

LAMPIRAN

Lampiran 1. Profil Peternak

No.	Nama Peternak	Jenis Kelamin	Umur	Pekerjaan Pokok	Pekerjaan Sampingan	Pengalaman Beternak/th
1		Laki-Laki	69	Ternak Sapi	Tani	19
2		Laki-Laki	36	Ternak Sapi	Tani	19
3		Laki-Laki	36	Ternak Sapi	Tani	19
4		Laki-Laki	40	Ternak Sapi	Tani	19
5		Laki-Laki	60	Ternak Sapi	Tani	19
6		Laki-Laki	67	Ternak Sapi	Tani	19
7		Laki-Laki	49	Ternak Sapi	Pasir	19
8		Laki-Laki	54	Ternak Sapi	Tani	19
9		Laki-Laki	70	Ternak Sapi	Tani	19
10		Laki-Laki	49	Ternak Sapi	Pasir	19
11		Laki-Laki	52	Ternak Sapi	Tani	19
12		Laki-Laki	43	Ternak Sapi	Tani	19
13		Laki-Laki	63	Ternak Sapi	Pasir	19
14		Laki-Laki	51	Ternak Sapi	Tani	19
15		Laki-Laki	48	Ternak Sapi	Tani	19
16		Laki-Laki	52	Ternak Sapi	Pasir	19
17		Laki-Laki	47	Ternak Sapi	Tani	19
18		Laki-Laki	58	Ternak Sapi	Tani	19
19		Laki-Laki	62	Ternak Sapi	Tani	19
20		Laki-Laki	61	Ternak Sapi	Tani	19
21		Laki-Laki	55	Ternak Sapi	Pasir	19
22		Laki-Laki	55	Ternak Sapi	Tani	8
23		Laki-Laki	67	Ternak Sapi	Tani	19
24		Laki-Laki	55	Ternak Sapi	Pasir	19
25		Laki-Laki	57	Ternak Sapi	Tani	19
26		Laki-Laki	50	Ternak Sapi	Pasir	19
27		Laki-Laki	50	Ternak Sapi	Tani	19
28		Laki-Laki	48	Ternak Sapi	Tani	19
29		Laki-Laki	62	Ternak Sapi	Pasir	19
30		Laki-Laki	53	Ternak Sapi	Tani	19
31		Laki-Laki	52	Ternak Sapi	Pasir	19
32		Laki-Laki	50	Ternak Sapi	Pasir	19
33		Laki-Laki	60	Ternak Sapi	Tani	19
34		Laki-Laki	48	Ternak Sapi	Pasir	19
35		Laki-Laki	49	Ternak Sapi	Pasir	15
36		Laki-Laki	51	Ternak Sapi	Tani	19
37		Laki-Laki	62	Ternak Sapi	Pasir	17
38		Laki-Laki	62	Ternak Sapi	Tani	15
39		Laki-Laki	62	Ternak Sapi	Tani	15
40		Laki-Laki	47	Ternak Sapi	Tani	23
41		Laki-Laki	56	Ternak Sapi	Pasir	10
42		Laki-Laki	67	Ternak Sapi	Tani	19
43		Laki-Laki	58	Ternak Sapi	Tani	19
44		Laki-Laki	56	Ternak Sapi	Tani	19
45		Laki-Laki	49	Ternak Sapi	Tani	19
46		Laki-Laki	50	Ternak Sapi	Pasir	15
47		Laki-Laki	48	Ternak Sapi	Tani	17
48		Laki-Laki	45	Ternak Sapi	Tani	16

Lampiran 2. Populasi Ternak Sapi Perah KTSP Sedyo Makmur

Tahun	Induk (ekor)				Dara (ekor)			Pedet (ekor)		Jumlah Ternak (ekor)
	Laktasi		Kering		Jantan	Bunting	Kosong	Jantan	Betina	
	Bunting	Kosong	Bunting	Kosong						
2012	0	0	48	0	0	0	0	0	0	48
2013	48	0	0	0	0	5	0	28	15	96
2014	37	23	3	3	0	0	0	36	15	117
2015	37	25	4	2	0	0	2	26	7	103
2016	34	26	2	5	0	2	3	23	21	116
2017	33	22	3	6	0	3	4	26	24	121
2018	26	23	13	0	0	15	10	30	23	140

