



**ANALISIS FINANSIAL USAHA TANI PETERNAKAN
SAPI BALI DI KOPERASI PETERNAKAN
NANDINI KRISNA JEMBRANA BALI**

SKRIPSI

Oleh :

**Riza Setiawan
NIM 051510201081**

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2011**



**ANALISIS FINANSIAL USAHA TANI PETERNAKAN
SAPI BALI DI KOPERASI PETERNAKAN
NANDINI KRISNA JEMBRANA BALI**

SKRIPSI

Diajukan guna memenuhi salah satu persyaratan
untuk menyelesaikan Program Sarjana pada
Program Studi Sosial Ekonomi Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Jember

Oleh :

**Riza Setiawan
NIM 051510201081**

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2011**

SKRIPSI BERJUDUL

**ANALISIS FINANSIAL USAHA TANI PETERNAKAN
SAPI BALI DI KOPERASI PETERNAKAN
NANDINI KRISNA JEMBRANA BALI**

Oleh :

Riza Setiawan
NIM 051510201081

Pembimbing :

Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. Soetriono, MP
NIP. 196403041989021001

Pembimbing Anggota : Ir. Imam Syafi'i, M.S
NIP. 195212181980021001

PENGESAHAN

Skripsi berjudul : *Analisis Finansial Usaha Tani Peternakan Sapi Bali Di Koperasi Peternakan Nandini Krisna Jembrana Bali* telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian Universitas Jember pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 08 Juni 2011

Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji

Penguji 1,

Prof. Dr. Ir. Soetriono, MP
NIP. 196403041989021001

Penguji 2,

Penguji 3,

Ir. Imam Syafi'i, MS
NIP. 195212181980021001

Ir. Anik Suwandari, M.P
NIP 196404281990022001

Mengesahkan

Dekan,

Dr. Ir. Bambang Hermiyanto, M.P.
NIP. 196111101988021001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Riza Setiawan

NIM : 051510201081

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Ilmiah Tertulis berjudul **“Analisis Finansial Usaha Tani Peternakan Sapi Bali Di Koperasi Peternakan Nandini Krisna Jembrana Bali”** adalah benar-benar hasil karya tulis sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada instansi manapun, serta bukan karya jiplakan. Penulis bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini dibuat oleh penulis dengan sebenar-benarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 08 Juni 2011
Yang menyatakan

Riza Setiawan
NIM. 051510201081

RINGKASAN

Analisis Finansial Usaha Tani Peternakan Sapi Bali Di Koperasi Peternakan “Nandini Krisna” Jembrana Bali. Riza Setiawan 051510201081, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Usaha ternak merupakan suatu proses mengkombinasikan faktor-faktor produksi berupa lahan, ternak, tenaga kerja dan modal untuk menghasilkan produk peternakan. ”Koperasi Peternakan Nandini krisna” yang berdiri sejak 18 juni tahun 2007 terletak di Kecamatan Melaya Kabupaten Jembrana. Koperasi ini merupakan satu-satunya peternakan sapi di Kabupaten Jembrana sehingga keberadaannya sangat mempengaruhi ketersediaan daging sapi di kabupaten jembrana.

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui kelayakan usaha pada Koperasi peternakan. (2) Mengetahui kepekaan (sensitivitas) secara finansial. Penentuan daerah penelitian secara sengaja (*purposive method*). Metode yang digunakan adalah metode deskriptif dan analitik. Data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Metode analisa yang digunakan adalah analisis kelayakan finansial dan sensitivitas.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Usaha Koperasi Peternakan tersebut dengan suku bunga 14% tidak layak untuk diusahakan. Hal tersebut dikarenakan tingginya biaya pakan, besarnya angka kematian yang disebabkan berbagai penyakit, dan rendahnya angka kelahiran karena rendahnya inseminasi buatan yang diberikan. Faktor-faktor diatas menyebabkan penerimaan hasil usaha lebih kecil dibandingkan biaya yang harus dikeluarkan. Usaha tersebut dapat menjadi layak dengan melakukan penyesuaian terhadap harga pakan rumput gajah menjadi Rp 20,-, meningkatkan angka kelahiran menjadi 70%, menekan angka kematian induk menjadi 2% dan anak menjadi 3%, serta pemberian pakan tanpa compled feed.

