain dari berternak sapi perah ?
  - a. Ya
  - b. Tidak

## G. Biaya Tetap

1. Biaya Penyusutan Bangunan
  - ✓ Berapa Biaya Pembuatan Bagunan/kandang sapi ..... ?
  - ✓ Berapa Lama Pemakaian kandang sapi anda..... ?
2. Biaya Penyusutan Peralatan
  - ✓ berapa Biaya Pembelian Peralatan ..... ?
  - ✓ berapa Lama Pemakaian peralatan ..... ?
3. Luas Lahan Usaha
  - ✓ berapa Luas Lahan Kandang anda ..... ?
  - ✓ berapa Pajak Lahan Usaha anda ..... ?

## H. Biaya Variabel

1. Biaya Pakan
  - ✓ Konsumsi pakan : ..... Kg/Ekor/Hari?
  - ✓ Berapa Harga pakan sapi anda : Rp..... /kg?
2. Biaya Obat-Obatan
  - ✓ Jenis vaksin (merk) :..... ?
  - ✓ Harga vaksin : Rp ..... ?

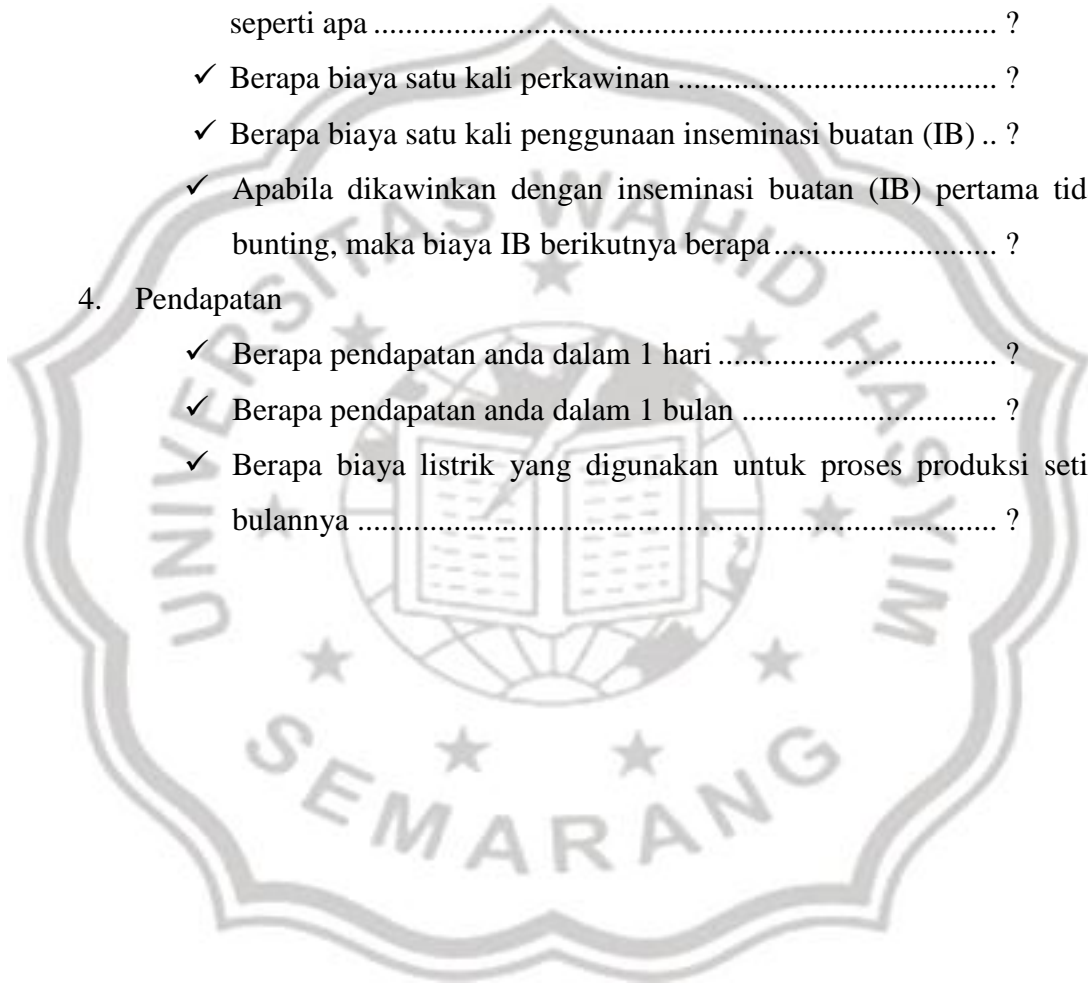
- ✓ Frekuensi vaksinasi : ..... kali/bulan
- ✓ Jenis obat (merk):..... ?
- ✓ Harga obat : Rp..... ?

3. Biaya Inseminasi Buatan

- ✓ Berapa rata-rata umur sapi mulai dikawinkan ..... ?
- ✓ Apakah anda mengetahui tanda-tanda sapi birahi, tanda-tandanya seperti apa ..... ?
- ✓ Berapa biaya satu kali perkawinan ..... ?
- ✓ Berapa biaya satu kali penggunaan inseminasi buatan (IB) .. ?
- ✓ Apabila dikawinkan dengan inseminasi buatan (IB) pertama tidak bunting, maka biaya IB berikutnya berapa..... ?

4. Pendapatan

- ✓ Berapa pendapatan anda dalam 1 hari ..... ?
- ✓ Berapa pendapatan anda dalam 1 bulan ..... ?
- ✓ Berapa biaya listrik yang digunakan untuk proses produksi setiap bulannya ..... ?



## DOKUMENTASI



Gambar 1. Proses pemerahan susu



Gambar 2. Susu sapi perah





Gambar 3. Kulit Ketela



Gambar 4. Rumput





Gambar 5. Jenis Sapi Peranakan FH (PFH)



Gambar 6. Wawancara dengan peternak (Responden)



Gambar 7. Pedet jantan ( peranakan FH )



Gambar 8. Pembersihan kandang





Gambar 9. Pengecer dan pengempul



Gambar 10. Peternak sapi perah kelompok tani ternak rejeki lumintu



Gambar 11. Biogas



Gambar 12. Alat penggiling kulit ketela





Gambar 13. Proses pencampuran ampas tahu, konsentrat dan ketela



Gambar 14. Rumput atau hijauan



Gambar 15. Kandang Sapi



Gambar 16. Wawancara bersama pedagang besar



Gambar 17. Wawancara bersama ketua kelompok rejeki lumintu