Lampiran 3. Penjualan Ternak Sapi KTSP Sedyo Makmur

Tahun	Penjualan Ternak (ekor)	
	Sapi Afkir	Pedhet
2012	0	0
2013	0	43
2014	0	11
2015	0	28
2016	3	25
2017	6	19
2018	2	24
2019	58	0

Lampiran 4. Biaya Investasi KTSP Sedyo Makmur

No.	Jenis Investasi	Sumber	Jumlah	Harga Satuan	Nilai Investasi
I.	Investasi Usaha				
1	Sapi Betina (ekor)	Bantuan Pemerintah	48	15.000.000	720.000.000
2	Kandang (unit)	Bantuan Pemerintah	4	40.000.000	160.000.000
3	Gudang Pakan (unit)	Milik Kelompok	1	20.000.000	20.000.000
4	Sewa Lahan (m ²)	Milik Koperasi	500	2.000.000	16.000.000
II.	Investasi Peralatan Usaha				
1	Milk Can 15 L	Milik Kelompok	54	200.000	10.800.000
2	Milk Can 10 L	Milik Kelompok	10	140.000	1.400.000
3	Angkong	Milik Kelompok	4	400.000	1.600.000
4	Garu	Milik Kelompok	8	50.000	400.000
5	Sekop	Milik Kelompok	4	50.000	200.000
6	Sabit	Milik Kelompok	48	49.063	2.355.000
7	Saringan	Milik Kelompok	50	9.542	477.083
8	Ember	Milik Kelompok	54	14.000	756.000
9	Sapu	Milik Kelompok	8	15.000	120.000
10	Sikat	Milik Kelompok	48	8.958	430.000
	Total Investasi				934.538.083

Lampiran 5. Biaya Operasional KTSP Sedyo Makmur

No	Jenis Biaya	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Biaya Operasional							
1	Pakan							
	Konsentrat	-	532.800.000	686.812.500	709.706.250	686.812.500	629.578.125	515.109.375
2	Obat dan Medis							
	Suntik Inseminasi Buatan	6.960.000	6.960.000	5.800.000	5.945.000	5.510.000	5.655.000	7.830.000
3	Biaya Tetap							
	Listrik	3.600.000	3.600.000	3.600.000	3.600.000	3.600.000	3.600.000	3.600.000
	Air	5.760.000	5.760.000	5.760.000	5.760.000	5.760.000	5.760.000	5.760.000
	Tenaga Kerja Dalam Keluarga (TKD)	179.925.975	279.365.499	291.999.519	341.460.000	380.727.900	412.137.952	448.038.203
	Pajak	153.000	153.000	153.000	153.000	153.000	153.000	153.000
	Tenaga Kerja Luar Keluarga (TKLK)			-	-	-	-	-
	Total Biaya Operasional	196.398.975	828.638.499	994.125.019	1.066.624.250	1.082.563.400	1.056.884.077	980.490.578
No	Jenis Biaya Variabel	Harga (Rp)						
1	Konsentrat/(Rp/kg)	3700,00						
2	Suntik IB (Rp/IB)	145.000,00						
3	Pajak (Rp/tahun)	153.000						