SUMMARY

Financial Analysis Of Livestock Farming Beef Cooperative Livestock “Nandini Krisna” In Jembrana Bali Cooperative Farm. Riza Setiawan 051510201081, Social Economics of Agriculture Department, Faculty of Agriculture, Jember University.

Cattle business is a process of combining factors of production in the form of land, livestock, labor and capital to produce livestock products. "Livestock Cooperative Nandini krisna" that stood since 18 June 2007 at Jembrana District Melaya. This cooperative is the only cattle in the Jembrana district so that its presence greatly affects the availability of beef in Jembrana.

This study aims to (1) determine the feasibility of cooperative effort on the farm. (2) Determine the sensitivity (sensitivity) financially. Determination of a deliberate research areas (purposive method). The method used is descriptive and analytical methods. The data used are primary and secondary data. Analysis method used is the analysis of financial feasibility and sensitivity.

The results showed that the Livestock Cooperative efforts with interest rates of 14% is not worth the effort. That is because the high cost of feed, the magnitude of mortality caused by various diseases, and low birth rates due to low given artificial insemination. Above factors caused the acceptance of results of operations is smaller than the costs. The effort may be feasible to make adjustments to the price of elephant grass to Rp 20,-, increasing the birth rate to 70%, reduce the death rate to 2% parent and child to 3%, and feeding without compled feeds.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulisan skripsi dengan judul, “**Analisis Finansial Usaha Tani Peternakan Sapi Bali Di Koperasi Peternakan Nandini Krisna Jembrana Bali**” dapat diselesaikan. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi Sarjana Strata 1 (S1), Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penulis dalam menyelesaikan skripsi ini telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember yang telah memberikan bantuan perijinan dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini;
2. Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember yang telah memberikan bantuan saana dan prasarana dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini;
3. Prof. Dr. Ir. Soetrisno, MP selaku Dosen Pembimbing Utama yang selalu memberikan bimbingan selama penulisan karya ilmiah tertulis ini;
4. Ir. Imam Syafi'i, M.S, selaku Dosen Pembimbing Anggota yang selalu memberikan bimbingan selama penulisan karya ilmiah tertulis ini;
5. Ir. Anik Suwandari, M.P selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dalam melakukan perbaikan guna penyempurnaan dalam penulisan karya ilmiah tertulis ini;
6. Luh Putu Suciati, S.P., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing selama menjadi mahasiswa;
7. Bapak I Ketut Utama selaku ketua Koperasi Peternakan Nandini Krisna yang telah memberikan ijin penelitian serta para Supervisor Peternakan yang telah membantu dalam penyediaan data-data yang dipergunakan dalam penelitian ini;

8. Ayahanda Madehi dan Ibunda Peny H. P. yang telah memberikan dukungan, kasih sayang, dan doanya;
9. Fitria Indah Susanti yang telah memberikan semangat, dukungan, bantuan, dan kasih sayangnya serta suka dan duka dalam kebersamaan selama ini;
10. Teman-teman seperjuangan Sosek 2005, serta semuanya yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu. Terima kasih atas doa dan dukungannya; serta ;
11. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan karya ilmiah tertulis ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan karya ilmiah tertulis ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan semoga karya ilmiah tertulis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Jember, 08 Juni 2011

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
RINGKASAN	vi
SUMMARY	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Permasalahan	8
1.3 Tujuan dan Manfaat	8
1.3.1 Tujuan	8
1.3.2 Manfaat	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.1.1 Penelitian Terdahulu	10
2.1.2 Karakteristik Sapi Bali	12
2.1.3 Koperasi	19
2.2 Landasan Teori	21
2.2.1 Teori Biaya Produksi	21
2.2.2 Teori Kelayakan	22
1. Net Present Value (NPV).....	24

2. Net Benefit Cost Ratio (Net B/C)	25
3. Gross Benefit Cost Ratio (Gross B/C)	25
4. Internal Rate of Return (IRR)	26
5. Provitability Ratio (PR)	26
6. Payback Period (PP)	27
2.2.3 Teori Sensitivitas	27
2.3 Kerangka Pemikiran	29
2.4 Hipotesis	32
BAB III. METODE PENELITIAN	33
3.1 Penentuan Daerah Penelitian	33
3.2 Metode Penelitian	33
3.3 Metode Pengambilan Data	33
3.4 Metode Analisis Data	34
3.6 Terminologi	38
BAB IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	39
4.1 Sejarah Koperasi Peternakan Nandini Krisna	39
4.2 Lokasi Koperasi Peternakan Nandini Krisna.....	40
4.3 Struktur Organisasi Koperasi Peternakan Nandini Krisna	40
4.4 Ketenagakerjaan	43
4.4.1 Aktivitas Tenaga Kerja	43
4.4.2 Sistem Penggajian	44
4.5 Sarana Produksi	44
4.5.1 Bangunan	44
4.5.2 Peralatan	45
4.6 Bahan Baku	46
4.6.1 Sapi	46
4.6.2 Kompos	46

BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
5.1 Kelayakan Finansial Agribisnis Koperasi Peternakan Nandini Krisna Di Jembrana Bali	48
5.2 Analisis Sensitivitas Koperasi Peternakan Nandini Krisna	56
5.2.1 Analisis Sensitivitas Koperasi Peternakan Nandini Krisna Dengan Penyesuaian Harga Rumput Gajah	57
5.2.2 Analisis Sensitivitas Koperasi Peternakan Nandini Krisna Dengan Penyesuaian Harga Rumput Gajah Serta Tingkat Kematian Indukan 2%, Tingkat Kematian Anakan 3%, Tingkat Kelahiran 70%	59
5.2.3 Analisis Sensitivitas Koperasi Peternakan Nandini Krisna Dengan Penyesuaian Harga Rumput Gajah, Tingkat Kematian Indukan 2%, Tingkat Kematian Anakan 3%, Tingkat Kelahiran 70% Serta Pemberian Pakan Tanpa Complred Feed .	61
5.2.4 Kelebihan Dan Kekurangan Penelitian	65
5.3 Implikasi Kebijakan.....	65
 BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	 68
6.1 Simpulan	68
6.2 Saran	69
 DAFTAR PUSTAKA.....	 70
LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1	Tujuh Propinsi Sentral Produksi Ternak Potong Di Indonesia.....	3
2	Populasi Ternak sapi di Kabupaten Jembrana Tahun 2005 s/d 2009...	7
3	Hasil Perhitngan Kriteria Kelayakan Finansial	54
4	Hasil Perhitngan Kriteria Kelayakan Finansial	57
5	Hasil Perhitngan Kriteria Kelayakan Finansial	60
6	Hasil Perhitngan Kriteria Kelayakan Finansial	62

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1	Sapi Di Peternakan	13
2	Beberapa Kematian Sapi Di Koperasi	18
3	Skema Kerangka Pemikiran	31
4	a. Kondisi kandang, b. Ruang kantor, c. Stok pupuk	40
5	Struktur Organisasi Koperasi Ternak Nandini Krisna	42
6	Proses Pembersihan Kandang	44
7	Beberapa peralatan yang digunakan	46
8	Pupuk Kompos yang siap di jual	47