Lampiran 6. Penerimaan KTSP Sedyo Makmur

Tahun	Susu			Pedet			Sapi Afkir			Total Penerimaan (Rp)
	Jumlah (L)	Harga Rp)	Penerimaan	Jumlah(ekor)	Harga (ekor)	Penerimaan (Rp)	Jumlah(ekor)	Harga (ekor)	Penerimaan (Rp)	
2012	-	0	-	0	-	-	0	0	0	0,00
2013	234.557,77	4.259,35	-	43	7.000.000,00	301.000.000,00	0	0	0	301.000.000,00
2014	234.851,77	4.252,92	998.956.347	11	7.000.000,00	77.000.000,00	0	0	0	1.075.956.346,64
2015	234.047,47	4.254,93	996.133.367	28	7.000.000,00	196.000.000,00	0	0	0	1.192.133.367,32
2016	238.710,74	4.333,00	1.036.063.913	25	7.000.000,00	175.000.000,00	3	17.000.000	33.500.000	1.244.563.913,36
2017	193.995,25	4.796,17	928.224.943	19	7.000.000,00	133.000.000,00	6	17.000.000	95.000.000	1.156.224.942,85
2018	181.412,85	5.144,19	931.674.192	24	7.000.000,00	168.000.000,00	2	17.000.000	34.000.000	1.133.674.191,53
2019			-			-	58	17.000.000	986.000.000	986.000.000,00
Total	1.317.576	27.041	4.891.052.762	150	42.000.000	1.050.000.000	69	68.000.000	1.148.500.000	7.089.552.761,71

Lampiran 7. Cash Flow KTSP Sedyo Makmur

No	Uraian	Satuan (Unit)	Harga (Rp)	Tahun		
				2011	2012	2013
I.	Investasi					
	Kandang		40.000.000,00	160.000.000,00	0,00	0,00
	Sewa Lahan Kandang	/m ²	2.000.000,00	16.000.000,00	0,00	0,00
	Gudang Pakan		20.000.000,00	20.000.000,00	0,00	0,00
	Sapi Betina	Rp/ekor	15.000.000,00	720.000.000,00	0,00	0,00
	Milk Can 15 L	Rp/unit	200.000,00	10.800.000,00	0,00	0,00
	Milk Can 10 L	Rp/unit	140.000,00	1.400.000,00	0,00	0,00
	Angkong	Rp/unit	400.000,00	1.600.000,00	0,00	0,00
	Garu	Rp/unit	50.000,00	400.000,00	0,00	0,00
	Sekop	Rp/unit	50.000,00	200.000,00	0,00	0,00
	Sabit	Rp/unit	50.000,00	2.355.000,00	0,00	0,00
	Saringan	Rp/unit	10.000,00	477.083,33	477.083,33	477.083,33
	Ember	Rp/unit	14.000,00	756.000,00		
	Sapu	Rp/unit	15.000,00	120.000,00	120.000,00	120.000,00
	Sikat	Rp/unit	10.000,00	430.000,00	430.000,00	430.000,00
	Total Investasi			934.538.083,33	1.027.083,33	1.027.083,33
II.	Biaya Operasional					
	a. Konsentrat	Rp/kg	3.700,00		0,00	532.800.000,00
	b. Suntik IB	Rp/kg	145.000,00		6.960.000,00	6.960.000,00
	c. Listrik	Rp/bulan	300.000,00		3.600.000,00	3.600.000,00
	d. Air	Rp/bulan	480.000,00		5.760.000,00	5.760.000,00
	e. TKLK	HOK				
	f. PBB	m ²	153.000,00		153.000,00	153.000,00
	b. TKDK	HOK	41.885,15		179.925.975,00	279.365.499,00
III	Total Biaya Operasional			0,00	196.398.975,00	828.638.499,00
IV	Biaya Total			934.538.083,33	197.426.058,33	829.665.582,33
III.	Penerimaan					
	Susu	Rp/liter	4.506,76		0,00	999.448.025,54
	Pedet	Rp/ekor	5.965.957,19		0,00	301.000.000,00
	Sapi Afkir	Rp/ekor	9.916.666,67		0,00	0,00
	Penjualan Input Asset					
	Nilai Sisa					
	Total Penerimaan				0,00	1.300.448.025,54
IV.	R/C				0,00	1,57
V.	Pendapatan			-934.538.083,33	-197.426.058,33	470.782.443,20

Lampiran 8. Lanjutan

Tahun					
2014	2015	2016	2017	2018	2019
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	400.000,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
477.083,33	477.083,33	477.083,33	477.083,33	477.083,33	
0,00	0,00	756.000,00	0,00	0,00	
120.000,00	120.000,00	120.000,00	120.000,00	120.000,00	
430.000,00	430.000,00	430.000,00	430.000,00	430.000,00	
1.027.083,33	1.027.083,33	1.783.083,33	1.627.083,33	1.027.083,33	
686.812.500,00	709.706.250,00	686.812.500,00	629.578.125,00	515.109.375,00	
5.800.000,00	5.945.000,00	5.510.000,00	5.655.000,00	7.830.000,00	
3.600.000,00	3.600.000,00	3.600.000,00	3.600.000,00	3.600.000,00	
5.760.000,00	5.760.000,00	5.760.000,00	5.760.000,00	5.760.000,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
153.000,00	153.000,00	153.000,00	153.000,00	153.000,00	
291.999.519,00	341.460.000,00	380.727.900,00	412.137.951,75	448.038.202,50	
994.125.019,00	1.066.624.250,00	1.082.563.400,00	1.056.884.076,75	980.490.577,50	
995.152.102,33	1.067.651.333,33	1.084.346.483,33	1.058.511.160,08	981.517.660,83	
998.956.346,64	996.133.367,32	1.036.063.913,36	928.224.942,85	931.674.191,53	
77.000.000	196.000.000,00	175.000.000,00	133.000.000,00	168.000.000,00	
0,00	0,00	33.500.000,00	95.000.000,00	34.000.000,00	986.000.000,00
0,00	0,00	0,00	0,00	18.225.000,00	
1.075.956.346,64	1.192.133.367,32	1.244.563.913,36	1.156.224.942,85	1.151.899.191,53	986.000.000,00
1,08	1,12	1,15	1,09	1,17	
80.804.244,31	124.482.033,99	160.217.430,03	97.713.782,77	170.381.530,70	986.000.000,00

Lampiran 9. Analisis Finansial KTSP Sedyo Makmur

Tahun	Biaya		Total Biaya	Benefit	Net Benefit	df (9%)	NPV	PVC	PVB	PVI
	Investasi	Operasional								
2011	934.538.083	-	934.538.083	0,00	-934.538.083	1	- 934.538.083	934.538.083	-	934.538.083
2012	0	197.426.058	197.426.058	0,00	-197.426.058	0,917431193	- 181.124.824	181.124.824	-	0
2013	0	829.665.582	829.665.582	1.300.448.026	470.782.443	0,841679993	396.248.164	698.312.922	1.094.561.085	0
2014	0	995.152.102	995.152.102	1.075.956.347	80.804.244	0,77218348	62.395.703	768.440.014	830.835.716	0
2015	0	1.067.651.333	1.067.651.333	1.192.133.367	124.482.034	0,708425211	88.186.211	756.351.121	844.537.332	0
2016	0	1.084.346.483	1.084.346.483	1.244.563.913	160.217.430	0,649931386	104.130.336	704.750.813	808.881.150	0
2017	0	1.058.511.160	1.058.511.160	1.156.224.943	97.713.783	0,596267327	58.263.536	631.155.620	689.419.156	0
2018	0	981.517.661	981.517.661	1.151.899.192	170.381.531	0,547034245	93.204.532	536.923.772	630.128.304	0
2019	0	0	-	986.000.000	986.000.000	0,50186628	494.840.152	-	494.840.152	0
	934.538.083	6.214.270.381	7.148.808.464	8.107.225.787	958.417.323	6,53	181.605.726	5.211.597.169	5.393.202.896	934.538.083

Kriteria	Nilai	Kriteria Penilaian	Keterangan
NPV	Rp181.605.276	> 0	Layak
Net B/C	1,2	> 1	Layak
Gross B/C	1,03	> 1	Layak
IRR	12,4%	Discount rate 9%	Layak
PP	7,9	> 8	Layak