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1	Perusahaan Peternakan di Kabupaten Jembrana	74
2	Biaya Pembuatan Konsentrat Tiap 1 Ton	75
3	Upah Tenaga Kerja Per Orang	75
4	Standar Harga Dan Umur Ekonomis Peralatan	75
5	Suku Bunga Pinjaman Menurut Kolompok Bank	76
6	Proyeksi Ternak Selama 15 Tahun	78
7	Biaya Kompos Th 2007	79
8	Biaya Kompos Th 2008	80
9	Biaya Kompos Th 2009	81
10	Biaya Pakan Sapi Th 2007	82
11	Biaya Pakan Sapi Th 2008	83
12	Biaya Pakan Sapi Th 2009	87
13	Investasi Awal Secara Finansial	91
14	Penyesuaian Penjualan Sapi	92
15	Jumlah IB Tahun Pertama Sampai Tahun ke-15	93
16	Rincian Biaya Pakan dan Kompos serta hasil Penjualan Kompos Dari tahun Pertama Sampai Tahun ke-15	94
17	Biaya Tenaga Kerja Per Tahun	95
18	Penjualan Sapi	96
19	Biaya Obat-obatan Per Tahun	97
20	Pembelian Peralatan	98
21	Biaya Saprodi Yang Diadakan	98
22	Biaya Peralatan Yang Diadakan	98
23	Biaya Bangunan Yang Diadakan	98
24	Penerimaan Sisa Peralatan	99
25	Cash Flow	100
26	Perhitungan Pendapatan	100
27	Analisis Kelayakan Finansial	101

Nomor	Judul	Halaman
28	Biaya Pakan Sapi Tahun 2007	102
29	Biaya Pakan Sapi Tahun 2008	103
30	Biaya Pakan Sapi Tahun 2009	107
31	Investasi Awal Secara Finansial	111
32	Rincian Biaya Pakan dan Kompos serta hasil Penjualan Kompos Dari tahun Pertama Sampai Tahun ke-15	112
33	Penjualan Sapi	113
34	Cash Flow	114
35	Analisis Kelayakan Finansial	115
36	Proyeksi Ternak Selama 15 Tahun	116
37	Biaya Pakan Sapi Tahun 2007	117
38	Biaya Pakan Sapi Tahun 2008	118
39	Biaya Pakan Sapi Tahun 2009	121
40	Investasi Awal Secara Finansial.....	124
41	Penyesuaian Penjualan Sapi.....	125
42	Jumlah IB Tahun Pertama Sampai Tahun ke-15.....	126
43	Rincian Biaya Pakan dan Kompos serta hasil Penjualan Kompos Dari tahun Pertama Sampai Tahun ke-15	127
44	Penjualan Sapi	128
45	Biaya Obat-obatan Per Tahun	129
46	Cash Flow	130
47	Analisis Kelayakan Finansial	131
48	Biaya Pakan Sapi Tahun 2007	132
49	Biaya Pakan Sapi Tahun 2008	133
50	Biaya Pakan Sapi Tahun 2009	136
51	Investasi Awal Secara Finansial.....	139
52	Rincian Biaya Pakan dan Kompos serta hasil Penjualan Kompos Dari tahun Pertama Sampai Tahun ke-15.....	140
53	Cash Flow	141
54	Analisis Kelayakan Finansial.....	142

Nomor	Judul	Halaman
55	Perhitungan Pendapatan, <i>lampiran 28</i>	143
56	Perhitungan Analisis NPV, Net B/C, Gross B/C, PR dan PP Koperasi Peternakan Nandini Krisna Di Jembrana Bali, <i>lampiran 27</i>	143
57	Perhitungan Analisis NPV, Net B/C, Gross B/C, PR dan PP Koperasi Peternakan Nandini Krisna Di Jembrana Bali, <i>lampiran 35</i>	144
58	Perhitungan Analisis NPV, Net B/C, Gross B/C, PR dan PP Koperasi Peternakan Nandini Krisna Di Jembrana Bali, <i>lampiran 47</i>	145
59	Perhitungan Analisis NPV, Net B/C, Gross B/C, IRR, PR dan PP Koperasi Peternakan Nandini Krisna Di Jembrana Bali, <i>lampiran 54</i>	146